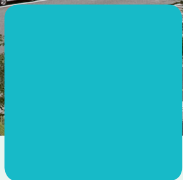
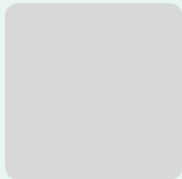


# 2017-2018년 대학요람

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



서울과학기술대학교  
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



## I. 총 람

---

약 사  
연 혁

---

[www.seoultech.ac.kr](http://www.seoultech.ac.kr)



**I 약 사**

**1 개요**

우리대학은 대한제국시기에 공업교육의 산실로 태동하였다. 1910년(순종황제 융희 4년) 4월 15일, 우리나라가 일제에 의해 강제 병합되기 이전 자주적 근대화를 추진하던 대한제국 시기에 실업교육을 열망하는 한성부민들의 요구에 부응하여 설립된 ‘공립어의동실업보습학교’가 우리 대학의 효시이다. 공업교육 중심의 직업학교로 처음 어의동(현 종로 5가 효제동)에 세워진 우리 학교는 국권 침탈이후 일제의 교육정책에 따라 최소한의 실용적 기능을 습득하는 교육기관의 역할을 수행하면서 여러 차례 학제가 바뀌었다. 1931년에 이전한 아현동(구 경기도공립사범학교자리)의 독립된 캠퍼스는 49년간 우리나라의 중등 및 전문대학의 공업교육을 주도하는 요람이 되었다. 해방직전 ‘경기공립공업학교’(1944)로 바뀌었다.

우리대학은 해방이후 국내 최대 규모의 실습공장을 준공하면서 주목받기 시작하였다. 1945년 해방과 함께 우리학교는 새로운 학제에 따라 ‘경기공립공업중학교’(1945), ‘경기공업고등학교’(1953)로 바뀌었다. 6·25의 혼란기에 교사 대부분이 파괴되었으나 순조로운 복구가 이루어지면서, 1957년 국내 최대 규모의 실습공장 준공을 기념하여 이승만 대통령이 방문하는 등 당시 국내 최고의 고가 장비와 실험시설을 갖추게 되었다. 우리학교는 이러한 훌륭한 교육시설을 바탕으로 우리나라 중등교육 단계의 공업교육을 선도하였고, 고등교육기관으로 성장할 수 있는 학제 승격의 발판이 되었다. 전국규모의 고교야구선수권대회까지 석권하면서 ‘기공(畿工)’의 위상이 크게 고양되었다

우리대학은 국립 고등교육기관으로 지정되면서 우리나라 공업교육의 중심교육기관으로 우뚝 성장하였다. 1963년 경제개발5개년계획을 담당할 공업기술인력 육성을 위해 전문 지식과 공업 기술을 연마하는 5년제 고등교육기관인 ‘경기공업고등전문학교’(1963)로 승격하였다. 1968년 경제성장과 공업기술의 고도화에 따른 전문 인력 수요 증대의 시대적 요구에 부응하여 우리학교는 ‘국립’으로 지정되고 국가지원이 강화되었다. 이러한 학교의 위상을 바탕으로 1970년 4월 15일, ‘개교 60주년’ 행사를 개교이후 처음으로 개최하였다. 공업교육의 전문화 추세에 따라 ‘경기공업전문학교’(1974), ‘경기공업전문대학’(1979)으로 바뀌면서 또 다시 학제가 승격되었고, 우리 학교는 1978년 공업교육 선도연구학교로 지정되면서 우리나라 공업교육의 중심교육기관으로 우뚝 성장하였다.

우리대학은 공릉동으로 캠퍼스를 이전하면서 4년제 종합대학으로 승격하였고, 2010년에 이르러 국립대학으로서는 최초로 개교 100주년을 맞이하게 되었다. 1980년 우리대학은 서울대학교 공과대학 자리인 지금의 공릉동 캠퍼스로 이전하면서 획기적인 변화의 계기를 마련하였다. 학력·연령·수업연한에 제한이 없는 평생교육의 이념을 담은 ‘경기공업개방대학’(1982)으로 바뀌면서 4년제 국립대학으로 승격하였다. ‘서울산업대학’(1988), ‘서울산업대학교’(1993)를 거치면서 우리나라 공업교육의 중심대학으로 계속 발전한 우리대학은 산업대학원(1989)과 주택

대학원(2001)의 특수대학원 설립에 이어서, 철도전문대학원(2002), IT정책전문대학원(2003), 에너지환경대학원(2004), NID융합기술대학원(2008) 등 전문대학원을 설립하여 석·박사학위를 수여하게 되었다. 아울러 2005년 4개의 단과대학을 갖추게 되면서 명실상부한 종합대학으로 도약하였다. 우리대학은 2010년 4월 15일, 개교 100주년을 국립대학으로서는 최초로 맞이하였고, 9월 1일자로 교명을 ‘서울과학기술대학교’로 바꾸었다. 우리대학은 교명 변경과 함께 2012년 3월 1일자로 일반대학으로의 체제 변경을 맞이하였다. 일반대 전환이후 중장기발전계획을 새롭게 세웠으며, 비전선포식 개최를 통하여 희망찬 서울과학기술대학교의 미래를 다짐하였다. 서울과학기술대학교는 또 한번의 획기적인 발전을 준비하고 있다.

일반대학 전환 이후 중장기발전계획 DREAM 2020을 새롭게 세웠으며, 2012년 2월 20일 비전선포식 개최를 통하여 희망찬 서울과학기술대학교의 미래를 다짐하였다. 2016년 12월 28일 대내외 교육환경 변화에 따라, 중장기발전계획 DREAM 2020을 보완하는 차원에서 2016~2020 SEOULTECH 발전계획을 수립추진 중에 있다.

2

시기별 역사

1910년 4월 15일, ‘공립어의동실업보습학교’가 개교함으로써 우리대학은 태동하였다(한성 부고시 제3호, 관보 제4656호 율희 4년 4월 19일). 1910년은 대한제국의 순종황제인 율희 4년에 해당하고, 어의동은 현재의 종로 5가 근처인 효제동이었다. 이후 이 학교는 ‘어의동공립간이 공업학교’(1912 1922), ‘어의동공립공업보습학교’(1922 1928), ‘어의동공립공업실수학교’(1928 1931)로 명칭 및 그 성격이 변모하였다.

1931년 2월 22일, ‘경기도공립사범학교’부지인 아현동 캠퍼스로 이전하면서 우리대학은 새롭게 도약할 수 있는 계기를 마련하였다. 이 아현동 캠퍼스는 1931년부터 1980년에 현재의 공릉동 캠퍼스로 옮겨올 때까지 우리나라 공업교육의 요람이었다.

1931년 3월에 ‘경성공립직업학교’(1931 1944)로 개편되면서 본과에 설치되어 있던 판금과와 단공과를 통합·개편 기계과를 설치하고, 건축과와 가구과를 더욱 확장 시켰으며 한편으로는 전수과를 부설하여 토목·철도·전공·상업·자동차·시계·이발 등 여러 과를 설립하였다.

1935년 4월에는 본과에 토목과를 증설하였으며, 1935년 4월에 제2본과(야간부)를 부설하여 여기에 건축과, 기계과, 토목과를 설치하였고 1939년 4월에는 전수과에 기계·광산과를 증설하면서 교세를 넓혀 나갔다.

1944년 3월에 ‘경기공립공업학교’(1944 1945)로 개편되면서 본과에 기계과, 건축과, 토목과, 가구과를, 제2본과에 기계과, 건축과, 토목과를 설치하였다.

1945년 8.15 해방과 더불어 건국 초기의 혼란을 극복하고 1945년 10월에 민족의 공업을 짊어질 젊은 공업인들을 양성하기 위하여 ‘경기공업중학교’(1945 1951)로 개편하여, 본과에 기계·조가·토목과를, 제2전수과에 기계·건축·토목과를 조정 설치하면서 개교하였다. 이해에 고백한 선생이 교장으로 취임하였다.

1950년 동족상잔의 6.25동란 중에 인민군의 방화로 본관과 실습공장 등 대부분의 학교 건물이

소실되는 등 극심한 피해를 입었다. 이해 12월에 고백한 선생이 다시 교장으로 취임하였다. 1951년 9월에는 학제 변경에 따라 일시나마 경서중학교와 마포공업고등학교로 분리되기도 하였다.

1953년 4월1일 서울을 수복하여 다시 교문을 열고, 같은 해 5월1일 ‘경기공업고등학교’(1953 1963)로 개명되었으며 이해 본관 증축 공사가 착공되었다.

1954년 11월에 이인관 선생이 교장으로 취임하였고, 1955년 6월에는 별관교사 및 강당과 울타리 수리공사의 준공을 보았으며, 1956년 3월부터 1957년 3월에 이르는 1년 남짓한 짧은 기간에 도서관, 수리실험실, 실습공장건물, 실습공장 기계 설치, 실습공장신축(UNKRA원조) 등 교육 환경 근대화에 박차를 가하였다. 1958년 4월에는 경기공업고등학교 제2부(야간부)를 설치하여 기계과, 건축과, 토목과를 두었으며 1960년 1월에는 주·야간부에 각각 공예과를 신설하였다.

1961년 1월에는 서경권 선생이 교장으로 취임하였고 같은 해 7월에 조상원 선생이 교장으로 취임하였다. 1962년 5월에 신축 교사가 착공되기도 하였다.

1963년 3월에는 학제 개편으로 ‘경기공업고등전문학교’(1963 1974)로 교명이 개칭되었고 같은 해에 교장으로 이인관 선생이 부임하였다. 1년 7개월에 걸친 대 역사 끝에 신축 교사뿐만 아니라 공예 공장도 아울러 낙성을 보게 되어 공업의 기수들이 공부하는 학교의 면모를 더욱 알차게 갖추게 되었다.

1964년 12월에 실험 실습 공장이 또 하나 더 생기게 되었고 1966년 5월에 교장으로 김원규 선생이 부임하였다.

1968년 3월 대통령령 제3411호에 의하여 국립학교로 전환되었고, 같은 해 12월 10일 김원규 교장 선생이 실습교육 시찰차 일본여행 중 사망하였다. 1969년 2월에는 교장 이종건 선생이 부임하였다. 1972년 8월경에 IDA차관(750,000\$)에 의한 실습공장의 증축 및 신축, 그리고 실습 기계기구의 구입 등이 있었다.

1973년 3월에 제4대 교장 이범훈 선생이 부임하였다.

1974년 3월 학제 개편에 따라 ‘경기공업전문학교’(1974 1979)로 교명이 개칭되었고, 기계·건축·토목·공예·전기·화공과 등 증설이 이루어 졌으며 초대 교장으로 이범훈 선생을 임명, 승계하게 하였다. 1974년 10월에 학칙 변경인가를 받아 야간부에 특별과정부를 설치하여 기계과와 전기과를 두게 되었다.

1976년 3월에 제2대 교장으로 홍순철 선생이 부임하였다. 1978년 3월에는 문교부로부터 공업 교육선도연구학교로 지정 받았으며 기계과를 기계과와 기계설계과로 분과하였고, 또한 공예과를 공업디자인과로 개편하여 총 8개과를 운영하게 되었다. 1978년 12월에는 시야를 국제로 넓혀 미국기술대학교(American Technological University <American Educational Complex>)와 자매 결연을 맺기도 하였다.

1979년 3월, 학제 개편으로 야간대학을 병설한 ‘경기공업전문대학’(1979 1982)으로 발족하였으며 같은 해에 부설 ‘공업교육연구소’가 설치되고 초대 학장으로 홍순철 선생이 임명되었다.

1980년 1월에는 아현동 학사(서울특별시 마포구 아현동 283번지 소재)를 옮기는 캠퍼스 이전 계획에 따라 옛 서울대학교 공과대학 자리인 서울특별시 노원구 공릉동 172번지의 부지 15만 평의

광활한 현재의 캠퍼스로 이전하였다. 같은 해에 공업교육연구소에서는 제5차 IBRD 교육차관 비시설비를 관장하고 공업전문대학 교육 여건의 개선을 위한 여러 사업을 추진하였다.

1981년 10월에 개방대학 실험대학으로 선정되었으며 제5공화국 헌법의 평생교육 진흥에 관한 구헌으로 개방대학을 위한 제반 법령이 개정되었다.

1982년 3월, 역사적인 경기공업개방대학이 개교하였다.

같은 해 12월부터 국립학교설치령의 개정에 따라 경기공업전문대학은 폐교가 되면서 전문대학 신입생을 선발하지 않게 되었다.

1983년 3월에 한국 교육사상 최초, 최신의 교육제도인 전문대학과정(2년)과 학사과정(2년)의 편제로 설치된 직업기술교육의 중추적 역할을 담당할 '경기공업개방대학'(1982-1988)으로 일원화되기에 이르렀다. 동년 3월에 제2대 학장으로 공학박사 김호근 선생이 취임하였고 동년 6월에는 '교육차관기자재 점검지도관리소'의 개소식을 가지면서 전국의 교육용 실험실습 기자재에 대한 관리지도 업무를 담당하게 되었다.

1984년 1월에는 개방대학 체제의 실험대학적 성격에서 벗어나 우리나라 실정에 알맞은 개방대학으로 발전하기 위하여 그 근거가 되는 '학칙'을 개정하였다. 그 주요 사항은 ①학년제를 도입함으로써 전문과정과 학사과정이라는 2원적 구조를 일원화하였고 ②환경공학과, 산업안전공학과, 금형설계학과 등 3개 공학과가 신설되어 기존 9개학과와 더불어 12개 학과로 발전되었으며 ③부속기관으로 '산업기술연구소'를 창설하여 대학의 기술 축적이 사회화되어 대학의 학문적 연구의 촉진은 물론, 산업체와의 연계 협력관계를 긴밀화하며, 11월에는 공업경영학과를 신설 13개 학과로 늘어났으며 학칙 또한 소폭으로 개정되었다.

1985년 12월 학칙에 모집인원을 명시하여 학생모집을 하였으며, 학칙을 개정하여 종래의 학도호국단 관계규정을 총학생회 규정으로 변경하였다.

1986년부터 본 대학 입학생들도 징병검사 및 입영연기 혜택을 받을 수 있도록 제도적 장치가 마련되었으며, 개방대학 이후 처음으로 군사교육이 실시되었다.

1987년 1월 재료공학과 및 공예학과가 신설되었으며, 동년 3월에 '기자재점검지도관리소'의 명칭이 교육기자재관리소로 변경되었고 제3대 학장으로 정치학박사 이동희 선생이 취임하였다.

1988년 1월 금속공예학과 및 매체공학과가 신설되어 17개학과가 되었으며, 입학자격에서 신입생의 경우 종전 고등학교 졸업자로 한정하던 것을 졸업예정자도 지원 가능하게 하고 산업체 근무경력조항도 수정, 산업체에 근무 중인 자는 근무연한에 관계없이 응시 가능하도록 지원 대상을 확대하였다. 동년 2월 1일 일반대학에의 학사편입 응시자격부여와 관련된 '대학학생정원령(대통령령 제12392호)'이 개정 공포되어 타 대학으로의 학사편입이 가능하게 되었고, 동년 3월부터는 '국립학교설치령중 개정령(대통령령 제12407호)'에 의거 '서울산업대학'(1988-1993)으로 교명이 변경되었다.

1989년 3월 평생교육의 이념과 계속교육 기회부여를 위하여 산학연계를 통한 산업분야의 이론과 실체를 과학적 방법으로 교수하고 연구하여 지도적 인격과 독창적 능력을 갖춘 고급인재를 양성하기 위하여 산업대학원(기계, 건설, 전자, 환경공학과)이 신설되었다.

또한 산업디자인학과를 공업디자인학과와 시각디자인학과로 분리하였고 식품공학과를 신설하여

19개학과가 되었으며, 대학방송국이 신설되었다. 전산실이 '전자계산소'로 개방대학신문사가 '서울산업대학신문사'로 명칭이 변경되었고, 동년 11월 산업대학원에 전기공학과, 화학공학과, 기계설계학과가 신설되었다.

1990년 3월 제1공학부, 제2공학부, 조형학부가 신설되어 학과운영을 각 학부중심으로 운영하게 되었고, 응용회화과가 신설되어 20개학과가 되었다.

1991년 3월 건축설계학과, 건설구조공학과, 제어계측공학과, 산업경영학과, 영어과가 신설되어 25개학과가 되었으며, 동년 3월 21일 제4대 학장으로 윤대병 교수가 취임하였다.

동년 11월 산업대학원에 토목공학과, 금형설계학과, 산업안전공학과, 정보산업학과, 산업디자인학과 등 5개학과가 증설되었다.

1992년 3월 제3공학부, 제4공학부, 인문사회자연학부가 신설되어 6개학부로 운영하게 되었고, 또한 산업행정학과, 정밀화학과가 신설되어 27개학과가 신설되었으며, 동년 12월 기숙사가 완공되었다.

1993년 2월 '국립학교설치령 중 개정령(대통령령 제13895호)'에 의거 '서울산업대학교' (1993 2010)로 교명이 변경되었고, 같은 해 3월에 자동차공학과, 자동차공학과가 신설되어 29개학과가 되었다.

1994년 3월 문예창작학과, 사회체육학과가 신설되어 31개학과가 되었으며, 산업안전공학과는 안전공학과로 명칭이 변경되었다.

1995년 4월 제5대 총장으로 최동규 박사가 취임하였다.

1996년 3월 광공학과가 신설되어 32개학과가 되었고, 산업행정학과는 행정학과로 명칭이 변경되었다.

1997년 12월 31일 건설구조공학과는 구조공학과로 명칭이 변경되었다.

1998년 4월 1일 공동실험실습관이 개관되었다.

1999년 3월 광공학과는 안경광학과로 명칭이 변경되었으며, 같은 해 3월 17일에는 지식정보화 시대에 탄력적 대응이 가능하도록 다양한 프로그램을 지역 주민에게 제공하기 위하여 사회교육원이 개원되었다.

1999년 4월 1일 제6대 총장으로 이진설 박사가 취임하였고, 같은 해 8월 30일에는 외국 대학과의 교육과정공동운영에 관한 규정이 제정되었으며, 동 규정에 의거 영국 노섬브리아 대학교 (University of Northumbria at Newcastle)와 학사학위 공동운영 교육과정이 개설되었으며 이 과정을 이수할 신입생을 2000학년도부터 선발하고 있다.

1999년 10월 22일 대학 경쟁력 제고와 학생들의 전공선택권을 확대하기 위하여 모집단위 광역화를 주요 골자로 하는 2000학년도 입학정원이 확정되었다. 2000학년도 입학정원은 기존 학과 중심의 신입학 모집단위(32개학과)를 6개학과군(생산공학과군, 건설공학과군, 전기정보공학과군, 응용화학공학과군, 인문사회학과군) 및 2개학과(사회체육학과, 안경광학과)로 모집단위를 통·폐합하여 신입생을 선발하고 있다.

2000년 3월 1일 금속공예학과는 금속공예디자인학과로 명칭이 변경되었으며, 영어과, 문예창작학과, 사회체육학과에 주간이 신설되었고, 철도기술대학원이 개원하였다. 같은 해 4월 14일



에는 90주년 개교 기념식을 개최하였고, 8월 16일에는 대학본부가 준공되어 생산공학관에서 새로운 대학본부로 이전하였다.

2001년 3월 1일 산업공학과를 산업정보시스템공학과로, 산업경영학과를 경영학과로 명칭이 변경되었고, 산업대학원에 e-Business 경영학과를 신설하였으며, 건설구조공학과를 구조공학과로, 산업공예학과를 금속공예학과로 명칭을 변경하였고, 주택대학원을 개원하였다. 같은 해 3월 31일에는 행정조직 중 서무과를 총무과로 변경하였고, 교재개발과, 학생생활연구소, 산업교육 연구소는 폐지하였다. 8월 4일에는 후생복지관을 준공하였고, 9월 1일에는 대학조직을 학부 및 과체제를 탈피하여 6대학 4처 1실 1국으로 개편하였다. 또한 9월 1일에는 창업보육센터가 준공되어 입주식을 가졌으며, 12월 1일에는 화공환경관이 준공되었다.

2002년 3월 1일 철도기술대학원이 전문대학원으로 개편되어 철도전문대학원으로 개원하여 박사과정을 이수할 수 있게 되었고, 특수대학원이 IT디자인대학원을 개원하여 3개 특수대학원과 1개 전문대학원을 설치 운영하고 있다. 또한 기계설계학과와 자동화공학과를 기계설계·자동화공학부로, 건축공학과와 건축설계학과를 건축학부로, 재료공학과를 신소재공학과로, 전자공학과를 전자정보공학과로, 전자계산학과를 컴퓨터공학과로, 응용회화과를 조형예술학과로 명칭을 변경하였다.

2002년 3월 철도전문대학원을 개원하여, 석사·박사학위과정이 설치되었다.

2003년 3월 1일 IT정책전문대학원(3개전공)이 개원하였고, 4월 21일에 제7대 총장으로 이희범 박사가 취임하였다. 또한 9월 23일에는 산학협력단이 설립됨으로써 학교기업의 전기를 마련하였고 9월 27일에는 에너지환경대학원(5개학과)이 설치인가 되었다.

2004년 3월 26일 제8대 총장으로 윤진식 박사가 취임하였다. 9월 23일에는 산업자원부, 서울특별시, 한전연수원과의 서울테크노폴리스 구축을 위한 서울테크노폴리스 추진센터와 공학교육 인증 업무를 위한 공학교육센터가 설립되었고, 9월 24일에는 산업대학원에 문예창작학과가 신설되었다. 또한 12월 17일에는 재단법인 서울테크노파크가 설립인가 되었다.

2005년 2월 25일에 신축도서관이 개관되었으며 3월 1일 도예학과는 도자문화디자인학과로 명칭이 변경되었다. 2월 28일에는 ‘국립학교설치령 중 개정령(대통령령 18719호)’에 의거 산업대학에 단과대학과 행정실 및 처·실·국을 설치할 수 있는 근거가 마련되어 동년 6월 29일에 학칙을 개정하고 7월 1일 교육 및 행정조직을 개편하였다. 교육조직은 6개 학부에서 4개 단과대학(공과대학, 자연생명과학대학, 조형대학, 인문사회대학)으로, 행정조직은 6과에서 3처1국8과 [교무처(교무과, 학사지원과), 학생처(학생지원과, 취업복지과), 기획처(기획과, 평가혁신과), 사무국(총무과, 시설과)]로 개편하고 3개의 행정실을 설치하였다. 또한 자료관을 기록관으로, 기숙사를 생활관으로, 예비군연대본부는 안보교육원으로 명칭을 바꾸고 학군교육센터를 폐지하고 홍보실을 부속시설로 신설하였다.

2006년 6월 1일 미래관이 완성되었다.

2007년 7월 1일 교양학부를 기초교육학부로 명칭이 변경되었으며, 8월 1일 제2기숙사가 완공되었다. 10월 1일에는 어학원이 완공되었고, 10월 16일 제9대 총장으로 노준형 박사가 취임하였다. 11월 20일에는 NID융합기술대학원의 설립이 승인되었다. 12월 10일에는 서울산업대

학교 100년사를 편찬하기 위한 편찬위원회(위원장 유선호 교수)가 발족하였다.

2009년 2월 26일 고등교육법이 개정됨으로써 우리대학이 일반대학으로 전환될 수 있는 계기를 맞이하게 된다. 고등교육법 40조 2항에 삽입된 내용은 “산업대학을 폐지하여 대학을 설립하고자 하는 경우, 대통령령이 정하는 특례요건을 갖추어야 한다.”이다.

2010년 4월 15일 우리대학은 4년제 국립대학 최초로 개교 100주년을 맞이하게 되었다. 100주년기념관 준공 기념음악회(2010. 3. 17), 100주년 기념 조형물 제막식(2010. 4. 14), 개교 100주년 기념식 및 기념음악회(2010. 4. 15) 등의 행사가 성대하게 개최되었다. 4월 29일에는 신 다빈치관 신축 기공식을 하였고, 8월 30일에는 프론티어관이 준공되었다. 또한, 2010년 9월 1일에는 국립학교설치령 일부개정령에 따라 “서울과학기술대학교”로 교명을 변경하였다. 12월 17일에는 우리대학 100년의 소중한 역사를 간직한 ‘역사관’ 을 개관하였다.

2011년 4월 22일, 새로운 100년의 첫 발길을 상징하는 개교 101주년 기념콘서트를 개최하였다. 6월 10일, 우리대학의 상징건물인 다산관 리모델링 준공식을 거행하였고, 8월 29일에는 고등교육법 40조 2항에 규정된 특례요건인 교원, 교사, 교지 확보 등의 요건을 충족시킴으로써 교육과학기술부로부터 일반대학교 전환 최종 승인을 받았다. 또한 무궁관 기공식(2011. 9. 16), 서울과학기술대학교 교가 및 서울텍 찬가 발표(2011. 10. 10) 행사가 개최되었다. 10월 17일에는 제 10대 총장으로 남궁근 박사가 취임하였다.

2012년 3월 1일 우리대학은 명실상부한 일반대로 새롭게 개교하였다. 교육 및 행정조직 개편으로 교육조직이 4개 단과대학에서 6개 단과대학으로, 행정조직은 1국 3처 8과 3개 행정실에서 1국 3처 9과 4개 행정실로 바뀌었다. 공과대학에는 플랜트엔지니어링학과(계약학과)가 신설되었고, 일반대학원 개원과 산업대학원의 학과 명칭이 변경(스포츠건강학과→스포츠과학과, 정밀기계공학과 →제품설계금형공학과)되었다. NID융합기술대학원은 석사정원 25명 감원(총정원 석사 20명, 박사 36명)되었다. 4월 13일에는 일반대로서의 목표와 비전을 다지는 ‘대학비전선포식’ 행사가 열렸다. 8월 29일, 부속시설인 산학협력선도대학사업단, 창업교육센터, 현장실습지원센터, 장애학생지원센터, 미술관이 신설되었다. 11월 19일에는 다빈치관이 준공되었다.

2013년 4월 22일, 교수평의회가 출범하였고, 2013년 12월 27일에는 대학기관평가인증을 획득하였다.

2014년 3월 1일에는 일반대학원 박사과정이 신설되었고, 대학상징물을 선정(대표건물은 다산과, 교목은 소나무, 상징동물은 흑룡)하고, 대학회장을 제정하였다.

2014년 3월 16일에는 무궁관이 준공, 2015년 2월 25일에는 도서관이 개관하였다.

2015년 11월 9일에는 제11대 총장으로 김종호 박사가 취임하였다.

2016년 2월 29일 대학의 대외 역량확대를 위하여 부총장제를 신설하였다. 부총장으로 교육부 총장과 연구산학부총장을 두었다. 또한 평생학습자 친화적인 교육체계 구축을 위하여 평생교육 단과대학을 신설하였다. 평생교육단과대학의 소속 학과로 건설환경융합공학과, 영미문화컨텐츠학과, 웰니스융합학과, 융합기계공학과, 문화예술비즈니스, 벤처경영학과를 신설하였다. 종합인력개발센터를 인재개발원으로 명칭을 변경하였다.

2016년 8월 1일 미래 창의인재 양성을 목표로 발전후원 기부금을 재원으로 SEOULTECH 인

재원을 준공하고 2016년 9월 1일 개원하였다.

2016년 9월 1일 평생교육단과대학을 미래융합대학으로 명칭을 변경하였고, 「영유아보육법」에 따라 가족 친화적 직장환경을 조성하기 위하여 교직원 자녀 보육시설인 SEOULTECH 어린이집을 개원하였으며, 창업지원 체계 구축을 위하여 창업지원단을 신설하였고, 입학홍보본부를 입학관리본부로 명칭을 변경하였다.

2016년 9월 1일 현대 고등교육의 학문적 다양성 추구 패러다임에 따라, 학생들의 정규교과 학습부담을 경감하고 자기주도 학습을 장려하기 위하여 졸업학점을 140학점에서 130학점으로 변경하였다.

2016년 11월 17일 “ 작은사랑, 깊은 뜻, 큰 희망” 소액 기부 제도인 SeoulTech 가족클럽을 신설하였다.

2016년 12월 26일 이웃사랑 실천 및 나눔문화 확산을 위하여 서울과기대 봉사단을 조직하였다.

2016년 12월 28일 통합적 교육정책수립 지원체계 구축을 위하여 대학교육혁신원을 신설하였다. 대학교육혁신원의 하부조직으로 교육정책연구센터를 신설하였으며, 부속시설인 교수학습개발센터와 공학교육혁신센터를 대학교육혁신원 하부조직으로 변경하였다. 또한 성평등상담센터를 신설하였다.

2017년 2월 9일 책 읽기에 대한 동기부여와 사고의 폭을 넓히는 계기를 마련하고자 독서인증제를 신설하였다.

2017년 2월 28일 4차 산업혁명시대를 주도할 창의·융합형 인재 양성을 위한 단과대학으로 메이커스칼리지(Makers College)를 신설하였다. 메이커스칼리지에는 융합특성화학부, 앙트프러너십학부, 창의학부를 두었으며 연계전공, 학생설계전공, 비교과프로그램을 담당하였다. 대학교육혁신원의 하부조직으로 교양교육연구센터를 신설하였고, 철도차량 운전 관련 전문 교육훈련기관인 철도아카데미를 신설하였다.

2017년 3월 1일 수학, 물리 등 신입생 기초학문 역량 함양을 위하여 1학년 4학기제를 신설하였다.

2017년 3월 23일 정보문화서비스 공간을 확대하기 위하여 중앙도서관 스타트홀(STart Hall)을 개관하였다.

2017년 6월 9일 고급 실무 수행 능력을 갖춘 현장연구형 엘리트를 양성하기 위한 실무 중심의 5년제 학석사 연계 교육 모델인 BEAR 프로그램을 신설하였다.

2017년 7월 3일 국제교류본부와 어학교육연구원을 통합하여 국제교육본부를 신설하였다.

## 2 연 혁

1910. 4. 15 공립어의동실업보습학교 개교
1931. 3.     경성공립직업학교 개편
1944. 3.     경기공립공업학교 개편
1953. 4.     경기공업고등학교 교명 변경
1963. 3.     경기공업고등전문학교 교명 변경
1974. 3.     경기공업전문학교 교명 변경
1979. 3. 20 경기공업전문대학(야간대학 병설) 개편  
초대 학장 홍순철 박사 취임
1981. 10. 1 경기공업전문대학을 개방대학 실험대학으로 문교부 지정
1982. 2. 17 경기공업개방대학 개교, 26개학과 설치  
초대 학장 경기공업전문대학 홍순철(洪淳澈)학장 겸임
1982. 12. 31 경기공업전문대학 폐교
1983. 3. 30 제2대 학장으로 김호근(金浩根) 박사 취임
1983. 6. 1   교육차관 기자재 순회점검지도관리소 개소
1984. 2. 29 환경공학과, 산업안전공학과, 금형설계학과 3개학과 신설
1984. 11. 8   공업경영학과 신설
1985. 12. 26 공업경영학과를 산업공학과로 학과 명칭 변경
1987. 3. 1   재료공학과, 공예학과 2개학과 신설
1987. 3. 21 제3대 학장으로 이동희(李東熙) 박사 취임
1988. 3. 1   금속공예학과, 매체공학과 2개학과 신설  
공예학과를 도예학과로 학과 명칭 변경  
국립학교설치령 개정에 따라 서울산업대학으로 교명변경(대통령령 제1407호 88. 2. 24)  
기자재점검지도관리소가 교육기자재관리소로 명칭 변경
1989. 3. 1   식품공학과 신설  
산업대학원 개원, 산업대학원 기계공학과, 건설공학과, 전자공학과, 환경공학과 4개  
학과 신설(총정원 80명)  
대학방송국 신설
1989. 11. 15 산업대학원 전기공학과, 화학공학과, 기계설계학과 3개학과 신설  
(총정원 140명)
1990. 3. 1   응용회화과 신설

- 제1공학부, 제2공학부, 조형학부 3학부제 편제
1990. 4. 30 체육관 검용 강당 준공
1990. 10. 26 산업행정학과, 정밀화학과 2개학과 신설  
시각디자인학과, 구조공학과 야간 정원 각 10명 증원,  
금속공예학과 야간 정원 10명 감원
1990. 12. 20 교육기자재관리소 준공
1991. 3. 1 건축설계학과, 구조공학과, 제어계측공학과, 산업경영학과, 영어과 5개학과 신설
1991. 3. 21 제4대 학장 윤대병(尹大炳) 교수 취임
1991. 10. 30 산업대학원 토목공학과, 금형설계학과, 산업안전공학과,  
정보산업학과, 산업디자인학과 5개학과 신설(총정원 180명)
1992. 3. 1 산업행정학과, 정밀화학과 2개학과 신설
1992. 3. 27 3학부제에서 1공학부, 2공학부, 3공학부, 4공학부, 조형학부,  
인문사회자연학부로 6학부제 재편제
1992. 11. 24 `93학년도 대학원 정원조정(총정원 240명)  
산업대학원 산업공예학과 신설, 기숙사 준공
1993. 3. 1 자동차공학과, 자동화공학과 2개학과 신설  
'서울산업대학'에서 '서울산업대학교'로 교명 변경  
불암학사(기숙사) 개관
1993. 9. 3 문예창작학과, 사회체육학과 2개학과 신설  
산업대학원 정원 100명 증원 (총정원 340명)
1993. 10. 기계공장 준공
1994. 4. 4 학술문화연구재단 설립
1994. 4. 12 '교양관'을 '인문사회자연관'으로 명칭 변경
1994. 9. 3 `95학년도 대학원 정원 50명 증원 인가 (총정원 390명)  
산업대학원 전자계산학과 신설
1995. 3. 종합실험연구센터(공동실험실습관) 건립 승인
1995. 4. 1 제5대 총장 최동규(崔東奎)박사 취임
1995. 10. 6 `96학년도 정원 신입학 120명 증원, 모집인원 2,090명  
산업대학원 재료공학과 신설(총정원 500명)  
광공학과 주야신설, 행정학과 주간 증원
1995. 12. 14 복수전공제, 조기졸업 제도 시행
1996. 3. 1 귀금속공예전문가과정 개설  
산업행정학과를 행정학과로 학과 명칭 변경

1996. 9. 5 서울산업대학교 발전 100대 과제 발표
1996. 10. 12 산업경영학과, 응용회화과 2개학과 주간 신설
1996. 11. 11 기계공학과 정원 40명 감원, 재료공학과 야간 40명 편입생 선발  
 공업디자인학과, 시각디자인학과 주간 정원 각10명 증원  
 공업디자인학과, 시각디자인학과, 도예학과 응용회화과 정원 각10명 감원  
 `97학년도 대학원 자동차공학과, 구조공학과, 매체공학과, 제어계측공학과, 식품공학과  
 5개학과 신설, 총정원제에서 입학정원제로 변경(입학정원235명)
1997. 3. 1 산업대학원 귀금속공예최고전문가과정 개설, 외국어교육원 개원
1997. 12. 31 건설구조공학과를 구조공학과로 학과 명칭 변경
1998. 3. 10 어학원 완공
1998. 4. 1 공동실험실습관 개관
1998. 5. 1 대학 영문을 Seoul National University of Technology로 변경
1998. 8. 24 학생민원센터 개관
1998. 10. 20 `98학년도 신·편입 정원 120명 증원
1999. 1. 28 산업대학원 금형설계공학과를 정밀기계공학과로, 정보산업학과를 정보산업공학과로  
 학과 명칭 변경
1999. 3. 1 광공학과를 안경광학과로 명칭 변경
1999. 3. 17 사회교육원 2개과정 (9개 세부과정)설립 인가
1999. 4. 1 제6대 총장 이진설(李鎭高)박사 취임
1999. 5. 17 종합정보시스템 개통
1999. 7. 27 사회교육원 3개과정(31개 세부과정)으로 증원 인가
1999. 11. 2 대학원 건축설계학과, 정밀화학과, 메카트로닉스공학과, 시각디자인학과, 도예학과,  
 회화학과 6개학과 및 산업안전보건연구원, 한국건설기술연구원 2  
 개 학·연 협동과정 신설  
 입학정원 60명 증원(총 입학정원 302명)
2000. 3. 1 영어과, 문예창작학과, 사회체육학과 3개학과 주간 신설  
 금속공예학과를 금속공예디자인학과로 학과 명칭 변경  
 철도기술대학원 개원
2000. 4. 14 90주년 개교 기념식 개최
2000. 8. 16 대학본부 이전
2000. 10. 13 산업대학원 e-Business 경영학과 신설  
 건설구조공학과를 구조공학과로, 산업공예학과를 금속공예학과로 학과 명칭 변경
2001. 3. 1 산업공학과를 산업정보시스템공학과로, 산업경영학과를 경영학과로 학과 명칭 변경  
 주택대학원 개원(주택환경기술학과, 주택생산기술학과, 주택경영학과, 주택개발관리

학과, 주택기획디자인학과), 교재개발과, 학생생활연구소, 산업교육연구소 폐과 및 폐소

- 2001. 7. 26 2002학년도 대학원 정원 402명에서 467명으로 조정(65명 증원)
- 2001. 8. 4 제2식당(지상 1층, 연면적 1,398.58㎡) 준공
- 2001. 9. 1 대학조직 6개학부 4처 1실 1국으로 개편  
대학본부(지하 1층, 지상 5층, 연면적 5,513.28㎡) 준공
- 2001. 9. 27 창업보육센터(지하 1층, 지상 4층, 연면적 1,985.36㎡) 준공
- 2001. 11. 29 산업대학원 응용영어학과, 공공관리학과, 사회체육학과 3개학과 신설  
대학원 전자계산학과를 컴퓨터공학과로 학과 명칭 변경
- 2001. 12. 1 제4공학관(지하 1층, 지상 3층, 연면적 5,960.43㎡) 준공
- 2002. 3. 1 철도전문대학원 개원(철도차량공학과, 철도건설안전공학과, 철도전기·신호공학과, 철도경영서비스학과, 철도문화디자인학과)  
IT디자인대학원 개원(일러스트미디어학과, 유니버설디자인학과, 문화상품디자인학과, 생활환경디자인학과)  
기계설계자동화공학부(기계설계전공, 자동화전공), 건축학부(건축공학전공, 건축학전공) 2개학부 신설  
재료공학과를 신소재공학과로, 전자공학과를 전자정보공학과로, 전자계산학과를 컴퓨터공학과로, 응용회화과를 조형예술학과로 학과 명칭 변경
- 2002. 10. 30 2003학년도 대학원 정원 467명에서 527명으로 조정(60명 증원)
- 2003. 3. 1 2003학년도 신입생 모집단위 입학정원 2,290명을  
주간 1,255명에서 1,600명으로, 야간 1,035명에서 690명으로 조정  
IT정책전문대학원 개원(산업정보시스템전공, 방송통신정책전공, 공공정책전공)  
산업대학원 회화학과를 조형예술과로 학과 명칭 변경  
철도전문대학원 철도건설안전공학과를 철도건설공학과로 학과 명칭 변경
- 2003. 4. 21 제7대 총장 이희범(李熙範) 박사 취임
- 2003. 9. 23 서울산업대학교 산학협력단 설립
- 2003. 10. 20 산업대학원 공공관리학과 폐지, 안전공학과 협동과정 폐지
- 2004. 3. 1 에너지환경대학원 개원(신에너지공학과, 에너지시스템공학과, 에너지환경공학과, 에너지안전공학과, 에너지정책학과 5개학과)
- 2004. 3. 26 제8대 총장 윤진식(尹鎭植) 박사 취임
- 2004. 7. 8 산학연구지원처 폐지(산학협력단으로 일원화)
- 2004. 9. 23 서울테크노폴리스추진센터 및 공학교육센터 신설
- 2004. 9. 24 산업대학원 문예창작학과 신설
- 2004. 12. 27 재단법인 서울테크노파크 설립 인가

2005. 2. 25. 신축도서관 개관(현 중앙도서관 개관)
2005. 3. 1. 도예학과를 도자문화디자인학과로 학과 명칭 변경
2005. 7. 1. 교육 및 행정조직 개편(교육조직을 6개 학부에서 4개 단과대학으로, 행정조직은 6과에서 3처1국8과로 개편(3개 행정실 설치)  
자료관을 기록관으로, 기숙사를 생활관으로, 예비군연대본부를 안보교육원으로 명칭 변경, 학군교육센터 폐지
2005. 7. 27. 철도전문대학원의 철도차량공학과를 철도차량시스템공학과로 철도경영서비스학과를 철도경영정책학과로 명칭 변경
2005. 8. 29. IT정책전문대학원 방송정보기술정책학과(계약학과) 신설
2005. 11. 25. 서울테크노폴리스 기공식 및 NITU연합대학 출범식
2006. 1. 4. 교수학습개발센터 부속기관으로 신설
2006. 1. 9. 공예문화정보디자인학과(계약학과) 설치 승인
2006. 1. 18. NITU 운영·이수 협정체결
2006. 2. 10. 에너지환경대학원 가스공학과(계약학과)설치·운영 계약체결 및 협정
2006. 3. 1. IT디자인대학원 디지털컨텐츠디자인학과 신설  
에너지환경대학원 나노아이티(NIT)공학과 신설  
에너지환경대학원 가스공학과(계약학과) 신설  
(협정업체 : 한국가스안전공사, 입학정원 : 박사 4명)
2006. 6. 1. 미래관 완공(연면적 11,455.69㎡, 지하1층 지상5층, 철근콘크리트조)
2006. 9. 1. '좋은환경만들기추진단', '100주년기념사업추진단' 부속기관으로 신설
2006. 9. 27. 산업대학원 학과명칭 변경(사회체육학과 → 스포츠건강학과)  
산업대학원 안경광학과 신설
2006. 11. 21. 경기기계공업고등학교와 공동협력 및 상호교류 협정 체결
2006. 12. 6. 강원대학교와 학술 및 산학교류 협정 체결
2007. 3. 1. 테크노프래너십(학석사연계과정) 개설  
토목공학과와 구조공학과를 건설공학부로, 사회체육학과를 스포츠건강학과로 명칭변경
2007. 7. 1. 교양학부를 기초교육학부로 명칭 변경
2007. 8. 1. 제2기숙사 완공(연면적 5,322.56㎡, 지하1층 지상7층, 철근콘크리트조)
2007. 10. 1. 어학원 완공(연면적 6,779.01㎡, 지하1층 지상 5층, 철골조)
2007. 10. 16. 제9대 총장 노준형(盧俊亨)박사 취임
2007. 11. 20. NID 융합기술대학원설립 승인  
(나노·IT 융합프로그램, 방송통신 융합프로그램, IT·디자인 융합프로그램 3개 프로그램 석·박사학위과정)
2007. 11. 23. 공과대학 기계공학과(계약학과) 신설  
에너지환경대학원 에너지기계설비공학과(계약학과) 신설



2007. 12. 7 토목산업공학과(계약학과), 건축산업학과(계약학과), 기계설비공학과(계약학과) 개설승인
2007. 12. 10 목포대학교와 학술 및 산학교류 협정 체결
2007. 12. 24 승실대학교와 학술 및 산학교류 협정 체결
2008. 3. 1 에너지환경대학원 에너지기계설비공학과(계약학과) 신설  
NID융합기술대학원 개원(전문대학원)  
IT디자인대학원 폐원  
철도전문대학원 철도문화디자인학과 폐지  
에너지환경대학원 나노아이티(NIT)공학과 폐지
2008. 8. 7 서울테크노파크 완공  
(연면적 30,872㎡, 지하1층, 지상12층, 철근콘크리트조)
2008. 12. 31 제3기숙사 완공(연면적 24,453㎡, 지하1층, 지상12층, 철근콘크리트조)
2009. 3. 1 산업대학원 승강기안전공학과(계약학과) 신설  
IT정책전문대학원 디지털문화정책전공 신설  
주택대학원 학과명칭 변경(주택환경공학과 → 주택환경·설비공학과)
2009. 12. 3 100주년 기념관 준공 (착공 2007. 4. 3)
2009. 12. 18 대천 수련원 준공 (착공 2009. 8. 17)
2010. 3. 1. 철도전문대학원 철도시스템학과(계약학과) 신설  
공과대학 시설물유지관리공학과(계약학과) 신설
2010. 3. 2 '금형설계학과'를 '제품설계금형공학과'로 학과 명칭 변경
2010. 4. 29. 신 다빈치관 신축 기공식 (착공 2010. 3. 3)
2010. 8. 30. 프론티어관 준공 (착공 2008. 5. 8)
2010. 9. 1 국립학교설치령 일부개정령에 따라 "서울과학기술대학교"로 교명 변경
2010. 9. 8 IT정책전문대학원 방송정보기술정책학과(계약학과) 폐지
2010. 11. 30 명지대학교와 학술 및 산학교류 협정 체결
2010. 12. 6 금천구청과 관학협력
2010. 12. 7 철도전문대학원과 경기도청간의 관학협력
2010. 12. 17. 서울과학기술대학교 역사관 개관
2011. 2. 1. 대학 U.I.(University Identity)제정
2011. 3. 01 국제융합학부 신설
2011. 3. 01 100주년 기념사업추진단 폐지
2011. 8. 01 경영학 교육 인증 취득
2011. 8. 24 무궁관 착공(연면적 17,853.85㎡, 지하 1층 지상9층, 철근콘크리트조)

2011. 9. 15 중앙도서관 별관 재개관 기념식
2011. 9. 16 무궁관 기공식
2011. 10. 10 서울과학기술대학교 교가 및 서울텍 찬가 발표
2011. 10. 16 제10대 총장 남궁근(南宮 權)박사 취임
2012. 3. 01 서울과학기술대학교 일반대 전환 개교  
 교육 및 행정조직 개편(교육조직을 4개 단과대학에서 6개 단과대 학으로, 행정조직  
 은 1국 3처 8과 3개 행정실에서 1국 3처 9과 4개 행정실 설치)  
 공과대학 학과 통합 및 명칭 변경  
 - 통합 : 기계설계·자동차공학부와 제품설계금형공학과를 기계  
 시스템디자인공학과로, 기계공학과와 자동차공학과를 기계자동차  
 공학과로 통합  
 - 변경 : 건설공학부(토목공학전공, 구조공학전공)를 건설시스템  
 디자인공학과로 명칭 변경  
 공과대학 플랜트엔지니어링학과(계약학과)신설  
 일반대학원 개원  
 산업대학원 학과명칭 변경(스포츠건강학과→스포츠과학과, 정밀기계공학과→제품  
 설계금형공학과)  
 NID융합기술대학원 석사정원 25명 감원(총정원 석사 20명, 박사 36명)
2012. 4. 13 대학비전선포식
2012. 6. 26 일반대학원 학·석사 연계과정 신설
2012. 8. 29 산학협력선도대학사업단, 창업교육센터, 현장실습지원센터, 장애학생지원센터, 미술  
 관 신설
2012. 11. 19 다빈치관 준공 (연면적 16,500㎡, 지하1층·지상7층, 철근콘크리트조, 착공일 2010. 3.  
 3), 개관식(2012,11.07)
2013. 3. 1 에너지환경대학원 학과명칭(계약학과) 변경(가스공학과→에너지 플랜트공학과)  
 에너지환경대학원 플랜트엔지니어링학과(계약학과) 신설  
 공과대학 친환경건축시스템공학과(계약학과) 신설  
 정보통신대학 학과명칭 변경(전기정보시스템공학과→전기정보공학과)  
 일반대학원 SW분석·설계학과(계약학과) 신설
2013. 4. 19 대외협력본부 신설
2013. 4. 22 교수평의회 출범
2013. 5. 1 미술관 개관
2013. 11. 1 BK21플러스 특화전문인재 사업 선정
2013. 12. 27 대학기관평가인증 획득
2013. 12. 31 국제교류본부 통합(국제교류본부, 어학원 → 국제교류본부)

2014. 3. 1. 2014학년도 산업대학원 정원 80명(171명 감원)  
 신설 : 헬스케어-바이오의료 과학기술 융합프로그램, 안전재난 소방 방재 프로그램, 기술경영 프로그램, 글로벌 프로젝트 매니지먼트, 생산기술융합프로그램  
 통합 : 건축공학과, 건축학과를 건축과로, 토목공학과, 구조공학과를 건설시스템 공학과로 통합  
 폐지 : 식품공학과, 금속공예학과 외 27개 학과는 폐지  
 에너지환경대학원 안전환경기술융합학과(계약학과) 신설  
 일반대학원 박사과정 신설  
 - 안전공학과, 의공학-바이오소재 융합 협동과정, 바이오IT 융합 협동과정  
 일반대학원 학과명칭 변경  
 - 기계시스템디자인공학과를 기계설계로봇공학과로, 산업정보시스템공학과를 데이터사이언스학과로, 건축통합학과를 건축과로, 전자정보공학과를 전자공학과로 명칭 변경  
 일반대학원 학과 통합  
 - 전기공학과, 제어계측공학과를 전기정보공학과로 통합  
 대학상징물 선정(대표건물-다산관, 교목-소나무, 상징동물-흑룡)  
 대학회장(University Seal)제정
2014. 3. 16. 무궁관 준공((연면적 17,853m<sup>2</sup>, 지하1층/지상9층, 개관식 2014.4.3.)
2015. 3. 1. 공과대학 학과명칭 변경(건설시스템디자인공학과→건설시스템공학과)  
 인문사회대학 학과명칭 변경(영어학과→영어영문학과)  
 일반대학원 학과명칭 변경(영어영문학과→TESOL학과)  
 일반대학원 박사과정 신설  
 - 기계설계로봇공학과, 기계공학과, 제품설계금형공학과, 자동차공학과, 건설시스템공학과, 건축과, 전기정보공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 정밀화학과, 안경광학과  
 일반대학원 석사과정 신설  
 - 의공학-바이오소재 융합협동과정  
 일반대학원 학연과정 신설  
 - 제품설계금형공학과(한국생산기술연구원)  
 철도전문대학원 철도안전학과(계약학과) 신설  
 IT정책전문대학원 스포츠문화복권정책학과(계약학과) 신설  
 NID융합기술대학원 디자인·기술융합프로그램 신설  
 산업대학원 학과 명칭 변경(금속공예학과→공예문화디자인학과)  
 제2기 교수평의회 출범
2015. 3. 9. 산학협력연구동 착공(기공식 2015.4.14.)
2015. 5. 20. 재난안전관리본부, 산학연구본부 신설  
 교육개발원, 서울테크노폴리스추진센터 폐지
2015. 6. 11. 중앙도서관 북카페 개관

2015. 9. 1. 일반대학원 석사과정 신설  
- 스마트생산융합시스템공학과
2015. 9. 18. SeoulTech 인재원 착공(기공식 2015.10.2.)
2015. 11. 9. 제11대 총장 김종호(金鍾浩)박사 취임
2015. 11. 30. 통합정보시스템 개통
2016. 2. 29. 부총장제(교육부총장, 연구산학부총장) 도입  
평생교육단과대학 신설  
- 건설환경융합공학과, 영미문화컨텐츠학과, 웰니스융합학과, 융합기계공학과, 문화  
예술비즈니스, 벤처경영학과  
종합인력개발센터를 인재개발원으로 명칭 변경
2016. 3. 1. 산업대학원 건축과 폐지  
나노IT디자인융합대학원 학과명칭 변경  
(나노IT융합프로그램 -> 나노IT융합전공, 방송통신융합프로그램 -> 정보통신미디어  
공학전공, IT디자인융합프로그램 -> IT디자인융합전공, 디자인  
기술융합프로그램 -> 디자인 기술 융합 전공)  
철도전문대학원 철도안전공학과 신설  
주택대학원 SOC유지관리공학과(계약학과) 신설  
철도전문대학원 학과 명칭(계약학과) 변경(철도시스템학과→글로벌철도시스템학과)  
에너지환경대학원 학과명칭(계약학과) 변경(에너지플랜트공학과→에너지환경융합  
학과)  
기술경영융합대학 학과 명칭 변경(글로벌경영학과→경영학과)
2016. 3. 2. SeoulTech 어린이집 착공(기공식 2016. 3. 21.)
2016. 8. 1. SeoulTech 인재원 준공(개원식 2016. 9. 4.)
2016. 9. 1. 평생교육단과대학을 미래융합대학으로 명칭 변경  
미래융합대학 학과 명칭 변경 (문화예술비즈니스→문화예술비즈니스학과, 영미문  
화컨텐츠학과→영미문화컨텐츠학과)  
대학원 주요정책 추진 기능 본부 이관 및 대학원위원회 기능 조정  
입학홍보본부 입학관리과를 입학관리본부 입학과로 명칭 변경  
SeoulTech 어린이집 준공(개원식 2016. 10. 11.)  
창업지원단 신설
2016. 9. 13. 통합전자도서관시스템(SOLARS 8) 구축
2016. 12. 28. 주택대학원을 주택도시대학원으로 명칭 변경  
주택도시대학원 학과 명칭 변경(주택환경·설비공학과→건축환경·설비공학과, 주택생  
산공학과→주택도시건축공학과, 주택기획·디자인학과→주택건축·  
디자인학과, 주택경영학과→주택도시경영학과, 주택개발·관리학  
과→주택도시개발·관리학과)  
일반대학원 학과 명칭 변경(제품설계금형공학과→기계디자인금형공학과)  
일반대학원 석사과정 신설

- 신소재공학과(한국과학기술연구원), 화학공학과(한국과학기술연구원), 의공학-바이오소재 융합 협동과정(한국과학기술연구원), 스마트생산융합시스템공학과(한국과학기술연구원)
- 대학교육혁신원 신설
- 성평등상담센터 신설
- 2017. 1. 1. 주택대학원 명칭 변경(주택대학원 -> 주택도시대학원)  
주택도시대학원 학과명칭 변경(주택환경·설비공학과→건축환경·설비공학과, 주택생산공학과→주택도시건축공학과, 주택기획·디자인학과→주택·건축디자인학과, 주택경영학과→주택도시경영학과, 주택개발·관리학과→주택도시개발·관리학과)
- 2017. 2. 28. 메이커스 칼리지(MAKERS COLLEGE) 신설  
철도아카데미 신설  
일반대학원 석·박사과정 신설  
- IT융합공학과
- 2017. 3. 1. 조형대학 학과 명칭 변경(도자문화학과→도예학과)  
제3기 교수평의회 출범  
일반대학원 학과명칭 변경(제품설계금형공학과→기계디자인금형공학과)  
일반대학원 학연과정 신설(한국과학기술연구원)  
- 신소재공학과, 화학공학과, 의공학-바이오소재융합협동과정, 스마트생산융합시스템공학과
- 2017. 3. 23. 중앙도서관 에스티 아트홀(ST'art Hall) 개관
- 2017. 9. 1. 일반대학원 IT융합공학과(영어전용) 신설

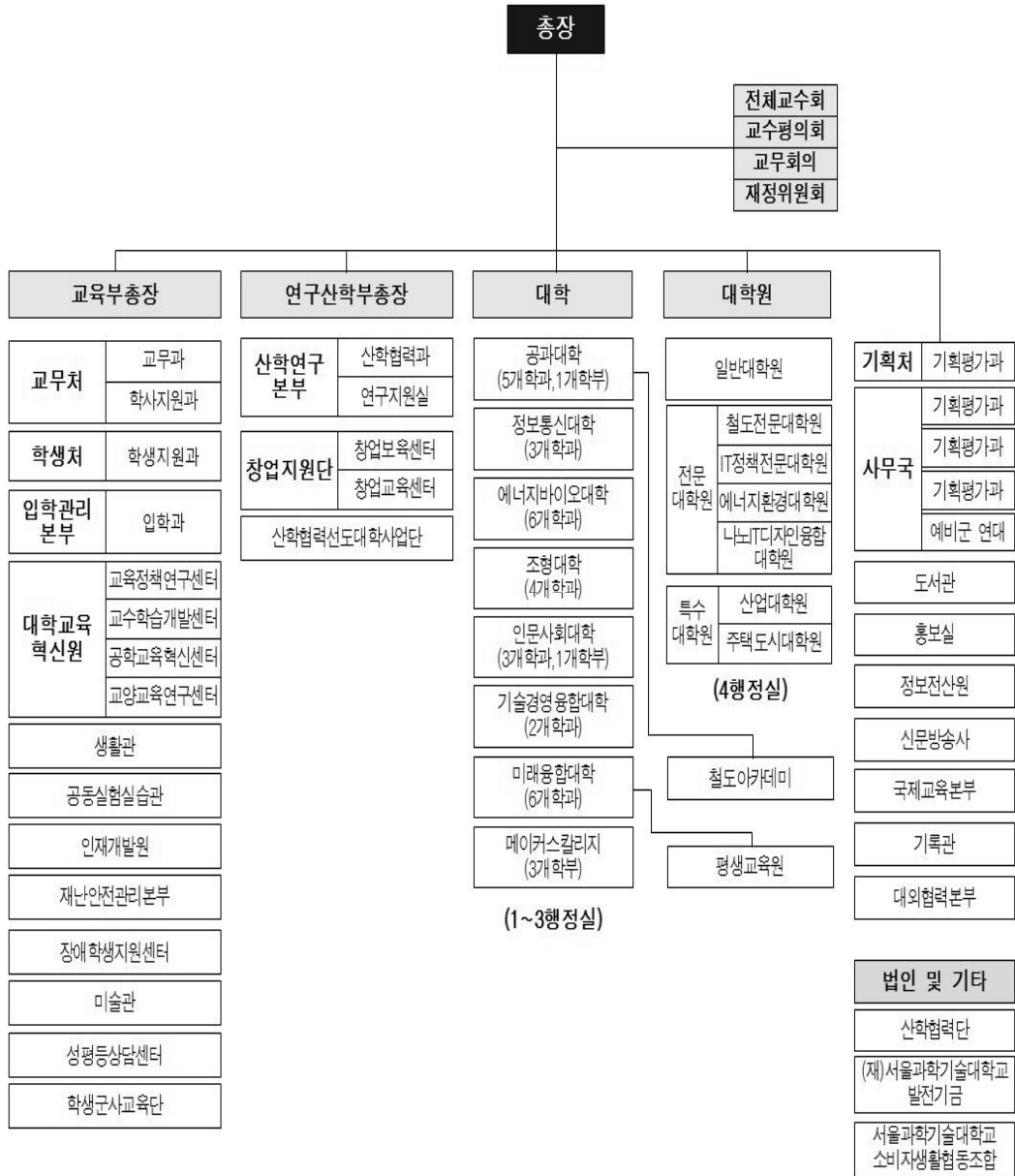


## Ⅱ. 조 직

조직표
편제
보직자 명단
교원 명단
행정의 편제와 업무
심의 및 자문기구
법인



**1** **조직표**





**2** **편 제**

구 분	소 속 과 및 기 관 명		행정실
행 부 정 서	교무처	교무과 : 교무팀	
		학사지원과 : 학사지원팀	
	학생처	학생지원과 : 학생지원팀, 장학복지팀, 보건진료소	
	기획처	기획평가과 : 기획팀, 평가팀	
부 시 속 설	사무국	총무과 : 총무팀, 인사팀 재무과 : 경리팀, 관리팀 시설과 : 시설총괄팀, 시설관리팀, 전기지원팀, 기계지원팀, 토목조경팀 예비군연대	
	교육기본시설	도서관	
	지원시설	입학관리본부, 홍보실, 정보전산원, 생활관, 공동실험실습관, 인재개발원, 기록관, 대외협력본부, 재난안전관리본부, 산학연구본부	
	부속시설	신문방송사, 국제교육본부, 대학교육혁신원(교육정책연구센터, 교수학습개발센터, 공학교육혁신센터, 교양교육연구센터), 창업지원단(창업보육센터, 창업교육센터), 산학협력선도대학사업단, 장애학생지원센터, 미술관, 성평등상담센터, 평생교육원, 철도야카데미	
대 학	공과대학	기계시스템디자인공학과, 기계·자동차공학과, 안전공학과, 신소재공학과, 건설시스템공학과, 건축학부 건축공학전공, 건축학부 건축학전공	제1 행정실
	정보통신대학	전기정보공학과, 전자IT미디어공학과, 컴퓨터공학과	제2 행정실
	에너지바이오 대학	화공생명공학과, 환경공학과(환경공학전공, 환경정책전공), 식품공학과, 정밀화학, 안경광학과, 스포츠과학과	
	조형대학	디자인학과, 도예학과, 금속공예디자인학과, 조형예술학과	제3 행정실
	인문사회대학	행정학과(행정학전공, 환경행정전공), 영어영문학과, 문예창작학과, 기초교육학부	
	기술경영융합 대학	글로벌융합산업공학과(산업정보시스템전공, MSDE전공, ITM전공), 경영학과(경영학전공, 글로벌테크노경영전공),	
	미래융합대학	융합기계공학과, 건설환경융합공학과, 헬스케어학과, 문화예술학과, 영미문화학과, 벤처경영학과	
메이커스칼리지 (MAKERS COLLEGE)			
대학원	일반대학원	기계설계로봇공학과, 기계공학과, 안전공학과, 기계디자인금형공학과, 데이터사이언스학과, 신소재공학과, 자동차공학과, 건설시스템공학과, 건축과, 전기정보공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 미디어IT공학과, 화학공학과, 환경공학과, 식품공학과, 정밀화학, 산업디자인학과, 시각디자인학과, 도예학과, 금속공예디자인학과, 조형예술과, 경영학과, TESOL학과, 문예창작학과, 안경광학과, 스포츠과학과, 의공학-바이오소재융합협동과정, 스마트생산융합시스템공학과, IT융합공학과, 바이오IT소재융합협동과정	제 4 행정실
	특수 대학원	산업	
		주택	건축환경·설비공학과, 주택도시건축공학과, 주택·건축디자인학과, 주택도시경영학과, 주택도시개발·관리학과

	전문대학원	철도	철도경영정책학과, 철도차량시스템공학과, 철도전기·신호공학과, 철도건설공학과, 철도안전공학과
		IT정책	공공정책전공, 산업정보시스템전공, 방송통신정책전공, 디지털문화정책전공
		에너지	신에너지공학과, 에너지환경공학과, 에너지시스템공학과, 에너지정책학과
		나노IT디자인융합	나노IT융합공학전공, 정보통신미디어공학전공, IT디자인융합전공, 디자인기술융합전공
법인 및 기타	산학협력단, (재)서울과학기술대학교발전기금, 서울과학기술대학교 소비자생활협동조합		
부속 연구소	구조공학연구소, 에너지환경연구소, 전기정보기술연구소, 청정기술연구소, 조형디자인연구소, 나노/바이오연구소, 좋은사회연구소, 바이오센서연구소, 제품개발연구소, 스포츠과학연구소, 안전과학연구소, 건강기능식품연구소, 정밀기계기술연구소, 기능성식품나노소재연구소, 건설기술연구소, 화장품종합기술연구소, 도시건축연구소, 철도경영정책연구소, 나노생산기술연구소, 뉴레일연구소, 의료전자연구소, 한국도시철도연구소, 에너지시스템연구소, 한국문화디자인연구소, 환경기술연구소, 유니버설디자인이니셔티브연구소, IT융합기술연구소, 과학문화전시디자인연구소, 산업기술정책연구소, 디자인정보기술연구소, U-건설관리공학연구소, 시각문화정보디자인연구소, 건축기계설비연구소, IT정책연구소, 친환경자동차연구소, 금형기술연구소, 미래주거환경연구소, 교통/환경시스템디자인연구소, 소재감정·감식연구소, 기초학문융합연구소, 미래융합소재연구소, 한국전통고유기술연구소, IoT융합기술연구소, 첨단공예기술연구소, 글로벌건축연구소, 공예산업전략디자인연구소, 뉴미디어영상연구소, 글로벌경영연구소, 철도소재부품융합연구소		

**3** 보직자 명단

보직명	직 급	성 명	보직명	직 급	성 명
교육부총장	교수	정건용	정보전산원장	교수	이수영
연구산학부총장	교수	이동훈	생활관장	교수	차경철
공과대학장	교수	김호경	공동실험실습관장	교수	김성한
정보통신대학장	교수	이성호	인재개발원장	교수	박세혁
에너지바이오대학장	교수	강성태	대외협력본부장	교수	이수영
조형대학장	교수	이명아	재난안전관리본부장	교수	정건용
인문사회대학장	교수	양영균	재난안전관리본부 학생안전센터장	교수	박세혁
기술경영융합대학장	교수	류근옥	재난안전관리본부 실험실습안전센터장	교수	김성한
미래융합대학장	교수	김성곤	산학연구본부장 겸 산학협력단장	교수	이동훈
메이커스칼리지학장	교수	김성곤	산학연구본부부장 겸 산학협력부단장	교수	김경화
일반대학원장	교수	방혜자	신문방송사 주간	교수	안효석
철도전문대학원장	교수	최규형	국제교육본부장	부교수	남기헌
IT정책전문대학원장	교수	황주성	교수학습개발센터장	교수	김대곤
에너지환경대학원장	교수	유승훈	공학교육혁신센터장	교수	김대곤
나노IT디자인융합대학원	교수	박구만	창업지원단장	교수	김선민
산업대학원장	교수	방혜자	창업보육센터장	부교수	김원섭
주택도시대학원	교수	이영한	창업교육센터장	부교수	김원섭
교무처장	교수	정건용	장애학생지원센터장	교수	박세혁
교무부처장	교수	김종봉	미술관장	교수	이명아
학생처장	교수	박세혁	대학교육혁신원장	교수	김대곤
학생부처장	부교수	안서원	성평등상담센터장	부교수	안서원
기획처장	교수	이수영	평생교육원장	교수	김성곤
기획부처장	부교수	장현승	철도아카데미원장	교수	김호경
도서관장	교수	이희원	교육정책연구센터장	부교수	김남섭
입학관리본부장	부교수	홍형기	교양교육연구센터장	부교수	김남섭
홍보실장	교수	김세일	기계시스템디자인공학과장	교수	김종형

보직명	직 급	성 명	보직명	직 급	성 명
기계·자동차공학과	교 수	김주한	글로벌융합산업공학과장	부 교수	이윤호
안전공학과장	부 교수	박종일	산업정보시스템전공주임교수	교 수	홍정식
신소재공학과장	부 교수	황병철	MSDE전공주임교수	교 수	장동영
건설시스템공학과장	교 수	윤석구	ITM전공주임교수	부 교수	이윤호
건축학부장	교 수	김원필	경영학과장	교 수	천세학
건축공학전공 주임교수	교 수	김영일	경영학전공 주임교수	교 수	천세학
건축학전공 주임교수	부 교수	오준걸	글로벌테크노경영전공 주임교수	부 교수	이흥희
전기정보공학과장	교 수	김중균	융합기계공학과장	교 수	주원종
전자IT미디어공학과장	교 수	차재상	건설시스템공학과장	교 수	오순택
컴퓨터공학과장	부 교수	이창훈	웰니스융합학과장	교 수	김현수
화공생명공학과장	부 교수	류기윤	문화예술비즈니스학과장	교 수	신재협
환경공학과장	부 교수	김대근	영미문화콘텐츠학과장	교 수	강동호
식품공학과장	부 교수	김지연	벤처경영학과장	교 수	노용진
정밀화학학과장	교 수	이동국	건축산업학과 주임교수	교 수	김민경
안전공학과장	교 수	박미정	기계설비공학과 주임교수	교 수	김주한
스포츠과학과장	교 수	김영호	시설물유지관리공학과 주임교수	교 수	오상근
디자인학과장	부 교수	이은실	플랜트엔지니어링학과 주임교수	교 수	성재용
도예학과장	부 교수	이정석	건축환경설비공학과 주임교수	교 수	김영일
금속공예학과장	교 수	최승욱	시각문화융합디자인학과 주임교수	교 수	나성숙
조형예술학과장	교 수	한계륜	기계시스템디자인공학과 자동화로봇공학프로그램 주임교수	교 수	김종형
행정학과장	교 수	정익재	기계시스템디자인공학과 기계디자인금형프로그램 주임교수	교 수	김선경
영어영문학과장	교 수	정혜진	기계시스템디자인공학과 기계설계프로그램 주임교수	부 교수	박창용
문예창작학과장	교 수	김미도	기계·자동차공학과 기계프로그램 주임교수	교 수	김주한
기초교육학부장	교 수	김태수	기계·자동차공학과 자동차프로그램 주임교수	교 수	이충훈

보직명	직 급	성 명	보직명	직 급	성 명
전기정보공학과 전기공학 주임교수	교 수	김 중 균	행정학과 환경행정전공 주임교수	교 수	정 의 재
전기정보공학과 제어계측공학 주임교수	부 교 수	김 정 수	기초교육학부 일반기초교육 주임교수	교 수	정 이 환
전자IT미디어공학과 전자공학 주임교수	부 교 수	박 형 철	기초교육학부 MSC기초교육 주임교수	부 교 수	김 철
전자IT미디어공학과 미디어IT공학 주임교수	교 수	차 재 상	기초교육학부 제1영역 (철학과 사상) 책임교수	부 교 수	고 은 강
환경공학과 환경공학전공 주임교수	부 교 수	김 대 근	기초교육학부 제2영역 (역사와 세계문명) 책임교수	부 교 수	김 남 섭
환경공학과 환경정책전공 주임교수	교 수	이 태 진	기초교육학부 교육학 책임교수	조 교 수	신 혜 진
디자인학과 산업디자인프로그램 주임교수	조 교 수	최 정 민	기초교육학부 수학 책임교수	교 수	김 병 수
디자인학과 시각디자인프로그램 주임교수	부 교 수	이 은 실	기초교육학부 물리 책임교수	교 수	강 신 규
행정학과 행정학전공 주임교수	교 수	정 의 재			

## 4

## 교원 명단

총

장

김종호

## 1

## 교수 명단

## 철도전문대학원

학과	직급	성명	전공과목
철도차량시스템공학과	교수	이희성	철도SE, 철도 RAMS
철도차량시스템공학과	교수	구정서	차량역학해석 및 최적화
철도전기·신호공학과	교수	최규형	전기철도, 철도IT
철도전기·신호공학과	교수	이종우	열차제어, 철도안전
철도건설공학과	교수	박용걸	구조공학 (교량 및 궤도)
철도건설공학과	부교수	조국환	지반공학 (토질 및 기초)
철도경영정책학과	교수	김시곤	철도계획 및 GIS
철도경영정책학과	부교수	정성봉	철도계획 및 GIS

## IT정책전문대학원

학과	직급	성명	전공과목
공공정책전공	교수	남궁근	정책학
공공정책전공	교수	황주성	정보통신정책, 정보화정책, 인터넷사회연구
공공정책전공	조교수	성욱준	행정학
디지털문화정책전공	부교수	이광석	디지털 문화연구/문화정책
디지털문화정책전공	조교수	박소현	문화정책
산업정보시스템전공	교수	조남욱	비즈니스프로세스관리
산업정보시스템전공	교수	김자희	산업공학(정보시스템)
방송통신정책전공	교수	김광호	방송통신정책
방송통신정책전공	부교수	이영주	방송통신정책
방송통신정책전공	조교수	김현경	지적재산권법
학과	직급	성명	전공과목
방송통신정책전공	초빙교수	박선규	방송통신이슈분석

**에너지환경대학원**

학과	직급	성명	전공과목
신에너지공학과	부 교 수	권용재	신재생 에너지 및 반도체 공정
신에너지공학과	부 교 수	천승규	폐자원에너지화
신에너지공학과	조 교 수	김기재	태양전지, 2차전지
에너지환경공학과	교 수	배재근	폐기물처리 및 자원화
에너지환경공학과	교 수	박대원	바이오 에너지
에너지시스템공학과	교 수	신기훈	설계생산공학(CAD/CAM)
에너지정책학과	교 수	박중구	경제학
에너지정책학과	교 수	유승훈	자원환경경제학, 산업경제학
에너지정책학과	조 교 수	허성윤	자원/환경경제

**나노IT디자인융합대학원**

학과	직급	성명	전공과목
나노IT융합공학전공	교 수	김사라은경	반도체공정 및 재료
나노IT융합공학전공	교 수	좌성훈	MEMS
나노IT융합공학전공	교 수	이용근	소자/회로설계
나노IT융합공학전공	부 교 수	정창원	초고주파공학 및 안테나
정보통신미디어공학전공	부 교 수	김동호	전자/정보통신공학
정보통신미디어공학전공	교 수	김성권	멀티미디어, IC회로설계
정보통신미디어공학전공	교 수	박구만	컴퓨터비전, 디지털방송
정보통신미디어공학전공	조 교 수	박상일	디지털전자공학(실감미디어방송)
IT디자인융합전공	교 수	노미선	일러스트레이션
IT디자인융합전공	교 수	서진환	문화탐방론
IT디자인융합전공	부 교 수	이상진	제품환경디자인
IT디자인융합전공	조 교 수	강태임	컴퓨터그래픽디자인
디자인기술융합전공	교 수	정연찬	CAD/CAM, 설계자동화
디자인기술융합전공	부 교 수	정성원	제품디자인, 제품설계

## 공 과 대 학

학과	직급	성명	전공과목
기계시스템디자인공학과	교 수	이귀형	제어공학, 지능형로봇
기계시스템디자인공학과	교 수	박영일	기계동역학, 기계진동학
기계시스템디자인공학과	교 수	원시태	재료강도, 재료시험 및 평가
기계시스템디자인공학과	교 수	이희원	음향공학, CAD
기계시스템디자인공학과	교 수	김영석	자동제어, 메카트로닉스
기계시스템디자인공학과	교 수	맹희영	CAM, 정밀가공
기계시스템디자인공학과	교 수	박희재	자동제어, 인터페이스
기계시스템디자인공학과	교 수	김기범	유연생산시스템, 컴퓨터비전
기계시스템디자인공학과	교 수	김성환	컴퓨터그래픽, CAD
기계시스템디자인공학과	교 수	임충혁	자동제어 및 전력전자
기계시스템디자인공학과	교 수	정완진	프레스성형시뮬레이션, CAD, CAE
기계시스템디자인공학과	교 수	김동환	메카트로닉스, 로봇틱스
기계시스템디자인공학과	교 수	류민영	고분자가공, CAE, 고분자재료, 다이릿금형
기계시스템디자인공학과	교 수	김종형	Machine Vision, 로봇틱스
기계시스템디자인공학과	교 수	박 근	CAE, 마이크로/나노 성형
기계시스템디자인공학과	교 수	김성걸	기계역학, 구조해석
기계시스템디자인공학과	교 수	김정한	디지털제어, 정밀계측시스템
기계시스템디자인공학과	교 수	김선경	열공학, 고분자물성및가공
기계시스템디자인공학과	교 수	김성동	자성재료, 스피트로닉스
기계시스템디자인공학과	부 교 수	황지홍	절연삭, 계측, 햅틱인지
기계시스템디자인공학과	부 교 수	박창용	열유체 공학 및 에너지 시스템
기계시스템디자인공학과	부 교 수	김정엽	로봇틱스, 자동제어, 기계설계
기계시스템디자인공학과	부 교 수	조영학	Bio MEMS/NEMS
기계시스템디자인공학과	부 교 수	김 현	인지/인간공학
기계시스템디자인공학과	부 교 수	허남수	파괴역학, 전산재료역학
기계시스템디자인공학과	부 교 수	박민수	방전, 전해, 레이저 및 미세특수가공
기계시스템디자인공학과	부 교 수	이치범	나노시스템, 동역학제어
기계시스템디자인공학과	부 교 수	김정우	유체공학, 전산유체공학
기계시스템디자인공학과	조 교 수	심규호	진동/유향, 에너지시스템
기계시스템디자인공학과	조 교 수	이주형	자동화시스템
기계시스템디자인공학과	조 교 수	이창환	기계공학전공



학과	직급	성명	전공과목
기계·자동차공학과	교 수	김광수	열전달, 냉동공조
기계·자동차공학과	교 수	박찬준	에너지설비, 내연기관, 자동차공학
기계·자동차공학과	교 수	이명호	유체기계, 유체역학
기계·자동차공학과	교 수	정성균	재료역학, 복합재료
기계·자동차공학과	교 수	박익근	비파괴평가공학, 신뢰성공학
기계·자동차공학과	교 수	김호경	차량피로내구해석/재료강도
기계·자동차공학과	교 수	이동훈	기계공학(소음진동)
기계·자동차공학과	교 수	이수룡	연소공학
기계·자동차공학과	교 수	김철호	내연기관, 유체유동해석
기계·자동차공학과	교 수	임원식	차량동역학 및 진동
기계·자동차공학과	교 수	이충훈	분무계측제어, 열유동계측제어
기계·자동차공학과	교 수	엄인용	내연기관, 연소
기계·자동차공학과	교 수	최형권	전산열유체, 다상유동
기계·자동차공학과	교 수	성재용	유동가시화
기계·자동차공학과	교 수	김주한	정밀특수가공, 신재생에너지시스템
기계·자동차공학과	교 수	하종은	지능형 로봇, 지능형 자동차
기계·자동차공학과	교 수	김현규	전산구조해석
기계·자동차공학과	교 수	김대현	지능구조물 및 복합재료, 광센서
기계·자동차공학과	교 수	김종봉	구조해석, 공정해석 및 설계
기계·자동차공학과	부 교 수	김진현	로봇공학, 자동제어
기계·자동차공학과	부 교 수	이상훈	마이크로 센서, N/MEMS
기계·자동차공학과	부 교 수	김홍석	생산공학(마이크로/나노 가공)
기계·자동차공학과	부 교 수	김한상	차세대연료전지시스템, 친환경에너지자동차
기계·자동차공학과	조 교 수	박우태	나노디바이스, 이식형의료기기
기계·자동차공학과	조 교 수	임성진	제어공학
기계·자동차공학과	조 교 수	육종걸	나노생산시스템, 기능성나노구조
기계·자동차공학과	조 교 수	정광필	기계항공공학
안전공학과	교 수	김찬오	감전방지공학, 전기방폭공학
안전공학과	교 수	이수경	화공 및 소방안전
안전공학과	교 수	이근오	운송기계및기계설비안전
안전공학과	교 수	권영국	인간공학, 근골격계안전
안전공학과	부 교 수	박달재	폭발방지공학및위험성평가
안전공학과	부 교 수	박종일	건설안전
안전공학과	조 교 수	정진우	안전심리 및 교육

학과	직급	성명	전공과목
신소재공학과	교수	현창용	재료공학/물리야금
신소재공학과	교수	이태근	재료공학/전자재료
신소재공학과	교수	황연	무기재료공학
신소재공학과	교수	오승탁	재료공학/분말야금
신소재공학과	교수	변재원	금속복합재료/신뢰성평가
신소재공학과	교수	이종현	금속재료공학/전자패키징소재 및 공정
신소재공학과	부교수	류도형	무기재료공학
신소재공학과	부교수	안효진	에너지재료
신소재공학과	부교수	황병철	금속공학/구조재료
신소재공학과	조교수	최병준	전자재료/박막소자
신소재공학과	조교수	이영인	신소재공학/나노재료
신소재공학과	부교수	박일규	나노광전소재
신소재공학과	조교수	한정환	박막재료/나노소자
건설시스템공학과	교수	김은겸	구조공학
건설시스템공학과	교수	김두환	구조공학
건설시스템공학과	교수	박종관	지반공학
건설시스템공학과	교수	김연태	구조공학
건설시스템공학과	교수	한봉구	구조안전 및 신뢰성
건설시스템공학과	교수	김성훈	토목공학(구조공학, 유지관리공학)
건설시스템공학과	교수	박태순	지반및포장
건설시스템공학과	교수	김대곤	구조공학, 내진 및 면진
건설시스템공학과	부교수	윤석구	합성구조
건설시스템공학과	교수	이창노	측량 및 지형공간정보공학
건설시스템공학과	교수	길경익	환경공학
건설시스템공학과	교수	김성근	건설관리및토목시공
건설시스템공학과	부교수	이용주	지반공학
건설시스템공학과	부교수	구본상	건설경영 및 사업관리
건설시스템공학과	부교수	전환돈	수자원공학
건설시스템공학과	부교수	문성호	도로및포장공학
건설시스템공학과	부교수	정은성	수자원공학

학과	직급	성명	전공과목
건축학부(건축공학전공)건	교 수	고일두	건축구조
축학부(건축공학전공)	교 수	오상근	건축시공및재료
건축학부(건축공학전공)	교 수	옥종호	건축시공및CM
건축학부(건축공학전공)	교 수	노영숙	건축구조
건축학부(건축공학전공)	교 수	김영일	건물에너지, 건축기계설비
건축학부(건축공학전공)	교 수	박종혁	건축설계
건축학부(건축공학전공)	부 교 수	장현승	건축시공및경영
건축학부(건축공학전공)	부 교 수	유정한	건축구조
건축학부(건축공학전공)	조 교 수	류재호	건축정보기술
건축학부(건축공학전공)	조 교 수	김선혜	건축환경및설비, 빌딩시뮬레이션
건축학부(건축공학전공)	조 교 수	김병일	건축표준 및 품질관리
건축학부(건축학전공)	교 수	박병규	도시및단지계획
건축학부(건축학전공)	교 수	이영한	도시건축/주거/서비스
건축학부(건축학전공)	교 수	정만영	건축설계,건축이론
건축학부(건축학전공)	교 수	강부성	건축계획, 설계
건축학부(건축학전공)	교 수	윤성원	건축구조
건축학부(건축학전공)	교 수	김진욱	건축계획, 설계
건축학부(건축학전공)	교 수	김원필	건축계획, 설계
건축학부(건축학전공)	교 수	황보봉	건축역사및이론, 비평
건축학부(건축학전공)	교 수	김민경	건축계획, 설계
건축학부(건축학전공)	부 교 수	오준걸	건축계획, 설계
건축학부(건축학전공)	조 교 수	이동훈	도시계획/설계
건축학부(건축학전공)	조 교 수	남정민	건축계획/ 설계
건축학부(건축학전공)	조 교 수	오스카강	건축설계

학과	직급	성명	전공과목
철도아카데미	초빙교수	이종성	-
철도아카데미	초빙교수	안종곤	-

## 정보통신대학

학과	직급	성명	전공과목
전기정보공학과	교수	최창규	전기재료
전기정보공학과	교수	장우진	조명
전기정보공학과	교수	박영철	로봇공학 및 공장자동화
전기정보공학과	교수	최세완	전력전자
전기정보공학과	교수	이상중	전력계통, 발전공학, 전기수학
전기정보공학과	교수	이영일	디지털제어, 임베디드시스템
전기정보공학과	교수	송중호	전력전자
전기정보공학과	교수	최병욱	임베디드 시스템
전기정보공학과	교수	이수영	로봇공학
전기정보공학과	교수	신명호	전기기기
전기정보공학과	교수	김경화	전력전자
전기정보공학과	교수	이희영	디지털신호처리, 컴퓨터 비전
전기정보공학과	교수	안희준	임베디드 SW, 인터넷공학, 영상통신
전기정보공학과	교수	전태현	통신시스템
전기정보공학과	교수	류정래	DSP기반 디지털 서보제어
전기정보공학과	교수	김중균	디스플레이 및 플라즈마 응용
전기정보공학과	교수	송화창	전력공학
전기정보공학과	부교수	김정수	비선형제어 및 동역학
전기정보공학과	부교수	이경천	무선통신
전기정보공학과	조교수	차혁규	집적회로설계
전기정보공학과	조교수	윤지훈	무선네트워크
전기정보공학과	조교수	정재영	전파공학, 안테나설계
전기정보공학과	부교수	김지훈	집적회로설계

학과	직급	성명	전공과목
전자IT미디어공학과	교수	이성호	광통신공학
전자IT미디어공학과	교수	박민기	제어
전자IT미디어공학과	교수	윤길원	의료전자
전자IT미디어공학과	교수	차재상	디지털통신 및 방송전송기술
전자IT미디어공학과	교수	최성진	방송통신, 영상통신
전자IT미디어공학과	부교수	이준호	데이터통신
전자IT미디어공학과	교수	최승호	디지털신호처리
전자IT미디어공학과	부교수	이예훈	이동무선통신
전자IT미디어공학과	부교수	박형철	신호처리 VLSI
전자IT미디어공학과	부교수	정태호	반도체회로 및 RF
전자IT미디어공학과	부교수	신일훈	운영체제 및 스토리지 시스템
전자IT미디어공학과	부교수	도현락	전력전자, 디스플레이공학
전자IT미디어공학과	부교수	이승은	컴퓨터구조 및 Soc설계
전자IT미디어공학과	부교수	김민영	컴퓨터 비전
전자IT미디어공학과	조교수	이계민	멀티미디어프로그래밍
전자IT미디어공학과	조교수	이원영	디지털회로설계
컴퓨터공학과	교수	심원	마이크로프로세서
컴퓨터공학과	교수	석상기	데이터베이스및설계
컴퓨터공학과	교수	조병호	운영체제, 분산체제
컴퓨터공학과	교수	방혜자	프로그래밍언어, 컴파일러
컴퓨터공학과	교수	이길흥	컴퓨터네트워크
컴퓨터공학과	교수	김재수	계산지능, 인공지능 지식공학
컴퓨터공학과	교수	차광호	멀티미디어 시스템
컴퓨터공학과	부교수	신용현	임베디드운영체제
컴퓨터공학과	부교수	박종혁	컴퓨터보안, 유비쿼터스컴퓨팅
컴퓨터공학과	부교수	이창훈	정보보호, 암호학
컴퓨터공학과	조교수	권태수	통신네트워크, 최적화, 데이터분석
컴퓨터공학과	조교수	손일수	무선통신네트워크, 분산최적화 알고리즘
컴퓨터공학과	조교수	한지형	인공지능, 지능로봇

## 에너지바이오대학

학과	직급	성명	전공과목
에너지바이오대학	교수	강신규	물리학(입자물리)
에너지바이오대학	부교수	조인용	물리학(천체물리)
에너지바이오대학	조교수	김철	물리학(입자물리)
에너지바이오대학	교수	류춘근	교육행정및교육경영
에너지바이오대학	조교수	신혜진	교육심리학
화공생명공학과	교수	김래현	에너지공학, 물질전달
화공생명공학과	교수	최고열	촉매반응공학
화공생명공학과	교수	정건용	분리막공정, 수처리공정
화공생명공학과	교수	노인섭	생체재료, 3D 바이오프린팅, 조직공학
화공생명공학과	교수	신헌용	열역학, 그린 공정
화공생명공학과	부교수	류기윤	공정제어, 중합반응공학
화공생명공학과	부교수	박진원	생계면 물성 및 응용
화공생명공학과	부교수	유계상	나노융합기술, 청정에너지
화공생명공학과	부교수	윤현식	유기재료 및 반도체공정
화공생명공학과	조교수	구형준	기능성 연성재료 및 생체모방형소자
환경공학과	교수	배재근	폐기물 자원순환 관리, 자원과 에너지
환경공학과	교수	권오열	대기관리공학, 환경모델링학
환경공학과	교수	이태진	환경생물공학
환경공학과	교수	신현상	환경화학 및 기기분석
환경공학과	부교수	김대근	가스상 오염물질 분석 및 처리
환경공학과	조교수	김기태	독성학
환경공학과	조교수	황유훈	정수처리공학, 상하수도 이해와 계획
식품공학과	교수	정석진	식품공학및분리공정
식품공학과	교수	강성태	생물공학
식품공학과	교수	이영현	식품가공학
식품공학과	교수	정강현	식품가공 및 물성
식품공학과	부교수	김지연	식품생화학
식품공학과	부교수	최승준	식품화학
식품공학과	조교수	김영준	식품분석
정밀화학과	교수	박수남	유기생화학, 화장품화학
정밀화학과	교수	김철	생무기화학
정밀화학과	교수	이동국	생물리화학
정밀화학과	부교수	조은범	고분자재료, 나노재료화학
정밀화학과	조교수	박준호	분자세포생물학
정밀화학과	조교수	이승우	분석화학

조직

학과	직급	성명	전공과목
안경광학과	교수	박미정	콘택트렌즈학, 안과학, 약물 및 처치
안경광학과	교수	김달영	안경학개론, 기하광학, 물리광학
안경광학과	교수	김소라	시기검사교정 및 실무, 콘택트렌즈 현장응용
안경광학과	부교수	홍형기	안경광학, 광학세미나 및 현장응용
안경광학과	부교수	김호경	안광학기기학, 광전자공학, 현대광학
안경광학과	부교수	노혜란	안경재료학
안경광학과	조교수	최문성	생화학, 생리학, 보건학, 시기해부학

스포츠과학과	교수	김현수	운동생리학/운동처방
스포츠과학과	교수	박세혁	여가 및 스포츠마케팅
스포츠과학과	교수	이종훈	스포츠 생체역학
스포츠과학과	교수	김영호	운동 및 건강심리학
스포츠과학과	부교수	고재욱	스포츠재활 및 스포츠 손상

학과	직급	성명	전공과목
환경공학과	초빙교수	이정섭	-

## 조형대학

학과	직급	성명	전공과목
디자인학과	교수	김창현	국제디자인전략
디자인학과	교수	전양덕	웹사이트디자인
디자인학과	교수	나성숙	환경그래픽디자인
디자인학과	교수	김형준	기계공학
디자인학과	교수	오영재	스튜디오아트
디자인학과	교수	고영준	조형학
디자인학과	교수	편정민	커뮤니케이션아트
디자인학과	부교수	김원섭	제품인터랙션디자인
디자인학과	부교수	김상규	제품문화컨텐츠디자인
디자인학과	조교수	박승배	광고/서비스디자인
디자인학과	부교수	이은실	아이덴티티디자인
디자인학과	조교수	박우혁	편집디자인/타이포그래피
디자인학과	조교수	최정민	UX디자인
도예학과	교수	김종현	조형도자
도예학과	교수	이명아	공예도자/조형도자
도예학과	교수	최병건	산업도자
도예학과	부교수	이정석	기초도예
도예학과	조교수	김재용	기초도예
도예학과	조교수	김대용	공예도자/산업도자
금속공예학과	교수	최승욱	금속공예
금속공예학과	교수	조유진	금속공예
금속공예학과	교수	차경철	금속공예
금속공예학과	조교수	김종선	공예디자인경영
조형예술학과	교수	황용진	판화,서양화
조형예술학과	교수	홍승혜	조형예술
조형예술학과	교수	한계륜	컴퓨터아트, 영상
조형예술학과	교수	김세일	조소
조형예술학과	조교수	김성원	미술이론 및 전시기획
조형예술학과	조교수	한경우	타임아트



인문사회대학

학과	직급	성명	전공과목
영어영문학과	교 수	이희원	영문학(영미희곡)
영어영문학과	교 수	김대진	통번역학/영어교육
영어영문학과	교 수	정혜진	통번역학/영어교육
영어영문학과	부 교 수	남기현	영문학(영미소설)
영어영문학과	조 교 수	오영일	영어학(음성학/음운론)
행정학과	교 수	조현석	과학기술정책, 산업정책
행정학과	교 수	김승현	연구방법론, 복지정책, 비영리 조직
행정학과	교 수	정익재	환경정책, 정보통신정책, 정책분석
행정학과	교 수	김재훈	재무행정, 지방행정
행정학과	교 수	이혁주	도시공학, 도시정책
행정학과	교 수	김상목	조직관리, 의사결정론
행정학과	부 교 수	김기환	공공관리, 정책분석, 환경행정
행정학과	부 교 수	노종호	공공관리, 인사행정, 정책이론
행정학과	부 교 수	강기홍	행정법
행정학과	조 교 수	김태희	행정학, 도시및지역개발, 정책평가
문예창작학과	교 수	이사라	현대문학(현대시)
문예창작학과	교 수	김미도	현대문학(한국희곡, 연극비평)
문예창작학과	교 수	신연우	구비문학(신화 및 설화)
문예창작학과	교 수	최승호	현대문학(현대시, 비평)
문예창작학과	조 교 수	박영준	현대문학(소설)
기초교육학부	교 수	정영근	철학(한국철학)
기초교육학부	교 수	김 돈	역사학(한국사)
기초교육학부	교 수	정이환	사회학
기초교육학부	교 수	백옥인	사회학 (정보사회학)
기초교육학부	교 수	양영균	수학(응용수학)
기초교육학부	교 수	박태호	사회학 (문화사회학)
기초교육학부	교 수	김영순	정치외교학
기초교육학부	교 수	김병수	수학(해석학)
기초교육학부	교 수	김태수	통계학(미분적분학)
기초교육학부	교 수	신윤호	교육학(산업인력개발)
기초교육학부	교 수	강신규	물리학(입자물리)
기초교육학부	교 수	류춘근	교육행정및교육경영
기초교육학부	교 수	이봉재	철학(서양철학)
기초교육학부	부 교 수	김남섭	역사학(서양사)

학과	직급	성명	전공과목
기초교육학부	조 교 수	고은강	철학
기초교육학부	부 교 수	김성수	역사학(동양사)
기초교육학부	부 교 수	김철	물리학(입자물리)
기초교육학부	부 교 수	김병찬	수학(정수론)
기초교육학부	부 교 수	조인용	물리학(천체물리)
기초교육학부	부 교 수	김소영	교육학(교육공학)
기초교육학부	조 교 수	최형섭	인간과 공학윤리
기초교육학부	조 교 수	신혜진	교육심리학
기초교육학부	조 교 수	박명훈	전산물리
기초교육학부	조 교 수	김건우	수학(응용수학)

학과	직급	성명	전공과목
영어영문학과	초빙조교수	Klinkner Robin Eric	영작문
기초교육학부	초빙교수	황순학	음악의 이해
기초교육학부	초빙교수	전승주	글쓰기 교육
기초교육학부	초빙교수	이민호	글쓰기 교육
기초교육학부	초빙교수	양영모	국가안보론, 리더십
기초교육학부	초빙교수	이건재	전쟁사, 북한학
기초교육학부	초빙교수	백원석	군사학
기초교육학부	초빙교수	이봉재	군사학

**기술경영융합대학**

학과	직급	성명	전공과목
글로벌융합산업공학과	교수	신택현	조직관리 및 진단
글로벌융합산업공학과	교수	홍정식	산업공학(수요예측, 품질경영, 데이터마이닝)
글로벌융합산업공학과	교수	이강원	정보통신,네트워크
글로벌융합산업공학과	교수	안재경	통신경영, 정보통신기술평가
글로벌융합산업공학과	교수	이원영	지식경영시스템, 데이터베이스, 전문가시스템
글로벌융합산업공학과	교수	국광호	정보통신시스템, 대기행렬
글로벌융합산업공학과	교수	김지표	투자공학, ERP/SCM, 의사결정분석
글로벌융합산업공학과	교수	장동영	CAD/CAM, 생산공학
글로벌융합산업공학과	교수	김우제	소프트웨어공학, IT서비스
글로벌융합산업공학과	교수	안효석	Nano-Technology
글로벌융합산업공학과	교수	장성용	전자상거래, 시뮬레이션
글로벌융합산업공학과	부교수	권혁동	Machine Tool
글로벌융합산업공학과	부교수	이학연	기술경영, 서비스사이언스
글로벌융합산업공학과	부교수	심동하	초고주파 집적회로
글로벌융합산업공학과	부교수	이윤호	전산학-정보보안
글로벌융합산업공학과	조교수	금영정	기술기획, 서비스기획
글로벌융합산업공학과	조교수	안지환	기계공학
글로벌융합산업공학과	조교수	Anthony David Johnson	Sustainable Engineering
글로벌융합산업공학과	조교수	김경옥	통계처리입문
경영학과	교수	김삼수	노동경제
경영학과	교수	류근옥	보험학
경영학과	교수	홍순구	재무관리
경영학과	교수	전중열	재무회계
경영학과	교수	김선민	생산관리
경영학과	교수	박성용	경제학, 마케팅
경영학과	교수	천세학	MIS, E비즈니스, 정보통신경제학
경영학과	부교수	이채원	경영조직
경영학과	부교수	이상욱	회계학
경영학과	부교수	강신애	국제경영
경영학과	부교수	윤성만	세무회계
경영학과	부교수	이흥희	경영학원론
경영학과	부교수	안서원	마케팅(소비자행동)
경영학과	부교수	박윤주	MIS, 데이터마이닝
경영학과	조교수	김명현	재무관리
학과	직급	성명	전공과목
글로벌융합산업공학과	초빙교수	장석명	융합경영전략
글로벌융합산업공학과	초빙교수	이기섭	융합프로젝트

## 미래융합대학

학과	직급	성명	전공과목
융합기계공학과	교수	주원종	기계공학(광학계측)
건설환경융합공학과	교수	김성곤	구조공학
건설환경융합공학과	교수	오순택	토목공학
웰니스융합학과	교수	김현수	운동생리학/운동처방
문화예술비즈니스학과	교수	신재협	금속공예
영미문화콘텐츠학과	교수	강동호	영어교육학
벤처경영학과	교수	노용진	인사관리

학과	직급	성명	전공과목
미래융합대학	초빙교수	안민홍	-

## 산학협력단

학과	직급	성명	전공과목
산학협력단	기금교수	최병훈	산학협력
산학협력단	기금교수	최고일	산학협력
산학협력단	초빙교수	조청원	산학협력
산학협력단	초빙교수	김동선	산학협력
산학협력단	초빙교수	김용성	산학협력
산학협력단	초빙교수	이노근	산학협력
산학협력단	초빙교수	최동규	산학협력
산학협력단	초빙교수	한경택	산학협력
산학협력단	초빙교수	조희근	산학협력
산학협력단	초빙교수	김명환	산학협력
산학협력단	초빙교수	지은숙	산학협력
IoT연구센터	초빙교수	김치욱	산학협력

## 지식재산선도대학사업단

학과	직급	성명	전공과목
지식재산선도대학사업단	초빙교수	고광석	기술경영과 지적재산

**듀얼공동훈련센터**

학과	직 급	성명	전공과목
듀얼공동훈련센터	초빙교수	김성수	-
듀얼공동훈련센터	초빙교수	한승수	-
듀얼공동훈련센터	초빙교수	서정우	-

**대학교육혁신원**

학과	직급	성명	전공과목
대학교육혁신원	초빙교수	김나영	교육공학
대학교육혁신원	초빙교수	강상희	교육철학
대학교육혁신원	초빙교수	임유진	교육공학

**창업지원단**

학과	직급	성명	전공과목
창업지원단	초빙교수	김일석	혁신이론과방법론

**국제교육본부**

학과	직급	성명	전공과목
국제교육본부	초빙조교수	Hoots Ryan Douglas	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Kevin Edwin Stadt	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Jean D. Adama	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Garrett DeHond	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Alyson Maqua O'Shea	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Kyunglim Kay Sung	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Thompson Gregory James	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Benson Matthew Edward	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Jo-Anna Lynch	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Amy Ahn	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Timothy Casteling	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Rachel O'Neil	영어회화 전담

국제교육본부	초빙조교수	Craig Magee	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Connie Park	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Timothy Edmund Foster	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Sarah Ruth Suttles	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Jennifer Lee Baillargeon	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Keith Mannix	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Timothy Michael Crawford	영어회화 전담
국제교육본부	초빙조교수	Debra Josephson Abrams	영어회화 전담

## 5 행정의 편제와 업무

### 1 교무처

교무처는 교무과의 교무팀과, 학사지원과의 학사지원팀을 두고 있다.

#### ● 교무과

- 교무팀

학칙 제정·개폐와 교원 및 조교 인사업무를 수행하고 있다. 또한 학술연구와 교원해외연수에 관한 사항, 교수회·교무회의에 관한 사항을 담당하고 있다. 그 외 교수업적평가 관리와 학생 정원관리를 담당한다.

#### ● 학사지원과

- 학사지원팀

학사계획의 전반적인 수립과 학과육성에 관한 사항을 담당하고 있다. 졸업 및 학위 수여, 휴학·복학·전학·전과·제적 및 재입학을 비롯하여 학적에 관한 사항과 교직, 복수부전공 운영을 주된 업무로 담당한다.

### 2 학생처

학생처는 학생지원과를 두고 있으며, 그 안에 학생지원팀, 장학복지팀, 보건진료소가 있다.

#### ● 학생지원과

- 학생지원팀

학생활동의 지도 및 지원을 통해 학생자치회의 운영을 돕고, 학생증발급 등으로 학생의 편의를 제공하며, 학생생활지도, 학생상·별, 학생자치기구 운영지도, 사회봉사활동교과목 운영지도, 학생상해보험, 병사관리업무, 학생

행사 및 집회 등 학생지도 및 지원을 주된 업무로 하고 있다.

- 장학복지팀

각종 교내·외장학금(성적우수장학금, 근로장학금, 기타장학금 등)과 국가장학 등 학생의 장학을 주된 업무로 하고 있다.

- 보건진료소

학생 및 교직원의 삶의 질을 향상시키기 위하여 건강상담, 건강증진, 질병예방, 응급처치 그리고 진료의뢰 등을 주된 업무로 하고 있다.

### 3 기획처

기획처는 기획평가과를 두고 있으며, 그 안에 기획팀과 평가팀이 있다. 대학발전계획수립과 대학행정조직관리, 대학평가, 대외협력, 각종 통계업무 등을 담당하고 있다.

#### ● 기획평가과

- 기획팀

기획팀은 대학발전계획수립, 대학행정조직관리 및 제도개선, 정부 각종 재정지원 사업 계획 수립 및 추진, 대학간 교류계획 등을 수행하고 있다.

- 평가팀

평가팀은 대학평가에 관한사항, 정보공시 및 대외협력에 관한 사항 등의 업무를 처리하고 있으며, 세부사항으로는 대학 자체평가 및 기관인증, 학과평가, 언론사 등 대외평가, 정보공시, 통계관리 등의 업무를 수행하고 있다.

**4 사무국**

사무국은 총무과와 재무과, 시설과, 예비군 연대로 구성되어 있고 총무과는 총무팀, 인사팀, 재무과는 경리팀과 관리팀으로, 시설과는 시설총괄팀, 시설관리팀, 전기지원팀, 기계지원팀, 토목조경팀으로 구성되어 있으며 다음과 같은 업무를 관장하고 있다.

● **총무과**

• 총무팀

총무팀은 관인, 보안, 감사, 경비, 청소, 공용차량 관리 등을 담당하고 있다

• 인사팀

인사팀은 공무원과 대학회계직원의 인사관리, 정원관리, 상훈, 징계, 교육훈련과 직장교육, 노동조합에 관한 업무를 담당하고 있다

● **재무과**

• 경리팀

경리팀은 일반회계·대학회계 예산편성과 지출·결산, 물품계약 및 구매 등을 담당하고 있다.

• 관리팀

관리팀은 등록금 수납 등 세입업무, 세입·세출 외 현금출납, 국유재산관리, 국가채권관리, 각종물품수급과 출납에 관한 관리계획업무 등을 담당하고 있다.

● **시설과**

• 시설총괄팀

시설총괄팀은 일반회계 시설사업 예산요구 및 집행업무, 건물의 신·증축공사의 계획 수립, 예산 및 설계, 감독, 검사, 공사용 관급자재의 수급관리와 기타 타 팀에 속하지 않는 시설

관계 업무를 담당하고 있다.

• 시설관리팀

시설관리팀은 캠퍼스내 기존 시설물 유지보수공사의 설계, 감독 및 검사 등 시설물 유지관리 업무와 기성회계 시설비 예산업무 및 기성회 예산으로 집행되는 건물 신·증축사업을 담당하고 있으며 목공실을 운영 관리하고 있다.

• 전기지원팀

전기지원팀은 건물 신·증축사업 및 학내 기존 시설물 유지보수에 따른 전기 및 통신 관련 공사의 설계, 시공 감독 및 검사 업무와 전기, 통신시설물의 유지관리 업무를 담당하고 있으며 변전실, 교환실, 통신 기계실을 운영 관리하고 있다.

• 기계지원팀

기계지원팀은 건물 신·증축사업 및 기존 시설물 유지보수에 관련된 냉난방 및 급배수, 소방, 폐수처리설비 등 기계설비 관련 공사의 설계, 시공감독 및 검사와 기계설비시설물의 유지 관리 업무를 담당하고 있다.

• 토목조경팀

토목조경팀은 건물 신·증축에 따른 토목 및 조경공사와 캠퍼스내 도로, 배수로 등 토목시설의 유지보수 공사의 설계, 시공감독, 검사와 조경수목의 생육 관리 업무를 담당하고 있다.

● **예비군연대**

예비군 연대는 대학 직장예비군의 조직 편성·자원관리 및 교육 훈련과 직장민방위대 편성과 교육훈련을 주요 업무로 하고 있다.



• 예비군교육훈련

대학직장예비군에 편성된 학생 및 교수의 예비군교육훈련은 전역 후 1~6년차 대상으로 연간 8시간(1일)의 교육훈련을 실시한다. 훈련 불참 시 보충훈련을 실시한다.

예비군 훈련 연기 신청자는 연기사유 증빙서류를 첨부하여 연기 원서를 지정된 소집일 시 까지 예비군 연대에 제출하여야 한다.

예비군 훈련을 보류 받고자 할 때에는 증빙서류를 첨부하여 보류 원서를 예비군 연대에 제출하여야 한다.

• 예비군대원신고

1. 대상자 : 복학생 및 신·편입생, 교수 (임용시)
2. 시기 : 복학생은 등록기간, 신·편입생은 개강 첫 주
3. 신고방법 : 학교홈페이지-통합정보시스템 -예비군관리-예비군대원 신고 이용
4. 개인정보 변경 시 전화(970-6083,6084) 또는 예비군연대방문신고

• 민방위대 편성 및 교육훈련

1. 편성대상자 : 재직중인 교직원 중 20세에서 40세까지의 남자
2. 신고기간 : 임용 후 14일 이내
3. 신고장소 : 예비군연대(제2학생회관 301호)
4. 신고방법 : 민방위대편입신고서제출
5. 교육훈련
  - 1~4년차 : 4시간집합교육
  - 5년차이상 : 1시간소집교육훈련
6. 민방위 관련 문의 : 970-6083

6

심의 및 자문기구

심의 및 자문기구	주요 업무	주관 부서
전체교수회	학칙 제40조에 따라 우리대학의 운영과 발전에 관한 중요 사항을 심의한다. 조교수 이상의 교원(교육공무원)으로 구성하고 의장은 총장이 된다. 학칙 개정에 관한 사항, 총장 후보자 선출 절차에 관한 사항, 총장이 학교 운영에서 중요하다고 판단하여 회의에 부치는 사항 등을 심의 한다. 전체교수회에 평의원으로 구성하는 교수평의회를 둔다.	교무처
교수평의회	전체교수회의의 대의기구로서 대학 제반 주요업무에 대하여 최종 심의한다.	교수 평의회
교무위원회	학사운영 계획의 수립 및 조정에 관한 사항, 교육과정 및 학생지도에 관한사항, 학생정원에 관한사항, 기타 학교운영에 있어서 중요한 사항을 심의한다.	교무처
인사위원회	교수·부교수·조교수·전임강사의 임용 동의에 관한 사항, 부총장·대학원장·단과대학장의 보직제청 동의에 관한사항, 기타 총장이 필요하다고 인정한 사항 등을 심의한다.	교무처
정년보장교원임용심사위원회	정년까지 임용할 교원의 심사기준 및 자격 등을 심의한다.	교무처
교양교육위원회	교양교육 운영에 관한 사항, 교양교육과정 제정 및 개편에 관한 사항, 기타 교양교육에 관한 사항 등 교양교육의 중요사항을 심의하기 위한 것이다.	교무처
교육과정개발운영위원회	당해 학년도 전공 교육과정 개발 및 운영계획에 관한 사항, 교육과정 개편계획서, 동일교과목 지정 및 운영에 관한 사항(학과와 학과간 지정사항 포함), 신설학과 교육과정 개발위원 선정에 관한사항, 기타 교육과정 운영에 필요한 사항을 심의한다.	교무처
일반징계위원회	교원(교수, 부교수, 조교수, 전임강사)과 조교의 징계 사건을 심의·의결한다.	교무처
교양교육위원회	교양교육 운영에 관한 사항, 교양교육과정 제정 및 개편에 관한 사항, 기타 교양교육에 관한 사항 등 교양교육의 중요사항을 심의하기 위한 것이다.	교무처
성과급연구보조비지급위원회	국·공립대학 연구보조비 지급규정 제3조 제2항의 성과급 연구보조비의 지급 등에 관한 사항을 심의 결정한다.	교무처

심의 및 자문기구	주요업무	주관부서
공무국외여행심사위원회	공무국외여행규정에 따라 본 대학 교육공무원의 국외 여행에 관한 제반사항을 심사한다.	교무처
공적심사위원회	교원(교수, 부교수, 조교수, 전임강사)과 조교의 포상 대상자에 대한 공적을 심의한다.	교무처
교원양성위원회	교직교육과정의 편성·운영, 교원자격무시험검정 및 기타 교직과정 운영에 관한 중요사항 심의한다.	교무처
공간조정위원회	공간이용의 극대화를 위한 공간의 배정, 조정, 분쟁 등 공간사용과 관련된 사항들을 심의한다.	교무처
학생지도위원회	학생들의 건전한 생활을 통해서 학구적인 학풍을 조성하고, 인격을 양성케함으로써 기술산업사회에 성실히 부응할 수 있는 참신한 역군을 형성 시킬 수 있도록 학생생활 지도를 효율적으로 하기 위한 것이다.	학생처
장학위원회	장학생의 선정 및 지급에 관한 사항, 장학생 배정에 관한 사항 및 기타 총장 및 위원장이 부여하는 사항 등을 심의하기 위한 것이다.	학생처
후생복지위원회	학생 및 교직원의 복지증진을 위한 각종 사업 계획, 운영방법 및 판매가격 결정 등을 심의하기 위한 것이다.	학생처
인재개발원 운영위원회	학생생활 및 취업·진로지원을 위한 전문적인 상담, 현장실습 운영 및 취업정보서비스 제공과 이를 위한 조사·연구 등 기타 필요한 지원활동에 관한 사항을 심의한다.	인재개발원
성희롱·성폭력 심의위원회	우리 대학교의 구성원을 성희롱·성폭력으로부터 예방하고 그 피해를 보호하기 위하여 이에 관한 상담 및 처리에 관한사항을 심의하기 위한 것이다.	인재개발원
SeoulTech인재원 운영위원회	인재원 운영의 기본계획, 운영 예산 및 결산, 학생 선발 등에 관한 사항을 심의한다.	인재개발원
기획위원회	서울과학기술대학교 대학발전계획, 교육개혁 및 제도 개선, 대학평가 및 종합진단, 대학정책 수립에 관련된 기본 계획, 대학행정 및 경영평가와 조정에 관한 사항, 대학특성화 지원계획과 평가에 관한 사항 등 대학정책 기획에 관한 사항을 심의한다.	기획처
대학예산편성위원회	대학회계 예산편성에 관한 사항, 예산을 수반하는 사업변경 시 변경의 필요성, 적법성, 타당성에 대한 사항, 예산의 효율적 운영에 관한 사항, 기타 예산운영과 결산보고에 관한 사항 등을 심의한다.	기획처

심의 및 자문기구	주요 업무	주관 부서
규정심의위원회	서울과학기술대학교 제규정의 재정·개정·폐지에 대하여 심의한다.	총무과
보안심사위원회	서울과학기술대학교 보안에 관한 중요한 사항을 심의한다.	총무과
감사처분심의위원회	서울과학기술대학교 자체행정감사 결과 및 조치사항 등에 대해 심의한다.	총무과
정보공개심의위원회	정보공개 청구된 사항에 대하여 공개여부를 결정하거나 이의신청, 제도운영에 관한 중요사항을 심의한다.	총무과
교육·연구 및 학생지도비용 실무심사위원회	서울과학기술대학교 교육·연구 및 학생지도 비용 지급과 관련하여 기본적인 사항을 총괄심사위원회 심사 전에 심의한다.	총무과
보통승진심사위원회	서울과학기술대학교 소속 6급 이하 공무원의 승진에 관한 사항을 심의한다.	총무과
근무성적평가위원회	서울과학기술대학교 소속 5급 이하 공무원의 근무 성적평가결과의 조정 및 이의신청 등에 관한 사항을 심의한다.(1년 2회(6월, 12월))	총무과
성과급심사위원회	서울과학기술대학교 소속 공무원의 성과급 지급 등에 관한 사항을 심의한다.	총무과
대학회계 정규직원 징계위원회	서울과학기술대학교 대학회계 정규직원의 비위 및 업무 상 과실에 대해서 심의하고, 징계여부를 의결한다.	총무과
대학회계 연봉제직원 징계위원회	서울과학기술대학교 대학회계 연봉제직원의 비위 및 업무 상 과실에 대해서 심의하고, 징계여부를 의결한다.	총무과
대학회계 연봉제직원 인사위원회	서울과학기술대학교 대학회계 연봉제직원의 인사에 관한 주요사항을 심의 및 의결한다.	총무과
공직심사위원회	서울과학기술대학교 교내·외, 정부·민간의 포상계획 및 추천 요청에 따라 공직 등을 심의 및 의결한다.	총무과
공무국외여행심사위원회	서울과학기술대학교 직원의 공무 수행이나 직무와 관련된 국외 출장 계획에 관한 주요사항을 심의 및 의결한다.	총무과

심의 및 자문기구	주요 업무	주관 부서
건설·환경위원회	캠퍼스 환경의 질 향상을 위하여 총장이 필요하다고 인정하는 사항을 심의한다.	시설과
에너지절약추진위원회	에너지의 효율적 활용·관리와 절약 등에 관한 사항을 심의한다.	시설과
입학전형관리위원회	우리대학교의 대학입학 전형제도 및 방법의 개선, 대학입학 적격자 선발기준 모형 개발, 대학입학 전형관리 업무의 주요사항 심의 등 본교 신·편입생 입학전형에 관한 제반 사항을 심의 결정하기 위한 것이다.	입학 관리 본부
입학사정관위원회	입학사정관 전형에 관련한 연구, 계획 수립, 합격 기준 모형 개발, 관리 업무, 합격자 및 장학생 선발, 민원 등의 사항을 심의·의결한다.	입학 관리 본부
입학전형공정관리대책위원회	우리대학교의 대학입학 부정방지대책 수립·시행 등 본교 신·편입생 입학전형 업무의 공정성 확보 및 부정방지를 위한 것이다.	입학 관리 본부
홍보위원회	우리대학의 대·내외 이미지 향상 등 홍보에 관한 중요 사항을 심의 의결한다.	홍보실
대학원위원회	대학원위원회는 학칙에 의거 대학원에 관한 전반적인 사항을 심의 의결한다.	대학원
산학협력단운영위원회	산학협력 사업의 활성화를 위하여 산학협력단 운영 기본정책, 운영규정 개·폐 및 사업결과 보고에 관한 사항 등 산학협력단의 운영에 관한 주요내용을 심의·의결하는 기구임 본교의 산학연계 교육제도 기반을 조성하고 이를 활성화하기 위하여 전반적인산학협력 추진 사항에 대한 계획, 분석, 평가 및 조언 등을 통해 대학 발전을 도모하고자 하는 것이다.	산학 협력단
연구위원회	학술연구의 종합, 연구재원의 확충 및 조달, 연구용역의 수탁 및 위탁, 연구활동의 지원 및 진흥, 부설연구소관리 지원, 교내 논문집 게재·편집·발간 관련 사항, 기타 연구업무와 관련된 주요사항 등을 심의 의결한다.	산학 협력단
특허심의위원회	직무발명의 인정, 산업재산권의 국내·외 출원 및 명의 승계·이전, 기술이전 및 기술료에 관련된 사항, 관련 규정의 개폐에 관한 사항을 심의한다.	산학 협력단
도서관운영위원회	도서관의 운영 및 관리, 그 발전계획에 관한 제반사항을 다루기 위한 것이다.	도서관

심의 및 자문기구	주요 업무	주관 부서
정보전산원운영위원회	대학 정보화 기본계획, 정보전산원 연간 운영 계획 및 결과, 학사, 행정 및 부속기관 업무 시스템 개편, 교육 및 연구용 S/W 운영지원, 대학의 주요 정보화 관련 사업에 대한 사항을 심의한다.	정보 전산원
실험실습운영위원회	실험실습기자재 확충 예산 배정, 품목선정, 실험실습재료비 배정기준, 기자재 사용료 장수에 관한 사항, 규점제·개정·폐지에 관한 사항 등을 심의한다.	공동 실험실습관
기자재선정위원회	공동활용 기자재 확충 품목 선정에 관한 사항 등을 심의한다.	공동 실험실습관
홈페이지 운영위원회	홈페이지 구축운영 및 개편에 관한 필요사항, 홈페이지 운영실적 평가에 관한 사항 등에 대해 심의한다.	정보 전산원
국제교류위원회	국제화 기본 계획, 국제교류 정책 총괄 및 조정과 외국 대학과의 교육과정운영 교류협정체결, 국제교류사업지원 등 국제교류에 관한 중요한 사항을 심의하기 위한 것이다.	국제 교육본부
어학교육위원회	어학교육·연구에 관한 계획 수립 및 운영을 심의하며 어학교육에 관한 규정 및 교양과목의 편성·운영·관리 등에 관한 사항을 심의한다	국제 교육본부
생활관운영위원회	생활관운영의 기본 방침과 중요사항을 심의·의결한다.	생활관
창업보육센터운영위원회	센터 운영 기본방침결정 및 입주·졸업 심사, 기타 센터 운영에 관한 중요사항 등을 심의하기 위한 것이다.	창업보육센터
창업교육센터운영위원회	창업교육센터가 추진하는 주요 정책 및 사업의 계획을 심의, 조정하고 추진상황을 점검, 평가한다.	창업교육센터
방위협의회	서울과학기술대학교 예비군연대의 효율적인 운영을 위하여 교육훈련 예산지원, 예비군 조직 활성화 등 제반사항을 협의하여 예비군연대의 육성을 도모하는데 목적이 있다.	예비군연대
재정위원회	중·장기 재정운용계획, 대학회계의 예산 및 결산, 대학회계 직원 총정원 사항, 주요사업의 투자계획 등 재정 및 회계의 운영에 관한 중요사항을 심의·의결한다.	재무과

<p><b>심의 및 자문기구</b></p>	<p>주요 업무</p>	<p>주관 부서</p>
<p><b>재난안전관리위원회</b></p>	<p>재난안전관리 계획, 연구실안전관리위원회에서 심의한 사항, 재난대응 매뉴얼 정비, 재난 피해 정도에 따른 수습활동에 관한 사항 등을 심의한다.</p>	<p>재난 안전 관리 본부</p>
<p><b>재난안전관리실무위원회</b></p>	<p>재난안전관리위원회 심의 전 안전 사전 점검 및 교내 안전시설에 대한 점검에 관한 사항 등을 심의한다.</p>	<p>재난 안전 관리 본부</p>
<p><b>연구실안전관리위원회</b></p>	<p>연구실 안전관리를 위한 주요계획, 관련 규정 제정·개정 및 폐지, 연구실 안전사고의 대책 및 처리에 관한 사항 등을 심의한다.</p>	<p>재난 안전 관리 본부</p>

# 7 법인

## 1 산학협력단

### ● 주요기능

산학협력을 통한 산학연계 교육을 강화하여 사업기술을 습득시켜 창조능력을 배양함으로써 국민경제에 이바지할 수 있는 산업인력 양성의 기능과 교수의 학술연구 장려 및 교외 연수비 관리를 담당하고 있으며, 이러한 목적을 달성하기 위하여 산학연구과를 두어 다음과 같은 업무를 관장하고 있다.

### ● 정책기획팀

#### 1. 산학협력 협정체결

산업체와 대학교(대학원, 대학, 학과)간 상호 호혜의 원칙하에 지속적인 산학협력관계의 확립을 하고자 협정을 체결하여 산업체는 대학의 교육과 재정에 협력하고 대학은 산업체의 재직자 위탁교육 과 기술개발 등을 지원한다.

#### 2. 대학부설 연구소 운영 지원

대학부설 연구소의 설립·폐지 행정절차 및 현황을 관리 하고, 설립된 44개 연구소운영비를 운영비 집행기준에 따라 중앙관리 하여 연구원인건비, 연구소 운영비, 연구활동 수행에 필요한 경비 등을 집행하며, 연구소장 및 연구원 임면 행정절차 처리를 하여 지원

#### 3. 계약학과 운영 지원

‘산업교육진흥 및 산학연협력 촉진에 관한 법률’에 따라 채용예정자 특별교육과정 또는 소속직원의 재교육 등을 산업체등과 계약에 의하여 설치·운영하는 제도로 설치과정 추진 및 설치 후 학과운영비 집행 지원

#### 4. 산학협력(자매결연, 가족회사) 협정

본교와 산업체·기타기관이 상호호혜의 원칙 하에서 서로 협력하고자 협정을 체결하여, 산업체는 대학의 교육과 재정에 도움을 주고 대학은 산업체의 재직자 위탁교육과 기술개발 등을 지원한다. 종류에는 대학(원) 및 학과와 체결하는 산학협력협정과 산학협력단장과 체결하는 가족회사협정으로 나뉜다.

#### • 산학협력협정 현황

구분	기업	공단, 관공서	연구소	협회	기타 (재단,출연)	총계
계	465	52	25	25	37	604

#### • 가족회사협정 현황

구분	기업	공단, 관공서	연구소	협회	기타 (재단,출연)	총계
계	1,927	0	8	8	4	1,947

### ● 연구진흥팀

본 대학 교수의 교외 (정부 부처 또는 산하 기관, 각종 재단 및 기업체, 기타 외부기관) 연구비의 안내와 신청 그리고 계약을 체결 하며, 연구비(간접연구경비 포함)를 관리한다.

#### 1. 교내연구비 관리

##### 가. 학술 및 창작 연구 장려금 지급

우리대학교에 6개월 이상 재직 중인 전임 교원을 대상으로 교수들의 학술 및 창작 연구 활동을 지원하여 학문의 질적 수준 제고와 연구 풍토 조성을 목적으로 국내·외 학회지 (전문학술지 포함) 논문 게재, 창작연구발표



및 국외특허를 취득한 경우 국내 또는 국제 저명 또는 일반학술지 등급과 단독 또는 공동 연구 등 경우에 따라 장려금을 지급하고 있다.

나. 신입교수 연구 정착비 지급

우리대학교에 신규 발령 받은 전임교원을 대상으로 학술 및 창작연구활동을 지원하여 연구와 교육의 질적 향상 등 우리대학교의 학문발전에 기여함을 목적으로 연구정착비를 지급하고 있다.

다. 해외 학술발표 여비보조금 지급

우리대학교에 재직 중인 전임강사 이상의 교원으로서 해외 학술연구논문 발표회(논문 발표자가 최소한 10명 이상, 발표자 구성이 3개국 이상, 외국인 발표자가 전체 발표자의 1/3이상인 경우에 한함)에 발표자 또는 좌장으로 선정된 자를 대상으로 1년에 1회 지역 등급에 따라 여비보조금을 지급하고 있다.

라. 학술대회 유치 경비 보조금 지급

학회에 정회원으로 소속된 우리대학교의 전임교원을 대상으로 학회를 유치한 경우 1 학회 당 1회에 한하여 발표논문수가 9편 이하 10~29편 미만인 경우와 30편 이상일 경우로 나누어 경비보조금을 지급하고 있다.

2. 교외연구비 관리

정부기관 및 기업체가 발주한 연구과제 안내·계약 및 연구비 지급, 연구비 구입 물품 국고귀속, 간접연구경비를 담당하고 있다.

3. 연구교수 선발관리

가. 연구년제 연구교수 선발관리

우리대학교에서 일정기간 이상 근속하고 있는 전임교원을 대상으로 강의와 학생지도 의무

면제로 연구전념의 기회 부여함으로써 연구와 교육의 질적향상에 기여하고 교수의 자질 향상을 목적으로 총재직원원수의 10%이내에서 6개월 또는 1년간의 연구년제 연구교수를 선발하여 관리하고 있다.

나. 해외파견 연구교수 관리

우리대학교에서 10년 이상 근속한 전임교원을 대상으로 국제간의 학술교류 촉진, 연구와 교육의 질적 향상, 교수의 자질 향상 등을 위하여 대학별 재직인원에 비례하여 6개월 또는 1년간의 해외파견연구교수로 연 10명을 선발하여 관리하고 있다.

다. 해외유명기관파견 연구교수 관리

우리대학교에서 2년 이상 재직 중인 교원 중에서 국내·외 법인이나 단체 또는 기관에서 연구에 따른 체류비용을 전액부담하는 조건으로 국제간의 학술교류촉진과 교수의 자질향상을 통해 학생교육의 질적 향상을 제고하기 위하여 연간 총인원 10명 범위 내에서 6개월 또는 1년간 유명기관(대학, 저명연구소 및 재단 등) 파견업무를 관리하고 있다.

**2 재단법인 서울과학기술대학교 발전기금**

● **설립취지**

서울과학기술대학교 발전기금은 국가 산업 발전에 기여할 성실하고 유능한 인력양성을 위한 장학금 지급과 교육환경 개선, 기자재 확충, 대학 교육 기회의 확대 등을 목적으로 설립되었다.

● **설립현황**

- 재 단 명 : 재단법인 서울과학기술대학교 발전기금
- 주 소 : 서울시 노원구 공릉로 232
- 설 립 일 : 1994. 4. 4
- 이 사 장 : 서울과학기술대학교 총장
- 임 원 : 17명(이사 15명, 감사2명)
- 상근직원 : 2명
- 재 산 가. 설립초기 재산현황

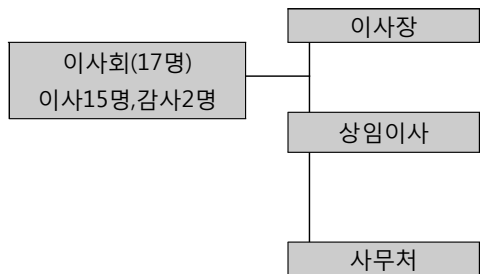
(단위: 천원)

기본재산	보통재산	계
300,000	10,570	310,570

나. 2017.12.1.기준 재산현황  
(단위: 천원)

기본재산	보통재산	계
5,000,000	5,442,426	10,442,426

● **조직 및 기구**



● **주요업무**

1. 발전기금 재산관리(기부금, 주식, 물품)
2. 기부자 및 약정자, 후원의 집 관리
3. 기부금 모금기획
4. 재단 홈페이지 관리
5. 사업예산편성 및 집행
6. 주무관청 및 세무 관련 업무
7. 발전후원회 관리 및 지원

● **목적사업**

1. 교원의 교육 및 연구 활동 지원
2. 학생의 장학 사업
3. 후생복지시설의 확충
4. 도서, 연구기자재 및 시설 확충
5. 국내외 학술교류 및 학술회의 지원
6. 대학문화·체육 및 홍보활동 지원
7. 대학의 교육, 연구 및 복지사업지원에 필요한 재단소유 부동산의 공여
8. 기타 재단의 설립목적달성하기 위하여 필요한 제반사업

● **연혁**

- 1994. 4. 4 재단법인 서울산업대학교 학술 문화연구재단 설립(이사장 윤대병 취임, 상임이사 김용수, 기본재산 3억원)
- 1995. 4. 1 이사장 최동규 취임
- 1995. 9. 1 상임이사 장병만
- 1996. 5. 1 상임이사 김무일 (전 상임이사 잔여임기)
- 1996.12.27 기본재산 2억5천만원, 증액 총5억5천만원
- 1997. 4. 4 상임이사 김무일
- 1998. 2.25 기본재산 6억5천만원 증액 총 12억원
- 1999. 4. 1 이사장 이진설 취임

- |              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| 1999. 6.15   | 기본재산 7억 증액 총19억원                             | 2017. 4. 6  | 상임이사 신재협   |
| 2000. 3. 8   | 당연직 이사에 기획실장,<br>기성회장, 총동장회장 추가              | ● (재)발전기금 발전후원회 현황  |  |
| 2000. 3.30.  | 기본재산 1억 증액 총20억원                             | • 목적 : (재)서울과학기술대학교 발전기금<br>정관 제4조의 사업을 지원하기 위한 기부<br>금 유치, 모금 등의 사업을 수행하기 위하여<br>재단 내에 발전후원회를 설치하고 그 조직과<br>기능 및 운영에 관한사항을 규정함 |  |
| 2000.11.10.  | 상임이사 김중호(기획실장 겸직)                            | • 발전후원회 활동 현황   |  |
| 2000.12.14.  | 기본재산 1억 증액 총21억원                             | 2003.10.24  | 서울산업대학교 발전후원회<br>발족 및 규약 제정(회장<br>박덕흠, 간사 유선호, 황용귀<br>선출)                        |
| 2001. 3. 1.  | 상임이사 맹희영(기획실장 겸직)                            | 2004. 4. 7  | 정기총회 개최  |
| 2001. 5.29.  | 기본재산 1억 증액 총22억원                             | 2004. 6. 2  | 발전후원회 규정 일부 개정   |
| 2001.12.21.  | 기본재산 1억 증액 총23억원<br>당연직 이사에 산학·연구<br>지원처장 추가 | 2005. 4.15  | 개교 95주년 기념식 및<br>후원의 밤 행사 개최   |
| 2003. 4. 1.  | 상임이사 이영한(기획실장 겸직)                            | 2007. 4.13  | 정기총회 개최  |
| 2003. 4.21.  | 이사장 이희범 취임                                   | 2008. 1.30  | 총동문회 및 발전후원회<br>회장단신년 모임   |
| 2003. 6. 2.  | 상임이사 류제구                                     | 2008.11.26  | 서울산업대학교 발전후원회<br>신임 부회장 임명(박선우,<br>박태순 교수)                                       |
| 2003. 8. 4.  | 기본재산 2억 증액 총25억원                             | 2009. 4.14  | 개교 99주년 발전후원회<br>밤 행사 개최   |
| 2004. 3.26.  | 이사장 윤진식 취임                                   | 2009.10.13  | 개교 100주년 발전후원회<br>밤 행사 개최  |
| 2005. 1. 1.  | 상임이사 남궁재관                                    | 2013. 7.11  | 서울과학기술대학교 발전<br>후원회 규정 개정 및 신임<br>회장 선출(회장 최창식),<br>발전후원회 조직 개편 및<br>신규 임·고문진 위촉 |
| 2006.10.26.  | 상임이사 오원택                                     | 2013.7.~10  | 발전후원회 분과위원회 6<br>차례 소모임 개최   |
| 2007.10.22.  | 이사장 노준형 취임                                   | 2013.8.28   | `13년도 제2회 이사회 개최   |
| 2010. 9. 1   | 재단법인 서울과학기술<br>대학교 발전기금 명칭 변경                |   |  |
| 2011. 3. 1   | 상임이사 고찬                                      |   |  |
| 2011.12. 5   | 이사장 남궁 근 취임                                  |   |  |
| 2011.12. 5   | 상임이사 안재경                                     |   |  |
| 2012. 6.11   | 기본재산 5억 증액 총30억원                             |   |  |
| 2013. 5.31   | 상임이사 조선규(대외협력<br>본부장 겸직)                     |   |  |
| 2013.10.18   | 기본재산 10억 증액 총40억원                            |   |  |
| 2013.12.31   | 발전기금 총액 100억원 돌파                             |   |  |
| 2014. 3. 1   | 상임이사 박병규(대외협력<br>본부장 겸직)                     |   |  |
| 2015. 5. 13. | 기본재산 10억 증액 총50억원                            |   |  |
| 2015.12.18   | 이사장 김중호 취임                                   |   |  |
| 2016. 3. 1   | 상임이사 박익근(대외협력<br>본부장 겸직)                     |   |  |
| 2017. 1. 1   | 상임이사 조봉래                                     |   |  |

2013.10.12 발전후원회 워크샵 개최  
2014.2. 10 `14년도 제1회 이사회 개최  
2015. 6. 11 `15년도 제1회 보고회 개최  
2017. 1. 19 `17년도 제1회 이사회 개최  
2017. 1. 19 제2대 발전후원회 해산





### Ⅲ. 교육기구

---

공과대학  
정보통신대학  
에너지바이오대학  
조형대학  
인문사회대학  
기술경영융합대학  
미래융합대학  
일반대학원  
산업대학원  
주택도시대학원  
철도전문대학원  
IT정책전문대학원  
에너지환경대학원  
나노IT디자인융합대학원

---





---

## 공과대학

기계시스템디자인공학과  
(자동화로봇/기계설계/제품설계금형 프로그램)

기계 · 자동차공학과  
(기계/자동차 프로그램)

안전공학과

신소재공학과

건설시스템공학과

건축학부

(건축공학전공/건축학전공)

---





## 공과대학 (College of Engineering)

### 1 대학소개

공과대학은 미래의 과학기술 및 지식기반 사회를 선도할 유능한 인재를 배출함을 교육목적으로 하고 있다.

위와 같은 교육목적을 달성하기 위하여 공과대학은 국내 최고수준의 교수님들이 새로운 교수학습방법을 도입하고 최선의 우수한 실험실습장비 및 교육기자재를 지속적으로 확충하는 등 열정적으로 교육과 연구에 헌신하여 우리나라 산업발전에 크게 기여하고 있다.

서울과학기술대학교는 전체 재학생(9,645명)의 70%(6,751명)[2017년도 정보공시 기준]를 차지하는 공학계열이 중심이 되는 대학이며, 공과대학은 공학계열의 3개 단과대학 중에서도 대학전체의 35%, 공학계열의 80%(7,639명)를 차지하는 명실상부한 대표 단과대학이다. 또한, 1999년부터 설립된 국제교류본부를 중심으로 유럽 20개국 40개 대학, 아메리카 2개국 38개 대학, 아시아 15개국 64개 대학, 오세아니아 및 중동아시아 5개국 11개 대학과 국제교류협력을 체결하여 공동학위과정, 교환학생, 복수학위과정, 공동연구, 학술교류를 통해 국제적인 안목과 재능을 겸비한 글로벌 인재를 양성하고 있다.

글로벌시대에 대응하여 공학교육의 질적 수준을 높이고, 급변하는 21세기의 산업현장 중심의 지식교육, 문제 중심의 융복합 교육과 수요자 중심의 창의적 교육 수요에 선제 대응하고자 2005년부터 공학인증프로그램 도입하여 현재 12개의 프로그램을 인증 받아 운영하고 있다. 또한, 2007년부터는 교육부로부터 공학교육의 거점센터로 지정을 받아 전국 62개 대학의 공학교육을 선도하고 있을 뿐만 아니라 2008년에는

국제적인 인증기관인 한국건축학교육인증원으로부터 국내 5번째로 건축학인증프로그램을 획득하여 현재까지 운영하고 있다.

공과대학은 주로 기계계열학과와 건축건설계열학과로써 1개 학부(건축학부)와 5개 학과(기계시스템디자인공학과 외 4개), 6개 계약학과(기계설비공학과 외 5개), 1개의 행정실(3개 팀)으로 구성되어 있으며, 교원 121명(전임 127명, 비전임 21명, 시간강사 77명), 교직원 41명, 학생 3,605명이 소속되어 있는 공학교육의 전당이다. 4년제 공과대학이 배출한 인력은 40,000여 명으로 기업체, 연구소, 정부 및 그 산하기관의 중견인사로서 우리나라 산업 및 경제 발전에 주도적인 역할을 하고 있다.

### 2 교육목표

공과대학은 과학과 인간의 꿈을 실현하는 세계속의 대학으로서 미래가치를 지향하는 융합적 사고, 윤리적 인성, 실제적 역량을 갖춘 글로벌 사회의 창의 인재 양성을 교육이념으로 삼고, 융합적 사고교육, 창의적 발상교육, 윤리적 인성교육, 글로벌 리더교육과 실제적 설계교육으로 창조적이며 미래지향적 글로벌 인재육성을 교육목표로 한다.

21C 과학기술시대에서 공학도에게 가장 중요한 것은 창의적인 사고력이며, 산업체에서 엔지니어에게 요구하는 중요한 능력은 자기에게 맡겨진 과제를 스스로 해결할 수 있는 문제해결 능력이기때 창의적인 사고력과 문제해결 능력을 갖춘 공학도 양성을 위해 노력하고 있다.

또한, 산업체에서 엔지니어에게 요구하는 능력은 학교에서 또는 평소에 습득한 전공지식을 현장에 적용하여 부가가치를 창출하는 일이기

에 우리 공과대학에서는 전공 관련 이론 및 실무는 물론 현장 적용 능력을 갖춘 공학도를 양성한다.

산업현장에서 직접 활용할 수 있는 기계요소, 공정 또는 공장의 설계 이해, 이를 활용할 수 있는 종합적인 설계능력의 요구를 충족시키기 위해 복합 학제적 팀의 구성원으로서의 실용적이고 종합적인 설계 능력을 갖춘 공학인 양성을 꾀하고 있다. 또한 정보지식 습득 능력 및 국제화 사회에 대한 적응능력을 갖춘 공학도로 양성을 위해 변화하는 정보화 사회에 적응하며 평생 학습 능력을 갖추기 위한 정보지식 습득 능력 배양 및 엔지니어로서 사회적 책임을 다하고 국제화 시대에 적응하기 위한 소양을 키우고 있다.

**3 대학 공동 실험실 및 실습실**

● 기초역학실험실

본 실험실은 기계공학분야의 고체, 광학, 열, 유체분야의 실험을 지원하는 실험실로 고체 광학실에서는 재료역학, 진동학, 광학, 계측분야의 실험을 진행하고 공학 설계 기초 교과목의 팀 프로젝트 실습 진행한다. 열 유체실은 유체역학, 열역학 분야의 기초실습 및 응용교과목의 실습을 지원하여 기계계열 학과의 기초역학 실험실습 교육의 내실화를 목적으로 운영한다.

● 러닝팩토리실험실

본 실험실은 학생들이 첨단 생산기술을 체계적으로 실험실습 할 수 있도록 마련된 공장형 실험실습실이다. 각종 기계요소와 금형 제품의 가공 및 제작, 조립과 정밀 검사 등 제조 기술 전반에 대한 지식 체험을 통해 습득할 수 있도록 교육하며 종합적 연계지식과 창의적 생산기술 개발 능력을 함양할 수 있도록 실습하고 있

다. 모듈별 실험실습 매뉴얼을 개발하여 순환식 실습을 실시하며 제작 프로젝트를 스스로 수행할 수 있도록 첨단 장비들과 작업공간을 제공하고 있다.

● 메카트로닉스실험실

메카트로닉스(mechatronics)는 기계(mechanics)와 전자(electronics)의 융합기술로서 지능형로봇, 반도체/디스플레이 제조 장비, 각종 자동화 장비 산업의 기반이 되는 기술이다. 이러한 분야의 요소기술로는 기계설계(mechanical design), 제어(control), 임베디드 시스템(embedded system), SI(system integration) 기술 등이 있다. 본 실험실은 특성별로 5개의 단위실험실로 구성되어 있다. 각각의 단위 실험실은 위에 열거한 기술의 근간이 되는 기초실험을 수행할 수 있는 기초실험 장비를 보유하고 있으며 각 실험실의 특성에 맞는 응용 실험장비를 구축해 메카트로닉스 및 자동화시스템의 실무능력 배양에 특화된 교육용 실험실로 운영하고 있다.

● 자동차실험실

본 실험실은 자동차를 구성 하고 있는 각종 부품들을 직접 실물을 이용하여 실습하여 작동 원리를 이해하고, 엔진동력계 및 사시동력계를 이용하여 종합적인 엔진성능 및 동력성능에 대한 실험을 한다. 자동차 부품 및 종합 실험실습을 통하여 학생들이 현장 적응력을 높이고 창의적인 연구 개발능력을 향상할 수 있도록 한다.

● 재료실험실

재료실험실은 재료의 성질을 시험하기 위하여 파괴 및 비파괴시험을 통하여 재료의 강도와 결함을 측정하고 열처리, 표면처리 및 금속조직 시험을 통하여 조직적변화가 재료거동에

미치는 영향과 재료간의 역학적 관계를 이해할 수 있도록 교육시키며 무기재료공정, 고분자 및 전자재료, 비파괴평가, 복합재료 등의 기초실험을 습득할 수 있도록 교육 장비를 제공하고 있다.

#### ● 전산해석실험실

본 실험실은 컴퓨터 관련 실험실습 교과목을 합리적이고 효율적으로 편성하여 교육 효과를 극대화하고, 공간 및 기자재를 공동 활용함으로써 예산 절감과 활용도 증대를 목적으로 구축되었다. 활용 교과목으로는 CAD, CAE, CAM, 기계제도, 컴퓨터언어, 프로그래밍 등이 있으며, 교수와 학생 간의 원활한 의사소통과 편의를 위해 비디오 프로젝터와 전동 스크린, 대형 모니터(TV)를 실험실 마다 2대씩 설치하고 좌식 전자교탁과 음향장비까지 완비하여 더욱 향상된 교육의 질을 제공하고 있다.

#### ● 건설실험실

이론과 실기를 겸비하고 고도의 기술을 갖춘 건설분야 전문 기술인 양성을 위한 실험실로, 각각 건설재료실험실, 수리실험실, 측량실험실, 토질실험실, 철근콘크리트실험실, 환경실험실, 전산해석실, 캡스톤디자인실로 구성되어 있으며, 학생들이 어려워하는 교과목의 이해도를 높이기 위해 좀 더 다양한 환경을 만들어가며 충분한 실험실습을 통하여 경험을 쌓도록 하고 있다. 또한 실험실 수업시간 외에도 학생들에게 개방하여 자율실습이 이루어지도록 실험실 개방제도를 운영하고 있다.

#### ● 건축구조실험실

본 실험실은 UTM(만능재료시험기), 스크류 잭 하중시험기, 데이터로거, 크레인, 유압잭, 콘크리트 믹서, 연마기, 구조 배근 모형외 다수의

기자재를 보유하고 있으며 교육용 철근콘크리트 구조 실험·실습은 물론 연구용 프로젝트 수행 및 학생자율 실험·실습(공모전 참가용 시험체 제작 등)도 지원하고 있다.

#### ● 건축학실험실

건축학 실험실은 스튜디오와 모형제작실을 운영하고 있다.

스튜디오에서는 건축설계수업을 진행하며, 모든 학생에게 개인이 전용하여 사용할 수 있는 제도책상을 제공하며, 24시간 냉난방시설을 가동하며 개방을 함으로써 항상 쾌적한 환경에서 자신의 설계능력을 함양시키는데 어려움이 없도록 공간을 제공하고 있다. 스튜디오에는 빔프로젝트와 스크린이 준비되어 있으며, 벽면에는 선반을 설치하여 개인물품을 보관할 수 있도록 하고 있다.

모형제작실에는 컴퓨터, 레이저커팅기, 3D프린터 및 플로터, 기타 기자재를 구비하고 있다.

레이저 커팅기는 컴퓨터와 연결하여 캐드프로그램을 작성된 2D작업을 명령어를 통하여 가공해야 할 재료(MDF, 라이싱지)에 절단하거나 각인 또는 표면처리를 하는 작업으로 학생들이 모형을 손쉽게 만들 수 있도록 하는데 사용하고 있다.

3D프린터는 3D모델링을 통하여 구현되는 모델로써 3차원의 형상을 토출한다. 프로그램은 스케업이나 라이노를 사용하며, 필라멘트 재질은 주로 ABS를 사용함으로써 토출된 모형의 표면을 가공하기 쉽도록 유도하고 있다.

플로터는 대형사이즈까지 출력이 가능하도록 구비하고 있다. 건축학실험실은 학생에게 자유롭게 활용할 수 있는 공간을 제공하고, 건축설계를 통하여 구현하고자 하는 모형을 제작할 수 있도록 장비를 갖추고 있어, 향상된 교육의 질을 제공하고 있다.

## 기계시스템디자인공학과 (Department of Mechanical System and Design Engineering)

기계시스템디자인공학과는 기계공학 기초이론을 기본으로 제품디자인/생산기술, 금형설계 및 제작기술, 전기전자 및 제어기술, 로봇, NT/IT/BT, 컴퓨터, 재료기술에 이르기까지 여러 분야의 지식을 융합하여 기계산업, 정보통신 산업, 플랜트 엔지니어링 산업, 로봇 산업, 운송 산업(자동차/항공·철도 등) 등 각 분야에서 필요한 융합형 전문 설계 엔지니어와 연구 인력을 양성하고 있다. 현재 기계시스템디자인공학과는 기계설계·자동화공학 프로그램과 제품설계금형공학프로그램으로 나누어져 특성화된 교육과정을 제공하고 있다.

## 기계설계·자동화공학 프로그램 (Mechanical Design and Automation Engineering Program)

### 1 프로그램 소개

우리나라 과학기술의 근간을 이루는 가전, 이동통신, 자동차, 조선, 로봇, 중공업, 우주항공 분야의 토대가 되는 학술이론, 응용기술, 실무를 다루는 서울과학기술대학교 기계공학 분야 학과이다.

- 기계공학은 모든 산업의 근간을 이루는 학문분야로서 일상생활에 사용되는 가전 제품, 이동통신기기, 컴퓨터와 같은 제품으로부터 자동차, 선박, 항공기, 중장비, 로봇에 이르기까지 실제로 만들어지는 모든 공업 생산품의 설계와 제조에 관련되는 이론, 기술, 실무를 학습한다.
- 시스템공학은 제조 및 설계 분야의 복잡한 기술 요소를 통합하는 최신 경향이다. 기계시스템디자인공학과는 기계공학기초 이론부터 디자인, 전기전자, 재료기술, 제조 기술, 로봇, 컴퓨터에 이르기까지 여러 분야의 학문 지식을 시스템공학의 토대에서 융복합하여 다룹니다. 본 학과에서는 이러한 종합적 능력을 갖춘 우수 엔지니어와 연구인력을 양성한다.
- 기계공학은 나노기술, IT기술, 바이오 기술을 구현하는 핵심기술로 부각되면서

수요가 폭발적으로 증가하고 있습니다. 최근에는 자동차, 디스플레이, 이동통신 기술의 핵심 기술이 되면서 관련 분야의 제조, 설계인력의 고용이 매우 활발하다. 현재 기계시스템디자인공학과와 취업률은 전국 최고 수준이며 특히 대기업 취업률에서 타 학과를 압도한다.

### 2 교육목표

- 창의적 엔지니어의 양성  
기계시스템설계 및 자동화 관련 전공지식을 이해하고 IT기술과 융합기술을 창의적으로 활용할 수 있는 엔지니어의 양성
- 공동체적 엔지니어의 양성  
실무적 문제를 협동정신과 원활한 의사소통 능력으로 해결할 수 있는 공동체적 엔지니어의 양성
- 사명감 있는 엔지니어의 양성  
사회적 사명감, 윤리의식과 국가관을 지니는 엔지니어 양성

### ● 기계역학실/하이브리드 동력시스템 연구실

기계역학실/하이브리드 동력시스템 연구실은 하이브리드 동력시스템의 성능 해석과 하이브리드 동력시스템을 운용하는 제어알고리즘의 개발과 관련된 연구를 수행하고 이를 위하여 하이브리드 동력시스템의 성능해석용 시뮬레이션 프로그램을 개발한다. 또한 각종 기구의 설계 및 성능향상을 위한 연구도 함께 수행하고 있다.

### ● 지능형로봇 및 자동화실험실

#### (Intelligent Robot And Automation Lab)

기계장치를 설계 제작한 후, 이를 4차 산업 혁명시대와 IOT에 걸맞는 스마트 머신으로 업그레이드시키는데 핵심은 microController에 들어있는 지능형 제어성능에 달려있다. 자동화장치와 로봇 등의 메카니즘을 설계 제작하고 각종 microController의 뛰어난 인터럽트 제어기능에 IOT에 적합한 통신기술, 센서 기술 등을 적용하여 지능형 로봇 및 자동화시스템의 핵심 H/W와 S/W 제어기술을 연구 개발한다.

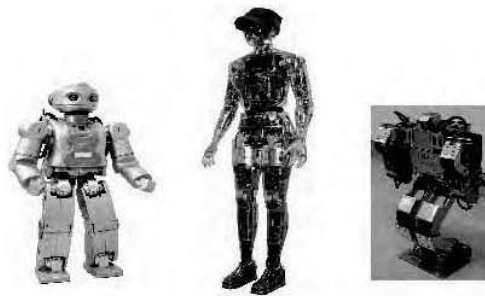
### ● 음향공학 연구실

음의 물리적 성질, 그 예측 및 측정방법 등을 다루는 음향학 분야의 실험실이다. 각종 음향 측정 장비와 예측 및 해석 소프트웨어 등을 갖추고 있으며, 인간생활과 밀접한 관계가 있는 악기, 오디오, 기계, 건축물 등의 성능개선에 음향학의 기본 원리들을 응용하는 연구도 수행한다.

### ● 휴머노이드 로봇 연구1실

인간형 로봇의 보행과 실용화에 필요한 동작 기능을 구현하는 연구를 수행하는 연구실이다.

인간과 유사한 외형구조를 갖도록 하기 위한 정밀기계설계기술과, 보행과 동작에 필요한 고성능모터제어기술, 또 자율기능에 필요한 자기위치 및 환경인식 기술도 연구한다. 인간형 로봇의 보행 및 동작연구를 위하여 키 95cm, 25kg의 인간형 로봇과 키 163cm, 50kg의 인간형로봇을 개발하여 연구에 사용하고 있다. 인간형 로봇 분야에서는 세계적인 연구자들과 견줄 수 있는 연구를 수행하고 있으며, 특히 인간의 동작을 연구하기 위한 motion capture 장비를 보유하여 인간동작을 로봇에 부여하기 위한 방법연구를 심도있게 진행하고 있다. 한편으로는 키 45cm, 4kg 이내의 로봇을 개발하고 운영하고, R&D 동아리를 지도하여, 각종 국내/국외 휴머노이드로봇 경진대회에서 우수한 성적을 거두고 있다.



(보노보)

(사라)

(울트라)

### ● 지적생산시스템실

본 실험실은 정밀 CNC 공작기계 또는 특수 생산시스템에 관련된 CAD/CAM 및 지적가공 방법론을 연구한다. 기계 및 바이오 분야의 형상 정밀도가 높은 부품을 지적으로 생산할 수 있는 정밀가공 방법론을 다루며, 이를 능률적으로 채산성 있게 현장에 적용할 수 있는 가공기술과 관련 장비, 생산시스템 등의 개발에 대하여 CAD/CAM 및 Rapid Prototyping, Reverse Engineering, System Integration 기법

들을 통해 구현한다.

● **지능제어 및 임베디드 시스템 연구실**

지능화된 기계를 목표로 퍼지제어(Fuzzy Control), 신경회로망(Neural Network), 유전 알고리즘(Genetic Algorithm), 학습제어(Learning Control) 등과 같은 지능제어기법(Intelligent Control)을 연구한다.

● **광학 및 컴퓨터 비전연구실**

광학시스템 또는 고성능 CCD 카메라로부터 얻은 측정 이미지를 영상처리하고 해석하는 기술을 연구한다.

4개의 광학테이블과 Ar레이저 1대와 He-Ne 레이저 4대, 고성능 오실로스코프 및 관련 광학 장비가 갖추어져 있으며, 교육용으로는 기초 광학 실험장치 2set 과 레이저 발전장치와 다양한 공간섭 실험장치가 있다.

● **기계응용소프트웨어실**

기계 및 제품의 설계, 제조에서 필요로 하는 소프트웨어 주제들을 연구한다. CAD, CAM 소프트웨어의 개발, Surface모델링 및 디지털 설계/제조 소프트웨어를 연구주제로 하며, 또한 Vision을 기반으로 한 PC기반 생산 자동화 제어 소프트웨어의 개발에 관해서도 연구한다.

● **서보제어실**

전기전자 회로 설계 및 Motion Control에 대해 연구하는 실험실이다.

● **로봇·나노제어실**

로봇·나노제어실은 메커니즘, 회로, 제어 알고리즘, 영상 등의 종합적인 분석 및 연구를 통해 다양한 신개념의 로봇 개발과 제작에 참여하고 있다. 또한, SEM(Scanning Electron

Microscope), SEM기반 Lithography 나노 장비를 개발하였고 이와 관련된 첨단 나노 기술을 연구 한다.

● **지능기계 시스템 연구실**

본 연구실은 Machine & Robot vision, 로봇 센서 및 인공지능, 정밀기계시스템 등을 연구한다. 주요 연구내용은 다음과 같다. 1) 영상처리를 이용한 미세부품 검사 및 3차원 X-ray 검사 기법 연구, 2)Robot의 3차원 환경 인식을 위한 센싱 및 정보 처리 기술, 3)haptic device 개발 (병렬로봇), motion capture 기술 개발, 4)microsystem packaging 장비 및 공정 기술, 초음파 및 laser를 이용한 반도체 저온 접합 장비 및 공정기술을 연구 한다.

● **iCAE 연구실 (intelligent CAE Laboratory)**

CAE는 Computer-Aided Engineering의 약자로 컴퓨터를 이용한 공학 Simulation을 의미한다. 본 연구실의 명칭인 iCAE는 'intelligent CAE'를 의미하며, 다양한 분야에 대한 CAE 해석의 지능화와 융합화를 추구한다. 대표적 연구 분야로 구조해석, 열전달-열응력 해석, 진동해석, 전자기장 해석, 유동해석, 광학 해석 등을 수행하며, 이를 기반으로 Micro 부품 제조를 위한 성형공정 개선 및 신공정 개발에 관한 연구를 수행하고 있다. 본 연구실에서는 ANSYS, Moldex3D, Moldflow, CodeV, Optics 등의 CAE 해석 S/W와 UG, I-DEAS등의 CAD S/W를 보유하고 있으며, 이를 활용한 다양한 교육 프로그램이 제공되고 있다.

● **기계 신뢰성 평가 연구실**

CAE프로그램을 이용하여 다양한 분야에 대한 연구과제를 진행하고 있으며, 주요 연구분야는 구조해석, 열전달-열응력 및 열변형 해석,

진동 및 소음 해석, 유동해석 등을 수행하고 이를 통해 기계의 신뢰성을 평가하는 연구를 진행하고 있다. 본 연구실에서는 CAE프로그램인 ANSYS를 주로 사용하고 있으며 연구에 필요한 기본적인 소양을 위해 교육과정을 제공하고 있다.

#### ● SENS 연구실

SENS 연구실은 지자기 및 관성센서, INS, 유선통신 및 정밀 모션제어기 등의 기술을 기반으로 보다 창의적인 제품응용기술의 개발에 중점을 두고 있다. 본 실험실에서는 인간의 생활 개선에 직접적으로 도움을 줄 수 있는 새롭고 창의적인 실용기술을 개발하며, 이를 경제적으로 구현할 수 있는 제품기술 연구에 역량을 집중한다. 연구 분야에 대한 보다 자세한 내용은 [www.senslab.co.kr](http://www.senslab.co.kr)에서 확인하실 수 있다.

#### ● 전자소자연구실

전자소자 연구실은 나노/마이크로 기술을 기반으로 마이크로시스템 패키징 및 나노소자 연구를 수행하고 있다. 3D TSV(through silicon via) 기술을 이용한 패키징 공정 기술 및 신뢰성 평가 기술을 개발하고 있으며 ZnO 투명전극을 기반으로 한 기능성 소자를 개발하는 연구를 수행하고 있다.

#### ● 열-유체 및 에너지 시스템 연구실 (T-FES Lab.)

T-FES (Thermo-Fluid and Energy Systems) Lab.은 실생활에 폭넓게 사용되는 열-유체 및 에너지와 관련되는 현상을 실험적으로 분석하며, 다양한 에너지 시스템의 해석 및 설계에 관한 연구를 수행. 세부 연구분야는 마이크로 및 매크로 채널에서 상변화 열전달 및 압력강하 연구, 공기조화-냉동 시스템 및

구성요소의 설계와 성능에 대한 실험적-수치적 연구, 신재생 에너지의 시스템 활용과 성능 향상 연구 등 이다.

#### ● 휴머노이드 로봇 연구 2실

본 실험실은 휴머노이드 로봇을 비롯한 다양한 지능형 로봇의 개발을 수행하며, 이를 위해, 기구부 설계, 전자부 설계, 시스템 집성, 동역학 제어 및 프로그래밍 분야에 초점이 맞춰져 있다. 이곳은 다양한 기계 설계 실무 경험과 로봇 공학 이론을 동시에 학습할 수 있는 연구실이다.

#### ● Nano/Bio Systems 연구실

Nano/Bio Systems 연구실은 반도체 공정을 이용한 MEMS/NEMS 및 나노바이오 기술에 관련된 기초 연구뿐만 아니라, 이를 이용한 다양한 마이크로/나노 센서, 바이오 센서 및 칩 등을 제작, 성능 테스트 및 실생활 응용에 관한 연구를 수행하고 있다. (하242호에 간이 Fab 시설 완성)

- MEMS/NEMS(Micro/Nano electromechanical systems) device 제작 및 개발
- Lab-on-a-chip(Blood separation chip, Protein/Cell chip) 제작
- Nanofabrication(Nanowire, Nanochannel, Nanocantilever)을 이용한 센서 개발
- Micro/Nano/Bio System 특성 분석 (Characterization & Analysis)



◎ 신뢰성기반 기계설계 연구실 (REMSYS Lab., <http://remsys.seoultech.ac.kr>)

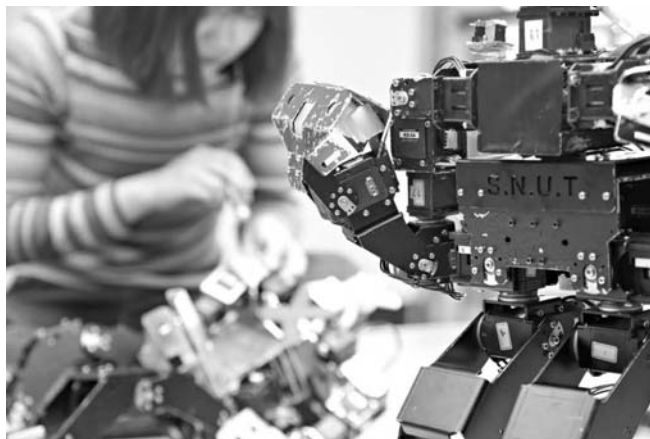
REMSYS Lab.에서는 파괴역학, 피로, 고온 크리프, 마이크로 손상역학 등과 같은 재료 역학적 지식과 유한요소 전산해석(CAE/CAD)을 기반으로 기계시스템에 대한 신뢰성기반 설계 신기술과 정확성이 향상된 새로운 수명평가 기법을 개발하기 위한 연구를 수행하고 있다. 또한 기계시스템 설계 및 수명평가를 위한 모든 요소 기술을 IT 기반으로 통합하여 효율을 극대화하기 위한 연구도 수행 중에 있다.

◎ 나노시스템 제어 실험실

나노 시스템 제어 연구실은 다물체 동역학, 탄성체 동역학을 이용하여 동적 시스템에 대한 모델링을 수행하고, 모델 기반 제어를 구현하기 위하여 최적화를 수행한다. 현재 나노포지셔닝 시스템의 개발과 원자현미경(AFM)을 개발하고 있다. 또한 차량 동역학을 응용한 차량 제어 시스템 연구를 준비 중에 있다.

◎ 유동시스템디자인/전산다물리 연구실

유동시스템디자인/전산다물리연구실은 CFD를 이용하여 유동 시스템 성능과 밀접하게 관련 되는 항력, 양력, 열전달 및 유동 소음 등을 능동 및 수동 제어하기 위한 연구를 수행하고 있다. 또한, 여러 가지 물리현상이 복합적으로 관련을 맺는 다상유동 등에 대한 전산 다물리 연구도 수행 중에 있다.



## 기계디자인금형공학 프로그램 (Product Design and Manufacturing Engineering Program)

### 1 프로그램 소개

기계디자인금형공학 프로그램은 자동차, 가전제품, 반도체, 모바일 제품, 생활용품 등의 제조 시 없어서는 안 될 금형에 관련된 엔지니어를 양성하기 위해 국내 4년제 대학에서는 유일하게 특성화된 프로그램으로서 기계공학을 기반으로 화학공학, 신소재 등 금형에 필요한 학문분야를 교육과정에 포함시켜 학제적 종합 기술을 교육하고 있다. 금형기술은 크게 금형 설계, 금형제작, 금형성능평가 및 시제품 생산 기술로 구분할 수 있으며 대학에서는 졸업 후 실무에 바로 적용할 수 있도록 이에 관한 기초 이론과 실무응용기술을 교육하고 있다. 1984년에 국내 최초로 개설되었으며 졸업생들은 여러 분야의 산업현장에서 중추적인 역할을 담당하고 있다.

### 2 교육목표

기계디자인금형공학 프로그램은 지식기반 사회에 능동적으로 적응할 수 있는 유능한 인재를 양성하기 위하여 다음과 같이 교육목표를 설정한다.

- 전공지식의 실무응용능력을 갖춘 금형 및 생산기술 인력 양성
- 창의적이고 종합적인 문제해결 능력을 갖춘 설계인력 양성
- 지식화 및 국제화사회에 대한 적응능력 및 학습능력을 갖춘 인력 양성

### 3 실험실 및 실습실

#### ◎ 재료평가 및 측정실험실 (원시태교수)

프레스와 사출금형용 소재 및 부품(제품)용 소재의 특성을 검토하여 금형설계 및 제작 시 소재의 선정에 필요한 기본 자료를 제공한다. 또한 성형된 제품의 국부적인 변형의 차이에 의한 가공 경화 특성, 미세조직의 변화상태 및 파손 원인을 미시적인 관점에서 규명 할 수 있도록 한다. 실험장비로는 마이크로 비커스경도기, 표면조도기, 비전현미경, 공구현미경 등이 있다.

#### ◎ 소성가공실험실 (김중호교수)

본 실험실은 소성가공과 프레스 가공에 관련된 각종 자료와 기본 실험장치인 만능박관 성형성 시험기, 온간인장시험기 등이 준비되어 있으며 프레스 작업을 하기 위한 프레스 금형과 주변 장치들, 그리고 실험결과와 샘플들이 전시되어 있다.

이곳에서는 금형의 조립, 분해 실습을 통해 금형의 구조와 설계 방법을 습득할 수 있으며, 스트립 시제품과 비교, 분석하면서 제품의 성형과정을 이해한다. 소성가공과 프레스가공에 관련된 기술자료, 졸업연구 과제물, 보고서 등을 자료화하여 항상 열람할 수 있도록 하고 소성가공실험에 필요한 로드셀, 변위변환계, XY 레코더 등을 모델 또는 간이 실험 장치와 연결하여 가공특성과 효과를 조사 분석 할 수 있도록 역점을 두고 있다.

◎ **금속성형CAE연구실 (정완진교수)**

이론적으로 공부한 판재성형과 체적성형 공정에 대한 프레스성형시뮬레이션에 대한 연구를 수행한다. Pro-E, UG 등을 사용한 3D의 금형설계를 수행한다. 판재성형을 위해서는 Z-Stamp와 Autoform, Dynaform 등을 체적성형 공정에 대하여는 AFDEX, LS-DYNA3D, ANSYS 및 ABAQUS 등을 활용하여 연구한다. 이러한 CAE S/W를 활용하여 공정의 불량방지, 품질 및 공정 최적화 등에 대하여 연구한다. 또한, 성형해석 S/W의 신기능 개발을 위한 연구도 수행한다.

◎ **고분자가공실�험실 (류민영교수)**

고분자가공 실험실에서는 고분재료 및 가공을 연구한다. 사출성형, 압출성형, 블로우성형, 압축성형 등의 공정과 이와 관련된 금형 및 다이 설계를 연구한다. 공정연구에서는 Moldflow, Moldex3D, Polyflow, Flow3D, Fluent 등 다양한 프로그램을 활용한다. 고분자재료의 물성설계에는 Digimat 프로그램을 이용하고 있다. 플라스틱 성형품의 구조해석과 열 해석에서는 Abaqus와 Ansys를 활용하고 있다. 고분자 물성연구에서는 고분자의 기계적 및 열적성질, 점탄성특성, 유변학적 성질, 그리고 성형품의 잔류응력을 측정하고 평가하는 연구를 하고 있다. 3D프린팅에 사용되는 고분자재료, 적층공정 최적화, 적층물의 물성 및 품질 등도 연구하고 있다.

◎ **열공정 실험실 (김선경교수)**

고분자 수지의 사출을 포함한 가공 공정과 재료에 대한 연구, 공정 중 일어나는 열적 현상에 대한 연구를 수행한다. 특히, 사출 성형을 위한 새로운 공정 개발, 성형 해석용 재료 물성 규명 연구, 공정 CAE 개발, 금형의 가열 장치

개발 연구 등을 수행한다. 사용하는 S/W는 Moldflow, Moldex 3D, Solidworks, Polyflow, Fluent 등이 있으며, 제품의 성형품 성형 시험을 위한 수직형 사출기 등이 갖추어져 있다.

◎ **디지털제조실�험실 (정연찬교수)**

디지털제조연구실에서는 제품의 형상과 관련된 다양한 문제를 해결한다. 물체의 형상은 그 물체의 기능과 특징을 규정하는 가장 기본적인 요소다. 디지털제조연구실에서는 제품의 형상을 정의하고, 정의된 형상을 제작하며, 제작된 형상을 측정하고 검사하는데 필요한 기술을 연구 개발한다. 이를 위해 기존의 설계와 제조 공정을 분석하고 더 효율적인 공정을 개발한다. 또, 효율적인 설계와 제조 공정을 위해 필요한 컴퓨터 도구를 발굴하거나 개발한다. 각종 CAD/CAM 소프트웨어와 CNC밀링 등을 활용해서 연구 및 개발을 수행한다.

◎ **금형가공실�험실 (황지홍교수)**

생산기반기술인 금형기술의 기초과정 실습과 응용실습을 통하여 현대산업 사회에서 요구하는 우수한 설계 및 제작기술을 겸비한 금형기술인을 배출하기 위해 본 학과의 금형가공실 실험실은 우수한 고가 장비를 보유하고 있다. 기초 실습에 필요한 일반공작기계 및 특수공작기계 (CNC Wire EDM, 방전가공기, JIG Grinding Machine, CNC 머시닝센터, CNC 고속가공기)와 평면연삭기, 성형연삭기, 기계프레스, 200Ton 유압프레스 등을 보유하고 있으며 이론에 대한 이해를 돕기 위해 각종 공작기계 및 실험장비의 작동으로 응용실습을 실시하여 첨단 금형기술 교육에 역점을 두고 있다.

◎ **인간공학 제품설계연구실 (김헌교수)**

본 연구실에서는 인간의 인지 및 신체적 특

성을 이해하고 관련된 디자인 원칙/가이드라인을 개발하며 이를 기반으로 사람이 쓰기 편하고 감성적으로 만족스러운 인간공학적인 제품 혹은 사용자 인터페이스를 설계/개발/평가할 수 있는 관련 지식들과 설계 능력을 배운다. 이를 위해 Templo 동작분석 S/W, 초고속 카메라, 비디오 녹화 장비, 소형 RP장비, 아두이노, 사용자 테스트 룸 등을 구비하고 있다.

#### ◎ 특수정밀가공 및 생산연구실 (박민수교수)

본 실험실은 고부가가치 창출이 가능한 미세 정밀 금형 및 3D 형상 가공을 위한 새로운 형태의 특수가공 공정 및 장비를 개발하고 있다. 특히, 산업현장에서 널리 활용되고 있는 방전 및 전해, 레이저 가공에 대한 생산성 및 정밀도 향상에 관련된 연구를 중점적으로 수행한다. 이를 위한 장비로 미세 레이저 2기, 정밀 스테이지, 각종 영상 및 파형 분석 장비 등을 구비하고 있다.

#### ◎ 디자인 & 실현화 연구실 (정성원교수)

본 연구실에서는 인간 중심의 디자인 철학을 바탕으로 디자인과 설계, 공학을 융합하여 창의적이고 혁신적인 제품을 디자인하고 개발한다. 다양한 제품 개발을 위하여 사용자경험(PUX)과 산업디자인 방법론을 연구하고, 제품 설계 방법론, 기구설계 등의 지식을 습득하며 디자인과 공학을 융합하는 연구를 진행한다. 연구원들은 전통적인 디자인 프로젝트와 더불어 3차원 설계툴을 이용한 제품 설계, 기구설계, 프로토타이핑 개발, 양산 제품의 개발과 같은 실무 과제를 수행하고 있다. 이를 위해 사용자분석 실험실, 디자인 크리에이티브룸, 3차원 설계SW, FDM과 SLA방식의 3D프린터, 레이저커팅기, 소형 CNC 등의 시설과 장비가 갖춰져 있다.

#### ◎ 파워시스템연구실 (심규호교수)

본 연구실은 신재생 열에너지 회수를 위한 스텔링 엔진 발전기, 초고속 터보기계/모터발전기를 위한 가스베어링-회전체 시스템 개발이다. 스텔링 엔진 발전기는 에너지 신산업의 핵심트렌드를 정확히 반영한 것으로 신재생에너지 및 폐열회수를 통한 에너지 이용효율 증가의 핵심 에너지변환 장치이다. 스텔링 발전기는 순수 열에너지를 기계 동력으로 변환시켜 전기에너지를 생산하는 장치로서, 열·유동 시스템, 기계동역학 시스템, 전자기 시스템이 복합된 에너지 변환 장치이다. 비교적 출력 밀도는 낮지만, 고효율에 소음이 적고 배출가스가 없어 실내 설치가 가능하다는 장점을 가지고 있다. 반면, 초고속 가스베어링을 이용한 초소형 가스터빈 발전기는 높은 출력 밀도로 인하여 다양한 모바일 기계시스템의 구동전원으로 적용이 가능하다는 것이 장점이다. 이 기술은 군사용 정찰 로봇이나 재난/구조 로봇, 전기자동차에 적용되어 기존 배터리 전원보다 주행거리를 확장시켜 임무 수행 능력과 반경을 확장할 수 있다.

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고	
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기									
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)									
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성									
		교양필수	100977	인간과공동체									
		교양필수	100978	창의적사고	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100764	현대사회와철학						인증필수	전문교양		
		교양필수	100643	현대사회와윤리						인증필수	전문교양		
		교양필수	100766	현대문화론			3	3	0	1영역			
		교양필수	100865	문화적상상력	]택일	3	3	0	1영역				
		교양필수	100864	생명과인간						인증필수	전문교양		
		교양필수	100639	역사와인간						인증필수	전문교양		
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	2영역	인증필수	전문교양		
		교양필수	100762	한국사의재조명						인증필수	전문교양		
		교양필수	100861	현대예술의이해						인증필수	전문교양		
		교양필수	101018	과학기술과문명						인증필수	전문교양		
		교양필수	100799	정치이해	]택일	3	3	0	3영역	인증필수	전문교양		
		교양필수	100831	경제이해						인증필수	전문교양		
		교양필수	100798	사회이해						인증필수	전문교양		
		교양필수	100784	현대메가트렌드						인증필수	전문교양		
		교양필수	101019	과학기술과사회					인증필수	전문교양			
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100165	미분적분학(1)			3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC		
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)			3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC		
		교양필수	100790	일반화학및실험			3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		전공선택	181096	창의입문설계		2	1	2	복수(부)전공	인증필수	전공	2	공통기초
		전공선택	181098	융합공학개론		2	2	0	복수(부)전공	인증선택	전공		공통기초
<b>소계</b>						<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>					
1	2	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	전문교양		
		교양필수	100979	논리와사고						인증필수	전문교양		
		교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC		
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)						인증필수	MSC		
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC		
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)						인증필수	MSC		
		전공선택	161004	정역학		3	3	0	복수(부)전공	인증필수	전공		공통기초
		전공선택	181003	프로그래밍입문		3	2	2	복수(부)전공	인증필수	MSC		공통기초
<b>소계</b>						<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고		
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수						
		전공필수	161005	재료역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		전공기초	
		전공필수	161006	공학수학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		전공기초	
		전공필수	181004	기계제도	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공		전공기초	
		전공선택	161014	ADBL프로젝트(1)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목	
		전공선택	161016	UX/UI디자인	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공			
		전공선택	181005	열역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		전공기초	
		전공선택	181006	전기전자개론	3	2	2		복수(부)전공	금형 S기자 Y	전공		전공기초	
		전공선택	181007	재료과학	3	3	0		복수(부)전공	금형 Y기자 S	전공		전공기초	
		전공선택	181008	디자인공학개론	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통	
<b>소계</b>					<b>26</b>	<b>22</b>	<b>8</b>							
2	2	전공필수	161007	공학수학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		전공기초	
		전공필수	181009	유체역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		전공기초	
		전공선택	161008	기계공학법	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통	
		전공선택	161014	ADBL프로젝트(1)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목	
		전공선택	181010	동역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		전공기초	
		전공선택	181011	CAD	3	2	2		복수(부)전공	금형 S기자 Y	전공		전공기초	
		전공선택	181012	공학프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	금형 S기자 Y	MSC		전공기초	
		전공선택	181013	기구메커니즘	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계	
		전공선택	181014	응용재료역학	3	3	0		복수(부)전공	금형 Y기자 S	전공		전공공통	
		전공선택	181017	아나로그반도체공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템	
전공선택	181110	디지털과사물인터넷	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템			
<b>소계</b>					<b>31</b>	<b>26</b>	<b>10</b>							
3	1	교양선택	100690	활용과통계	3	3	0	학문기초		인증선택	MSC			
		전공필수	181019	프레스금형설계	]택일	3	2	2	그룹3	복수(부)전공	금형 Y기자 S	전공	1	기계디자인금형
		전공필수	181115	마이크로컨트롤러		3	2	2	그룹3	복수(부)전공	금형 S기자 Y	전공	1	전공공통
		전공필수	181020	제어공학	]택일	3	3	0	그룹4	복수(부)전공	금형 S기자 Y	전공		기계시스템설계 로봇시스템
		전공필수	181021	사출금형설계		3	2	2	그룹4	복수(부)전공	금형 Y기자 S	전공	1	기계디자인금형
		전공선택	161008	기계공학법		3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통
		전공선택	161013	인간중심공학		3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	161015	ADBL프로젝트(2)		1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	181022	기계요소설계		3	3	0		복수(부)전공	금형 Y기자 S	전공	1	전공기초
		전공선택	181023	기계제작실습		2	0	4		복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통
		전공선택	181024	기계진동학		3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통
		전공선택	181026	열전달		3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통
		전공선택	181027	소성가공		3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계디자인금형
		전공선택	181028	고분자재료및가공		3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계디자인금형
		전공선택	181029	금형재료및열처리		3	3	0		복수(부)전공	금형 Y기자 S	전공		기계디자인금형
		전공선택	181082	코업(1)		6	0	0						전공공통
		전공선택	181083	코업프로젝트(1)		12	0	0						전공공통
전공선택	181111	PC기반제어프로그래밍		3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템		
전공선택	181112	창의공학설계		3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	3	기계디자인금형		
<b>소계</b>					<b>66</b>	<b>40</b>	<b>16</b>							

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고							
3	2	전공필수	181031	자동화시스템	]택일	3	3	0	그룹5	복수(부)전공	금형 S기자 Y	전공	2	기계시스템설계 로봇시스템					
		전공필수	181032	제품개발프로세스							금형 Y기자 S	전공	1	기계디자인금형					
		전공선택	161009	수치해석							3	3	0	복수(부)전공	인증선택	MSC	전공공통		
		전공선택	161015	ADBIL프로젝트(2)							1	0	2	복수(부)전공	인증선택	전공	융복합교과목		
		전공선택	161017	3D프린터의이해와활용							3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공	융복합교과목		
		전공선택	181026	열전달							3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공	전공공통		
		전공선택	181033	CAM							3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공	전공공통		
		전공선택	181034	CAD응용설계							3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공	1	전공공통	
		전공선택	181036	기계공학실험							2	0	4	복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계	
		전공선택	181037	기계시스템디자인							3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공	1	기계시스템설계	
		전공선택	181038	측정및조립							3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계	
		전공선택	181040	프레스제품설계							3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공	1	기계디자인금형	
		전공선택	181041	플라스틱제품설계							3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공	1	기계디자인금형	
		전공선택	181042	금형공작법							3	2	2	복수(부)전공				기계디자인금형	
		전공선택	181043	재료시험법							2	1	2	복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통	
		전공선택	181045	로봇공학							3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템	
		전공선택	181046	회로설계및제작							3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템	
		전공선택	181048	디지털이미지프로세싱							3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템	
		전공선택	181086	코업(2)							6	0	0					전공공통	
		전공선택	181087	코업프로젝트(2)							12	0	0					전공공통	
전공선택	181113	응용로봇설계	3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템									
전공선택	181116	마이크로컨트롤러응용	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템									
<b>소계</b>					<b>74</b>	<b>43</b>	<b>26</b>												
4	1	전공필수	181050	Capstone Design(1)	3	1	4		복수(부)전공	인증필수	전공	3	종합설계						
		전공선택	161020	자율주행공학	3	3	0	복수(부)전공					융복합교과목						
		전공선택	181051	CAE	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통							
		전공선택	181052	센서및계측	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통							
		전공선택	181053	실험계획법	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공	1	전공공통							
		전공선택	181054	마이크로시스템공정	3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계							
		전공선택	181055	플라스틱금형개발	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		기계디자인금형							
		전공선택	181056	프레스금형개발	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		기계디자인금형							
		전공선택	181060	디지털제어구현	3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템							
		전공선택	181063	현장실습(1)(단기인턴십)	3	0	0					종합설계							
		전공선택	181084	제품및기구설계	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		기계디자인금형							
		전공선택	181088	코업(3)	6	0	0					전공공통							
		전공선택	181089	코업프로젝트(3)	12	0	0					전공공통							
		전공선택	181094	로봇프로그래밍	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템							
		전공선택	181099	생산자동화	3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공									
		전공선택	181100	프레스제품분석	3	2	2					IPP일학습병행 프로그램							
		전공선택	181101	프레스금형개발	3	2	2					IPP일학습병행 프로그램							
전공선택	181102	프레스금형제도	3	2	2					IPP일학습병행 프로그램									

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분		인증 설계 학점	비고
		전공선택	181103	프레스금형 성형해석	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	181104	응용유체역학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계
		전공선택	181106	반도체소자의품질및신뢰성	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	181107	반도체장비설계	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	181108	반도체제조공정	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
<b>소계</b>					<b>84</b>	<b>46</b>	<b>34</b>						
4	2	전공필수	181064	Capstone Design(2)	3	1	4		복수(부)전공	인증필수	전공	3	종합설계
		전공선택	161018	드론구현과응용	3	3	0						
		전공선택	161019	바이오로봇공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	181065	특수정밀가공	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		전공공통
		전공선택	181068	정밀기계설계	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계
		전공선택	181069	나노공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계
		전공선택	181070	음향공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계
		전공선택	181071	에너지시스템	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계
		전공선택	181073	다이캐스트금형설계	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계디자인금형
		전공선택	181074	신기술세미나	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		기계디자인금형
		전공선택	181077	현장실습(2)(단기인턴십)	3	0	0						종합설계
		전공선택	181091	코업(4)	6	0	0						전공공통
		전공선택	181092	코업프로젝트(4)	12	0	0						전공공통
		전공선택	181100	프레스제품분석	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	181101	프레스금형개발	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	181102	프레스금형제도	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	181103	프레스금형 성형해석	3	2	2						IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	181105	MEMS공정및실습	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	181106	반도체소자의품질및신뢰성	3	2	2						
		전공선택	181107	반도체장비설계	3	2	2						
		전공선택	181108	반도체제조공정	3	2	2						
		전공선택	181109	융합설계프로젝트	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		기계시스템설계
		전공선택	181114	전자기학및광공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		로봇시스템
<b>소계</b>					<b>79</b>	<b>47</b>	<b>22</b>						
<b>총계</b>					<b>403</b>	<b>263</b>	<b>126</b>						

※ 창업교육(지원) 확산을 위해 창업강좌(교양) 1인 1과목 이수 지도

[주석]

- 기자S : 기계설계자동화프로그램 인증선택
- 기자Y : 기계설계자동화프로그램 인증필수
- 금형S : 기계디자인금형프로그램 인증선택
- 금형Y : 기계디자인금형프로그램 인증필수



## 기계 · 자동차공학과 (Department of Mechanical & Automotive Engineering)

### 1 학과소개

기계·자동차공학과는 기간학문인 기계공학과 응용학문인 자동차공학으로 이루어진 학과로서, 여러 산업의 근간이 되는 기초 학문에서부터 심화 응용분야까지 다양한 분야를 다루고 있다. 이 중 기계공학은 에너지, 생산 등 기본 학문을 기반으로 컴퓨터, 지식정보공학, 전자공학, 생명공학, 환경공학 등과 융합되어 새로운 학문 분야를 창출하고 있으며, 항공기 설계기술, 마이크로 전자 기계 시스템을 이용한 초소형 정밀기계, 바이오 기계 기술 등 첨단 기계공학으로 발전해 가고 있다. 자동차공학은 기계 및 전자공학을 기반으로 통신, 재료, 환경공학 등 여러 기술이 융합되어 발전하고 있으며, 자체, 엔진, 변속기 등의 기존 자동차 분야뿐만 아니라, 전기자동차, 연료전지자동차, 스마트 자동차 등 미래형 첨단 자동차 분야와 그린 수송시스템 분야로 그 영역을 지속적으로 넓혀 가고 있다. 이러한 다양한 분야의 학문적 성과를 바탕으로, 서울과학기술대학교 기계·자동차공학과는 매년 70% 이상의 취업률과 20% 이상의 공기업과 대기업 취업률을 나타내고 있으며, 국외 대학과 복수학위 프로그램과 교환학생 프로그램 등을 통해 학과 자체의 국제화에도 선두적인 역할을 하고 있다.

### 2 교육목표

기계공학프로그램에서는 현대 산업사회에서 변화하는 산업체의 요구와 정보화시대에 적응하기 위한 전문적이고 창의적인 인재를 양성하는데 교육 목표를 둔다.

- 공학교육 과제의 분석, 응용 및 문제해결 능력을 갖춘 공학인 양성
- 종합설계 및 현장 적응능력을 갖춘 실무형 기계공학인 양성
- 국제화 시대에 적응하여 직업윤리와 도덕적 자질을 갖춘 전인형 공학인 양성

자동차프로그램에서는 미래 융복합 산업의 총아인 자동차 산업을 주도할 수 있는 전문 인력을 육성·배출을 목표로 하고 있으며 이를 위해 기계공학, 전기전자공학, 응용소프트웨어 지식을 갖추 수 있는 교육과정을 제공하고 있다.

- 자동차 기계시스템 및 제어를 설계할 수 있는 공학적 지식을 갖춘 전문인력 양성
- 기계설계 및 계측·제어와 관련된 응용 소프트웨어를 (CAD, 구조해석, 유동해석, 열전달문제해석, 차량제어, 엔진성능해석 등) 능숙하게 다룰 수 있는 전문인력 양성
- 글로벌 시대에 부응할 수 있는 창의적이고 윤리의식을 갖춘 전문인력 양성

### 3 실험실 및 실습실

#### 1. 기계공학프로그램

##### ◎ 지능생산 및 스마트재료 연구실

본 연구실에서는 기계재료 및 설계, 생산 관련 최첨단 기술을 기반으로 나노, 바이오, 스포츠 과학 등 다양한 응용분야에 적용 가능한 폭넓은 연구를 진행하고 있다. 주요 연구 분야로는 복합재료, 생체재료, 경량재료의 설계, 신뢰성 향상 및 제조 공법에 대한 연구와 CAD/CAM/CAE를 활용한 최적설계/가상생산/해석 시뮬레이션, 지능생산시스템에 관한 연구, 마이크로/나노급 정밀제품 생산을 위한 미세 성형, 마이크로가공, 나노임프린팅에 관한

연구 등이 있다. 보유 장비는 CNC 가공 장비, 레이저 가공기, 3D 레이저 스캐너, 열 챔버가 장착된 UTM, 피로 시험기, 쇼트피닝머신, 마이크로스코프, 퍼니스 등이 있으며, 최적 시스템 설계 및 제작, 분석을 위해 Pro-E, ACIS Geometric Modeler, ABAQUS, ANSYS 등 다양한 소프트웨어와 SEM, EDM, Lithography 장비 등을 활용하고 있다.

### ● 레이저 응용 연구실

본 연구실에서는 레이저를 이용한 공학적 기초 및 응용에 대한 연구를 수행하고 있다. 레이저-물질 상호 작용에 대한 연구의 기초를 두고 있으며 레이저를 이용한 재료 가공에 대한 연구를 수행하고 있다. 이러한 이론적 배경을 바탕으로 레이저 정밀 재료 처리 시스템의 구성과 레이저를 이용한 계측, 검사 등의 신뢰성 연구를 수행하고 있다. 세부 연구 토픽으로는 레이저 초미세 가공, 레이저 유도 플라즈마 분광 측정, 레이저 나노 마이크로 접합, 레이저 적용 코팅, 레이저 표면 처리, 레이저 나노 구조물 합성 등을 수행하고 있다. 다수의 레이저 소스(나노초 및 연속파 파이버 레이저)를 보유하고 있으며 처리된 결과물의 분석을 위해 정밀 광학 현미경, 폴리셔, UV-IR 분광기 등을 보유하고 있다. 본 연구실에서는 재료의 미세 어블레이션으로부터 측정, 평가까지 원스톱으로 연구를 수행한다.

### ● CFD 연구실

본 연구실에서는 자체 개발한 유한요소 해석 병렬 프로그램 및 상용코드 등을 활용하여 산업현장의 다양한 열전달 및 유체역학 문제를 연구하는 실험실이다. 주요 연구 분야로는 다상 열전달 및 유체유동 해석, Parallel Computation을 활용한 큰 스케일의 열전달

및 유동 해석, 실내 공기 질 관리를 위한 airconditioning system의 설계 및 구조물과 유동장의 상호작용을 고려한 해석(Fluid-Structure-Interaction Problems) 등이 있다. PAT-Flow 코드를 활용한 열전달 및 유체 역학 문제의 병렬해석을 위한 PC-Cluster 장비를 구축하고 있으며, 또한 전산해석 결과의 전후 처리를 위한 프로그램으로 ICEMCFD, Tecplot, Enight 등의 상용 Software를 보유하고 있다.

### ● 열전달 연구실

본 연구실에서는 에너지 산업 전반에 걸쳐 관심을 가지고 열/물질 전달에 관한 연구, 광학을 이용한 패터닝 기술 개발, 폐열/폐압 회수용 에너지 시스템용 터빈 개발을 수행하는 실험실이다. 주요 연구 분야로는 가스터빈, 열병합 발전, 해수 온도차 발전, ORC발전 등 에너지 개발 분야와 반도체 생산 공정에 주요하게 쓰이는 열 공정 장비 개발과 같은 열처리 기술에 관심을 가지고 있다. 최근에 관심을 받고 있는 3D 프린터를 UV를 이용한 광학 방식으로 자체 개발하고 있다. 개발 중인 기술을 이용하여 대면적의 형상을 빠른 시간에 저렴한 가격으로 만들어 내는 것이 가능하다. REFPROP, Rital, Axial 등의 해석 및 설계 프로그램을 구비하고 있으며, 시스템 사이클 해석, 축류형, 구심형 터빈 설계에 활용하고 있다. 또, 자체적으로 개발한 두 대의 대용량 클러스터를 보유하고 있어, 설계한 터빈의 성능을 해석하는데 활용하고 있다. 해석 이외에 실험 장비의 자체 제작을 위하여 대형 CNC router를 보유하고 있다.

### ● 공기조화 및 냉동기계 연구실

본 연구실에서는 교육 분야에 대해, 기계

설비 최고전문가 과정은 대한설비건설협회와 서울과학기술대학교 기계공학과와의 산학협정 체결에 의해 산업대학원 특별과정으로 개설한 선진국형의 국내 최초 및 최장의 기계설비 관련 분야에 적합한 강의 프로그램으로서 산업체 차장급 이상의 임직원을 대상으로 한 일종의 사회 재교육 신기술 함양 사업으로 국내 상기 분야의 전문 박사, 기술사로 하여금 해당 주제별 토론식 전문 강의로서 교육 강좌에 치중하고 있다. 교육 내용은 주로 기계 설비 (건축기계설비), 냉·난방, 냉장·냉동, 냉동 공학, 공기조화, 소방, 가스 설비에 대한 주제별 전문강의로서 국내 해당 분야의 최고, 최장의 교육을 개설함으로써 이로부터 기계설비(건축 기계설비) 분야의 신기술 / 핵심기술을 통한 전문 기술 인력배양, 보급 및 확보에 심혈을 경주하고 있다. 또한 연구 분야로는 주로 공조 시스템 분야, 냉동시스템 분야, 냉장시스템 분야, 재생에너지 공학, 청정에너지 시스템 실용화 기술, 에너지시스템 이용 계획 및 설비 기술 그 외 부품소재 성능 해석 및 설계 기술 등을 들 수 있다.

● **친환경연소 시스템 연구실**

에너지의 대부분은 연소 과정을 통하여 직접 열에너지를 획득하지만 이를 통해 동력을 얻는 연소열동력 부분은 에너지 부분에서 가장 중요한 위치를 차지하고 있다. 친환경연소시스템 연구실에서 주 연구는 연소열동력 부분이며, 왕복동 내연기관에 대해 심도 있는 연구를 진행하고 있고, 내연기관의 전통적 부분인 기관의 성능 향상에 대한 연구 이외에도 최근 환경에 대한 사회적 요구가 강해짐에 따라 연소 과정 중에 발생하는 유해 물질의 억제와 정화 그리고 지구 온난화 물질인 이산화탄소의 배출저감에 대한 연구를 진행하고 있다.

본 연구실에서 진행하는 연구는 기관 성능 해석을 위한 기관 내부 유동의 실험적 해석, 대체 연료의 적용을 위한 연료 시스템 및 대체 연료적용 엔진의 성능 특성, 저연비 엔진의 성능 특성 등이 있다.

● **마이크로 계면유동 및 가시화 연구실**

본 연구실은 계면이 존재하는 마이크로 유동 현상과 입자영상유속계(PIV)를 이용한 유동 가시화 기술을 주된 연구주제로 하고 있다. 모세관 계면, 미세 액적 계면, 미세 기포 계면 등 마이크로 유동장에서는 계면에서의 물리적 현상이 유동장을 이해하고 제어하는데 매우 중요한 역할을 한다. 마이크로 계면에서의 유동 현상을 가시화하여 측정하고 분석함으로써 마이크로 유체 부품을 설계하고 실용화하는 것이 본 연구실의 주된 목표이다. 이를 위해서 Micro PIV, Two-phase PIV 시스템을 직접 개발하여 적용하고 있다. 또한 본 연구실은 PIV 측정기술을 기반으로 산업현장에서 발견되는 다양한 유체 유동장에 대한 가시화 측정 분석도 수행하고 있다. 폭발 화염의 계면 유동, 비만관 개수로 유동, 자동차 엔진 내부 유동, 펌프 임펠러의 3차원 유동 등 여러 가지 문제들에 대하여 Stereoscopic PIV 시스템을 직접 개발하여 적용하고 있다.

● **비파괴평가 연구실**

비파괴평가 연구실(<http://snde.net>)은 첨단 지능형 비파괴 계측 및 진단, 전문가 시스템 개발, 비파괴평가(Nondestructive Evaluation:NDE) 분야에 대해 미국 펜실베이니아주립대와 일본 동경공업대학 등 국내외 유관기관과 유기적인 관계를 형성하고 있는 연구실이다. 본 연구실은 지도 교수인 박익근 교수님을 중심으로 Engineering Nanostructure Characterization

과 Structural Health Monitoring and Diagnostics에 필요한 핵심 요소 기술인 정량적 비파괴평가(Quantitative NDE) 기술의 지능화와 표준화에 관한 연구에 매진하고 있다. 또한 본 연구실은 마이크로/나노 구조물의 비파괴적 정밀 진단을 위한 초고분해능 음향현미경(GHz-AMS, Acoustical Microscopy System)과 초음파 원자현미경(Ultrasonic AFM) 기술 개발을 위해 다양한 비파괴검사 장비 및 표준시험편을 보유하고 있다.

#### ◎ 소음진동제어 연구실

소음진동제어 연구실(NVC)에서는 일상생활이나 산업현장에서 발생하는 소음/진동의 특성을 규명하고 이를 개선시키기 위해 음파의 물리적 성질이나 소음이 발생 및 전파, 소음/진동 측정 및 분석, 소음/진동제어 기술 등과 관련된 다양한 연구를 수행하고 있다. 주요 연구 분야로는 흡/차음재의 개발 및 음향성능 개선 연구, 산업용 및 공조용 소음기의 연구개발, 건설작업장 소음/진동 영향 평가, 교통 소음/진동 영향 평가(도로교통, 철도차량, 항공기 등), 대공간 내의 음장 해석 평가 등으로 기계 및 건축분야의 방음/방진에 대한 연구에 주력하고 있다. 또한 현재 본 실험실에서는 정밀 소음계, 진동계, 고성능 주파수 분석기, 해석용 소프트웨어 및 각종 마이크로폰, 가속도계 등 다양한 장비들을 보유하고 있으며, 연구 및 학습용으로 다양하게 운용하고 있다.

#### ◎ 전산고체역학 연구실

전산고체역학 연구실은 구조물의 효율적인 전산해석을 위하여 새로운 해석 방법의 개발과 응용을 활발히 연구하고 있으며 다양한 문제들에 대하여 적용하고 있다. 구조물에 작용하는 변형과 응력을 분석하고 재료의 대변형, 소성

변형, 손상 및 파손 등에 대한 연구를 진행하고 있다. 본 연구실에서는 혁신적인 전산역학 해석 기법들을 개발하고 복잡한 대형 구조물, 나노 구조물 등의 해석으로부터 유체-구조물 상호 작용 문제와 같은 다물리 시스템 해석과 같은 심도 있는 연구도 이루어지고 있다. 전산 구조 해석에 사용하는 방법은 유한요소법, 경계요소법, 무요소법 그리고 새로운 수치해석 기법들이 적용이 되며 실험과 결합한 이론 및 전산 해석 분야에서도 활발한 연구가 이루어지고 있다. 또한 실제 현장의 공학적 문제들에 대한 전산해석을 수행하여 다양한 응용분야에서 구조물의 내구/강도/강성 등의 해석을 수행하고 있다.

#### ◎ 스마트 구조 연구실

본 연구실은 구조물 스스로 외부 환경의 변화를 감지하고 적절한 판단과 대응을 스스로 할 수 있는 “스마트 혹은 지능 구조물”에 대한 연구를 진행하고 있다. 스마트 구조물은 습도, 온도, 압력, 힘, 변위 등의 외부환경의 영향을 감지함과 동시에 구조물 내부의 변화도 감지하여 구조 상태를 파악하는 기능을 갖는 구조물을 말하며 크게 작동계, 두뇌계 그리고 감지계로 구성되어 있다. 작동계로는 압전 세라믹, ER 유체, 형상기억합금 등을 사용하고 감지계로는 반도체 센서, 금속 박막 센서, 압전 센서, 광섬유 센서 등이 주로 사용되고 있다. 본 연구실은 스마트 구조물 연구 중에 세부적으로 외부 환경의 영향으로 인한 스마트 구조물의 이상 유무를 실시간으로 감시하는 “실시간 구조 건전성 모니터링 연구”에 집중하고 있으며, 이때 감지계로 사용하는 스마트 센서로는 “광섬유 센서 및 압전 센서” 등을 연구하고 있다. 특히, “광섬유 센서”의 광섬유는 사람의 머리카락 두께의 3~4배 정도로 그 크기가 매우

작으며, 신호의 원거리 전송을 가능하게 해주는 꿈의 신호 전달 매개체라고 할 수 있다. 이러한 신 재료를 응용하여 변위, 변형률 그리고 가속도 등의 물리량들을 측정할 수 있는 다양한 신 개념 센서들을 연구 개발하고 이를 통해 기존의 센서가 가지고 있는 한계점들을 극복하고자 노력하고 있다. 또한 본 연구실은 광섬유 센서 및 압전 센서 등 다양한 센서로부터 취득된 신호의 특성을 효과적으로 파악할 수 있는 다양한 신호처리 방법들에 대해서도 깊이 있는 연구를 수행하고 있다.

● **뉴로로봇 연구실**

뉴로로봇 연구실(Neuro-Robotics Laboratory)에서는 로봇과 인간의 상호보완적인 결합을 주제로 연구하고 있다. 인간의 뇌파나 근육의 움직임에서 발생하는 신호를 획득, 처리하여 로봇을 제어하고, 입는 로봇(wearable robot), 외골격 로봇(exo-skeleton robot)과 같이 인간의 행동을 보조하는 역학의 로봇 등에 대해서 연구한다. 인간의 신경계를 통해서 신호가 전달되는 방법에 대해서도 깊은 이해가 필요하며, 이를 활용하여 절단 장애인들의 인공 다리나 팔을 대신하는 바이오 분야로의 응용도 가능하다. 이외에도 수중로봇 활용을 위한 수중 센서, 수중 이동체 메커니즘 개발 및 제어, 비행로봇 연구, 원격 제어를 위한 마스터 조작 장치 개발 등 로봇과 관련된 전반적인 연구를 진행하고 있다.

● **미세의료기기 연구실**

본 연구실에서는 마이크로/나노 공정을 이용하여 의료 및 환경 센싱을 하는 연구를 하고 있다. 새로운 멤스 및 나노공정을 이용하여 초소형 기계적인 구조물을 만든 후, 구조물에서 전기적인 신호를 검출하여 센서 시스템을

만든다. 개발된 센서의 주된 응용분야로 의료 분야를 목표로 하고 있기 때문에 의대 및 병원과 협업을 하고 있다. 주 연구 분야로는 나노젯을 이용한 나노구조물 제작, 뇌신경탐침 개발, 3D 패키징 개발 및 해석, 그리고 초고주파 진동 센서 개발 등이다. 또한 싱가포르/미국 등 국제 공동연구 네트워크와 정부출연연구소와의 공동 연구로 활발한 연구가 이루어지고 있다.

● **생체모사 디자인 연구실**

생체모사 디자인 실험실은 부드럽고 유연한 재료들을 사용하여 기존의 강체 기반 로봇틱스와는 다른 접근을 통해 다양한 모션을 구현한다. 특히, 수천 년간 진화해온 생체의 극한 움직임으로부터 영감을 얻어 핵심 동작 원리(principle)를 찾아내고, 이를 기계공학적인 관점에서 재해석하여 로봇에 적용한다. 이를 위해, 새로운 메커니즘 설계, 생산 방식, 구동기, 재료 등의 요소 기반 기술 개발에 주력하고 있다.

**2 자동차공학프로그램**

자동차공학프로그램에서는 실험 및 실습을 위해 크게 공과대학의 6개 공동 실습실을 운영하고 있으며, 심화된 실험, 실습을 위해 연구 분야별 실험실을 갖추고 있다. 공동 실습실은 자동차공학 실습실을 포함하여, 기계공학 실습실, 재료 실습실, 런닝팩토리 실습실, 메카트로닉스 실습실, 전산해석 실습실로 구성되어 있으며, 심화 실험, 실습을 위한 실험실은 연구 분야에 따라 아래와 같이 11개의 연구용실험실로 구성되어 있다.

● **차량역학실험실**

기계적 하중 및 열에 의하여 재료에 나타나는 거동인 크리프 및 피로파괴 이론을 연구하여 이를 토대로 상용 소프트웨어를 이용한 구조

해석 방법과 병행하여 기계부품 및 자동차부품의 내구성 평가에 관한 연구와 경량합금의 조미 세립화를 이용한 강도증가 및 성형 향상법 등을 연구하고 있다.

#### ● 열유체공학 및 CFD해석실험실

자연공간에서 발생하는 열유체의 물리적 흐름현상에 대한 이해를 위해 전산유체공학(Computational Fluid Dynamics)과 실험기법을 이용하여 연구를 진행한다. 주요 연구 분야는 자동차공기역학설계 분야, 자동차엔진의 주요 부품설계 분야, 가스터빈엔진설계분야, 풍력 발전 및 수력발전을 위한 터빈설계 및 성능 평가 분야의 연구를 진행 중이다.

#### ● 내연기관/연소실험실

연비향상 및 배기가스 저감 등과 관련한 엔진의 성능 향상과 기초적인 연구를 수행한다. 회박연소엔진, 유해배기가스 저감기술, 대체 연료엔진, 엔진노킹 등에 관한 연구도 수행하고 있다.

#### ● 하이브리드파워트레인/차량제어실험실

개요 : 차량의 주행 성능 및 운동 역학에 대해 연구하는 실험실로서, 엔진으로부터 휠에 이르는 다양한 동력전달계(수동/자동/무단/하이브리드 변속기)의 성능 분석 및 설계와 차량의 3차원 운동 역학 그리고 승차감 등에 대해 연구하고 있다. 연구 대상으로서는 승/상용 자동차와 군용 차량 그리고 특수 작업 차량을 대상으로 하며, 동역학을 기반으로 하는 다양한 분석 방법과 설계 프로시저를 연구 개발한다.

#### ● 차량계측·제어실험실

차량계측·제어실험실에서는 내연기관에 장

착되는 인젝터로부터 분사되는 분무액적의 breakup 및 미립화 특성, 인젝터를 구성하는 기계요소 및 전자 부품의 사양 및 전류 제어에 따른 연료 분사량 특성, 인젝터 연료 분사를 multiple injection할 때의 디젤/가솔린 엔진 성능 특성에 미치는 영향등을 실험 및 CFD시뮬레이션하는 연구를 수행하고 있으며 ECU로 차량 주행 모드에서 인젝터를 구동하였을 때 연료 분사량을 측정하고 제어하는 방법도 연구하고 있다. 차압 유량계, 초음파 유량계, 터빈 유량계 등의 각종 유량계를 개발하고 이들 유량계의 유체역학적 특성을 CFD 시뮬레이션 하는 연구도 수행하고 있다.

#### ● 지능시스템실험실

무인/자율 주행을 위한 시각 정보 처리에 중점을 두며, 또한 다양한 센서 융합을 통한 자동차의 지능화에 대해 연구한다. 이와 함께 자동차 제조 공정의 효율 향상을 위한 머신에 기반을 둔 자동화 관련 연구를 병행하도록 한다.

#### ● 전산역학/설계실

자동차 구조강도 해석, 충돌해석, 패널성형 해석 등의 컴퓨터응용 역학 해석을 통하여 차체 경량화 설계, 고유진동수 설계, 패널 성형 공정설계에 대해 연구한다. 해석의 정도를 개선하기 위해 유한요소 해석 프로그램 개발과 재료의 고온/고속 물성에 대한 연구도 병행한다. 향후 Nano 재료의 자동차 산업에서의 광범위한 적용에 대비하여 Nano 소재의 물성에 대한 연구도 수행한다.

#### ● 초소형기전시스템실험실

마이크로/나노 공정 기술(MEMS/NEMS)을 이용하여 자동차 및 기타 기계시스템과 관련된

초소형 센서와 구동기에 대한 연구를 수행한다. 이를 위해, 다양한 공정기술의 개발, 기존 소자의 개선 및 더 나아가 새로운 센서와 구동기의 개발에 대한 연구를 수행하며, 제작된 소자를 이용하여 차후 사용될 첨단 자동차 시스템에의 활용에 대한 연구도 수행한다.

● **친환경연료전지시스템 실험실**

최근 친환경 차세대 에너지원으로 각광받고 있는 연료전지의 상용화를 위하여 필수적으로 요구되는 연료전지의 성능, 효율 및 내구성 향상을 위한 연구를 수행한다. 이를 위해, 연료전지 스택 내의 복잡한 물리적, 전기화학적 현상에 대한 실험 및 분석 연구를 수행하며, 연료전지 시스템을 구성하는 다양한 장치들에 대한 기계공학적 이해를 바탕으로 하여 시스템 측면에서의 효율 및 성능분석 연구를 진행한다.

● **스마트자동차연구실**

차량의 새시 구성요소인 조향장치, 제동장치, 현가장치를 이용하여 차량의 종방향, 횡방향 안정성을 유지하고 전복을 방지하며 수직방향의 승차감을 향상시키기 위한 제어기 설계 방법을 연구한다. 이를 바탕으로 첨단 운전자 지원시스템, 무인 자동차, 하이브리드/전기자동차에 대한 연구를 수행한다.

● **OKNANO실험실**

다양한 기능성 나노패턴 및 나노구조를 저비용 고효율로 대면적에 제작 생산하는 기술과 이를 미케닉스, 자동차, 유연인쇄전자, 광학, 에너지, 바이오 등 여러 분야에 응용하는 기술에 대해 실험과 해석을 병행하는 연구입니다. 이에는 탄소나노튜브, 그래핀, 나누와이어, 유연나노패턴, 롤투롤 공정, 연속나노패터링 공정 및 이의 결과물의 특성 분석 및 소자 응용이 포함됩니다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역	인증필수	전문교양	
		교양필수	100643	현대사회와윤리						인증필수	전문교양	
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문화적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간						인증필수	전문교양	
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	2영역	인증필수	전문교양	
		교양필수	100762	한국사의재조명						인증필수	전문교양	
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명						인증필수	전문교양	
		교양필수	100799	정치이해						인증필수	전문교양	
		교양필수	100831	경제이해	]택일	3	3	0	3영역	인증필수	전문교양	
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트랜드								
		교양필수	101019	과학기술과사회						인증필수	전문교양	
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>				
1	1	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100165	미분적분학(1)							인증필수	MSC
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)		3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)						인증필수	MSC	
		교양필수	100790	일반화학및실험		3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
<b>소 계</b>						<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>				
1	2	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	전문교양	
		교양필수	100979	논리와사고							인증필수	전문교양
		교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)						인증필수	MSC	
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)						인증필수	MSC	
		전공필수	161004	정역학		3	3	0		인증필수	전공	
		전공선택	182001	창의적공학설계기초		3	2	2	복수(부)전공	인증필수	전공	3
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>				



학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분		인증 설계 학점	비고
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	161005	재료역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공필수	161006	공학수학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공필수	182002	열역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	182004	CAD	3	2	2		복수(부)전공	기계Y자차N	전공		
		전공선택	182005	컴퓨터언어	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	182006	자동차구조	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182007	기초전기전자공학	3	2	2		복수(부)전공	기계Y자차S	전공		
<b>소 계</b>					<b>22</b>	<b>18</b>	<b>8</b>						
2	2	전공필수	161007	공학수학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공필수	182009	유체역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공필수	182010	동역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	182011	기계공학작법	3	3	0		복수(부)전공	기계Y자차N	전공	1	기계공학프로그램
		전공선택	182013	기계공학기초실험	3	2	2		복수(부)전공	기계Y자차N	전공		
		전공선택	182014	컴퓨터언어응용	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	182015	기초실습	2	0	4		복수(부)전공	기계N자차Y	전공		
		전공선택	182016	자동차제도	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
<b>소 계</b>					<b>23</b>	<b>19</b>	<b>8</b>						
3	1	전공필수	161009	수치해석	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	161010	광공학	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182011	기계공학작법	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	자동차공학프로그램
		전공선택	182018	재료거동학	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182020	CAM	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182021	환경에너지공학	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182022	공기역학	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182024	자동차공학실험(1)	2	0	4		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182026	자동차CAD	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	
		전공선택	182036	내연기관	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공		자동차공학프로그램
		전공선택	182074	캡스톤디자인입문	3	2	2			기계S자차N	전공	3	
		전공선택	182082	요소설계	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	182083	진동학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	182084	계측공학	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
<b>소 계</b>					<b>41</b>	<b>33</b>	<b>16</b>						
3	2	전공선택	182032	기구학	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182033	공작기계	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182035	기계재료 및 실험	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182036	내연기관	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	기계공학프로그램

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고	
		전공선택	182037	열전달	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	182038	소음공학	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182039	전산열유체	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182040	전산구조해석	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	182042	자동차재료	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182043	마이크로프로세서	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182044	동력전달계설계	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182046	제어공학	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	
		전공선택	182047	자동차공학실험(2)	2	0	4		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182071	연료전지자동차	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182074	캡스톤디자인입문	3	2	2			기계S자차N	전공	3	
		전공선택	182076	마이크로/나노공학 개론	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
<b>소 계</b>					<b>47</b>	<b>35</b>	<b>24</b>						
4	1	전공필수	182050	Capstone Design(1)	3	2	2			인증필수	전공	3	졸업관련
		전공선택	182034	열유동계측	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182041	비파괴평가공학	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182046	제어공학	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	기계공학프로그램
		전공선택	182051	열시스템공학	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182052	냉동공학	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182055	용접공학	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182061	유공압제어	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	
		전공선택	182062	자동차새시설계	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	
		전공선택	182064	현장실습	3	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	182077	코업(1)	6	0	0						
		전공선택	182078	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	182085	최적설계	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	
		전공선택	182086	차량동역학제어	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182087	기계설비CAD	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182088	배관및장치설계	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182089	냉동공조설비	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182090	열유체설비설계	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182092	전산유체역학	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	
<b>소 계</b>					<b>69</b>	<b>37</b>	<b>22</b>						
4	2	교양선택	100690	화물과통계	3	3	0	학문기초		기계S자차N	MSC		
		전공필수	182063	Capstone Design(2)	3	2	2			인증필수	전공	3	졸업관련
		전공선택	182045	기관설계	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공	1	
		전공선택	182053	터보유체기계	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공	1	
		전공선택	182058	차량모터시스템	3	2	2		복수(부)전공	기계N자차S	전공		

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분		인증 설계 학점	비고
										인증선택	전공		
		전공선택	182064	현장실습	3	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	182066	공기조화	3	3	0		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182067	자동차공학	3	2	2		복수(부)전공	기계S자차N	전공		
		전공선택	182070	자동차연소공학	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182072	자동차전자제어시스템	3	3	0		복수(부)전공	기계N자차S	전공		
		전공선택	182079	코업(2)	6	0	0						
		전공선택	182080	코업프로젝트(2)	12	0	0						
		전공선택	182087	기계설비CAD	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182088	배관및장치설계	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182089	냉동공조설비	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182090	열유체설비설계	3	2	2			기계S자차N	전공	1	IPP일학습병행프로그램
		전공선택	182091	창업및경영	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
<b>소 계</b>					<b>63</b>	<b>34</b>	<b>16</b>						
<b>총 계</b>					<b>304</b>	<b>212</b>	<b>102</b>						

※ 창업교육(지원) 확산을 위해 창업강좌(교양) 1인 1과목 이수 지도

[주석]

- 기계S : 기계공학프로그램 인증선택
- 기계Y : 기계공학프로그램 인증필수
- 자차S : 자동차공학프로그램 인증선택
- 자차Y : 자동차공학프로그램 인증필수

## 안전공학과 (Department of Safety Engineering)

### 1 학과소개

산업 활동에 수반되어 발생하는 재해의 원인 및 과정의 규명과 이의 방지에 필요한 과학과 기술에 관한 지식을 체계적으로 다루는 학과이다. 종래의 전통적인 공학 분야들은 순조로운 생산 공정에 관한 학문으로서 에너지 및 물질의 이동을 중심으로 다루었으나, 안전공학은 생산 공정에 따라 발생하는 재해를 과학적으로 규명하고, 인간과의 접촉을 고려한 생산 공정의 보다 건전화를 기하기 위한 학문이다. 물리학, 화학을 비롯하여 화학공학, 기계공학, 전기공학, 건설공학, 환경공학 등과 깊은 관련이 있으며, 이 외에 위생학, 심리학, 의학, 경제학, 법학 및 경영학 등과도 관련이 있는 광범위한 학문이라 할 수 있다. 그 목표는 여러 종류의 재해 원인을 과학적으로 규명·분석하고, 과학적인 방지 방법을 제시하여 산업의 시설 및 설비 계획과 설계 단계부터 재해방지대책을 도입함에 따라 생산 공정의 건전화 및 능률화를 기하여 생산활동을 순조롭고 원활한 궤도에 올려놓게 하는 것이다.

### 2 교육목표

- 인본주의 정신을 바탕으로 사명감과 긍지를 지닌 안전전문가 양성
- 현장실무 안전설계 관련 전공지식을 이해하고 실무안전을 창의적으로 활용할 수 있는 현장적응형 Safety Engineer의 양성
- 실무적 문제를 협동정신과 원활한 의사소통 능력으로 해결할 수 있는 실무형 엔지니어의 양성

- 국제적 위상에 걸맞게 안전문제 해결에 앞장설 수 있는 지도자 양성, 이러한 구체적인 교육목표를 달성하기 위해 다양하게 펼쳐진 교양교과의 이수, 안전공학과와의 학제적 특성을 고려한 공학기초교육, 날로 등장하는 새로운 기술의 전문교육을 수행하고 있다. 1988년 이래 구체적인 교육목표에 따라 양성된 인력 약 2,000여 명은 정부투자기관, 연구소, 각 기업체에서 우리 국민의 생명과 재산 보호에 첨병으로서 그 임무를 다하고 있으며, 이제는 해외에서도 활약을 하고 있다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ◎ 전기안전실험실

일반 전기공학 및 전기회로의 기초실험, 고전압의 감전실험 등 전기 분야에 대한 안전실험 및 실습을 수행하여 전기로 인한 각종 재해의 원인규명 등 전기안전에 대한 기초 및 응용 실무지식을 배양하는 것을 목적으로 한다.

#### ◎ 화공 및 소방안전연구실

성능위주설계, 소방안전성평가 및 소방시설물 진단의 소방안전, (화재, 폭발 및 피난)시물레이션, 안전진단, 공정안전관리, 비상대응프로그램 및 열화상진단 등의 방재안전 및 가스 시설물안전진단을 연구대상으로 하고 있다.

#### ◎ 기계안전실험실

선반, 밀링, 연삭기 등 각종 공작기계의 안전한 작업방법 및 가공기술 이론을 기초로 하여 각 안전장치의 작동원리와 기능을 배우고, 파괴시험(인장시험, 경도시험, 굽힘시험 등)과 비교

괴시험(초음파탐상시험, X-ray시험, 자분탐상 시험, 와류탐상시험 등)으로 재료의 구조적인 위험 및 잠재된 위험을 찾아내는 원리와 방법을 배양하는 것을 목적으로 한다.

● **인간공학연구실**

인간 활동에서 효율성과 생산성뿐만 아니라 안전하도록 일과 도구, 장비, 설비 및 환경을 설계하는 분야로서 그 관심범위는 우리 몸 동작의 각 기능에 대한 물리적 법칙을 연구하는 생체역학, 어떻게 하면 사람이 쉽고 편하게 컴퓨터시스템과 상호작용하는가의 HCI(인간-컴퓨터 상호작용)연구, 컴퓨터의 사용 편의성을 연구하는 사용성 공학, 인적오류 분석, 직무 분석, 신뢰성공학 등이다.

● **폭발안전 및 리스크관리실험실**

위험물의 누출모델, 화재 및 폭발모델을 연구하고, 누출사고 시 화재 및 폭발을 모델링하여 피해영향을 예측하며, 화재, 폭발 mechanism

및 사고조사 방법 등을 이론과 실험을 통하여 사고발생 원인 규명 및 피해를 근사하고 리스크를 관리하는 과학적인 방법을 연구한다.

● **방재연구실**

기후변화에 따라 해마다 증가하는 재해재난에 대한 선제적 예방대책, 태풍 등 자연재해 대비 대책 등 국가의 방호 및 방재정책에 대안을 제시하고, 방재산업 및 안전기술을 연구 한다.

● **안전법·관리연구실**

안전에 대한 기본원리, 제반 접근방법 등에 대한 이론을 학제적으로 학습하고, 특히 안전을 법적 관점과 심리적 관점에서 융합적으로 분석하는 방법을 배양한다. 아울러, 안전관리이론을 산업현장에 효과적으로 접목시켜 실천하기 위한 다양한 기법을 터득한다.

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복 수	공학인증 교과구분	인증설 계학적점	비고			
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기											
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수						
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)											
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100976	고전속의인성											
		교양필수	100977	인간과공동체											
		교양필수	100978	창의적사고	]택일	3	3	0	1영역						
		교양필수	100764	현대사회와철학											
		교양필수	100643	현대사회와윤리											
		교양필수	100766	현대문화론											
		교양필수	100865	문화적상상력	]택일	3	3	0	2영역						
		교양필수	100864	생명과인간											
		교양필수	100639	역사와인간											
		교양필수	100829	동서문명의교류											
		교양필수	100762	한국사의개조명											
		교양필수	100861	현대예술의이해	]택일	3	3	0	3영역						
		교양필수	101018	과학기술과문명											
		교양필수	100799	정치이해											
		교양필수	100831	경제이해											
		교양필수	100798	사회이해	]택일	3	3	0	3영역						
		교양필수	100784	현대메가트렌드											
		교양필수	101019	과학기술과사회											
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>								
1	1	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100165	미분적분학(1)											
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초						
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)											
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)	]택일	3	2	2	학문기초						
		전공선택	111483	안전공학개론			3	3	0	복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>								
1	2	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100979	논리와사고											
		교양필수	100790	일반화학및실험	]택일	3	2	2	학문기초						
		전공선택	111066	안전과생활			2	2	0	복수(부)전공					
		전공선택	111632	전기공학개론	]택일	2	2	0	복수(부)전공						
		전공선택	161004	정역학			3	3	0	복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					계열공동			

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	111133	인간공학및실험	3	2	2		복수(부)전공				
		전공필수	111360	재료역학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111488	안전실무영어	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	111602	방재학개론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111622	화학물질안전실험	2	0	4		복수(부)전공				
		전공선택	111623	안전통계학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111624	위험물질안전관리론	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	111633	안전과법	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>22</b>	<b>19</b>	<b>6</b>						
2	2	전공필수	111238	안전관리론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공필수	111489	소방유체역학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111495	기계공학개론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111603	위험관리론	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	111604	재난안전관리	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111634	전기설비안전	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	111641	인간공학2	3	3	0		복수(부)전공				
		<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>				
3	1	전공필수	111316	감전방지공학	3	2	2		복수(부)전공				
		전공필수	111341	건설안전공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111131	안전심리및교육	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111266	연소공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111314	기계설비안전	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111499	산업위생학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111530	위험성평가	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111606	신뢰성공학	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	111642	인간행동안전	3	3	0		복수(부)전공				
		<b>소 계</b>					<b>26</b>	<b>25</b>	<b>2</b>				
3	2	전공필수	111533	방폭공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111106	산업중독학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111134	전기작업안전	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	111223	시스템안전공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111303	건설재료및시공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111401	운송기계	2	1	2		복수(부)전공				
		전공선택	111607	건축소방	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111608	구조안전공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	111609	현장실습(1)	3	0	0						
		전공선택	111610	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	111611	코업(1)	6	0	0						
전공선택	111636	산업안전보건법	3	3	0		복수(부)전공						
<b>소 계</b>					<b>47</b>	<b>24</b>	<b>4</b>						

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영 역	복 수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	전공선택	111444	설비진단기술	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	111474	건설안전구조학	2	1	2		복수(부)전공			
		전공선택	111531	산업환기시스템설계	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	111605	화학공정안전	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	111616	방호보안공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	111617	현장실습(2)	3	0	0					
		전공선택	111618	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	111619	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	111628	소방설비	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	111637	전기화재및정전기안전	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>41</b>	<b>19</b>	<b>2</b>					
4	2	전공선택	111521	전기방폭공학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	111522	가스안전공학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	111535	공정안전관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	111629	토목공사안전관리	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	111639	건설소음진동실무	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	111640	건설안전설계	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	111643	장외영향평가	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>					
<b>총 계</b>					<b>214</b>	<b>163</b>	<b>20</b>					



**신소재공학과 (Department of Materials Science & Engineering)**

**1 학과소개**

신소재공학은 산업발전에 없어서는 안 될 근간이 되는 공학 분야로서 물질의 구조와 특성을 이해하고 새로운 재료를 개발, 응용하기 위한 학문으로서 재료의 물리적, 화학적 성질의 이해, 고유 기능성, 제품으로의 응용 및 평가와 함께 소재의 미세구조해석, 제조, 공정 등을 다루는 NT, BT, ET, IT 관련 21세기의 필수 학문 분야이다. 산학연컨소시엄 사업을 통해 매년 발전기금을 조성, 연구비 및 장학금으로 운영하고 있으며, 해당 업체 기술지도 등을 통해 새로운 학문과 기술을 이전, 공유할 수 있는 시스템으로 새로운 소재산업 발전에 노력하고 있다.

**2 교육목표**

열린교육과 계속교육을 바탕으로 국가 산업에 기여할 수 있으며, 사회를 선도할 지도자적 공학인을 육성하는데 목표를 설정하였으며, 이를 위하여

- 풍부한 이론교육과 실험실습을 통한 창의력과 응용력을 가진 전문 신소재인을 양성
- 폭넓은 재료전반의 지식배양과 체계적인 공학도 양성
- 산학협력을 통한 현장 기술 교육의 접목, 전문 인력 양성 및 재교육
- 교육과 연구에 중시할 고급 전문 인력 양성
- 전인교육을 통한 전문기술인으로서의 투철한 직업 윤리관의 확립과 품격 도야의 완성, 위와 같은 체계적이고 구체적인 교육 목표를 설정하고 있다.

**3 실험실 및 실습실**

◎ **물리야금 실험실**

금속재료의 상변화 즉 내부조직의 변화가 물성에 미치는 영향을 관찰 분석함을 목적으로 하는 실험실로 열처리, 용접, 표면경화 및 표면 처리를 통해서 야금학적 변화를 분석, 평가하기 위한 장비로 진공 열처리로(Vacuum furnace) 및 각종 전기로 (Electric furnace), 금속 및 광학현미경(Metallurgical & Optical microscope), 시료절단기(Cutting machine), 자동 연마기(Auto polishing machine), 마이크로 비커스 경도기(Micro vickers hardness tester), 탄소/유황 분석기 등을 보유하고 있다.

◎ **전자재료 실험실**

반도체 단결정 및 박막 합성 실험과 산화물 반도체의 합성 실험과 연구개발을 통하여 물성을 조사하고 응용 소자로의 개발을 목적으로 한다. 또한 3세대 태양전지인 염료감응태양 전지(DSSCs)의 연구 및 개발을 통해 효율 증대 및 실용화를 목적으로 하고, 단결정 성장장치, 광학 현미경, 고온 전기로뿐만 아니라, DSSCs의 전 공정을 실험 할 수 있는 실험기구 또한 보유하고 있다.

◎ **나노세라믹실험실**

최근 입자의 크기, 모양, 조성, 표면물성 등이 균일한 단분산 콜로이드를 제조할 수 있게 되면서 콜로이드 입자를 이용한 기술이 발전되고 새로운 응용분야가 발견되고 있다. 특히 초 고순도의 탄화규소는 반도체 공정, LED 공정에서 사용 될 가능성과 SiC 단결정 제조에 중요한 재료로 각광받고 있다. 초고순도 입자는 분말자체

의 성질뿐만 아니라 규칙적인 격자로 인한 다양한 가능성을 지니고 있다. 본 실험실에서는 나노 크기의 입자를 직접 제조하고 또한 나노 크기의 입자 (세라믹, 고분자, 금속 등)가 분산되어 있는 유체를 사용하여 대류자가조립(convective self-assembly) 및 유전이동(dielectrophoresis)을 이용하여 각종 기판위에 입자의 재배열 및 재구성을 하는 것을 연구 테마로 하고 있다.

#### ● 분말 재료 연구실

나노크기의 금속, 합금 및 세라믹 복합 분말을 합성하고 요구 기능을 만족 할 수 있도록 다공체 및 치밀체로 제조하여 자성재료 및 환경에너지재료 등의 고부가가치 기능성 소재로 응용하는 연구를 수행하고 있다.

#### ● 나노복합재료·신뢰성 연구실

소재의 수명 평가를 위한 수치해석적 기법을 확립함으로써 궁극적으로 구조용 소재의 신뢰성 기반 설계를 위한 연구를 수행하는 실험실이다. 본 실험실은 구조용 세라믹의 제조 공정의 따른 변형과 파손을 예측하여 해석함으로써 고강도의 세라믹 소재를 개발하고 있다. 또한 소재의 비파괴적 역학특성 평가 기술을 도입하여 기계부품 소재, 전자부품, 태양전지의 내구성 및 신뢰성 평가에 대한 연구도 함께 진행 중에 있다.

#### ● 미세접합 실험실

반도체 후공정에 속하는 전자패키징 분야에 대한 연구를 수행하는 실험실로써 마이크로 및 나노 크기의 필러를 함유하는 마이크로 크기의 금속 또는 고분자 접합 소재를 개발하고, 그에 따른 재료의 금속뿐만 아닌 고분자, 세라믹 소재와 이들을 혼합한 복합 소재를 전체적으로 다

루고 있어 재료공학에 대한 이해의 폭을 크게 넓히는 데 유용하다. 또한 이러한 연구 테마는 대한민국 전기, 전자 산업의 기간 기술로 고려 될 수 있다.

#### ● 나노구조기능재료 실험실

물질의 미세구조가 어떻게 변화하는지에 따라 그 물질의 물리적·화학적 특성을 크게 좌우할 수 있다. 본 나노구조기능재료연구실에서는 나노구조체(즉, 나노입자, 코팅, 섬유, 와이어, 로드 등)의 나노 구조를 제어하여 새로운 기능을 발현하는 재료에 대한 연구를 수행하고 있다.

#### ● 차세대 에너지재료 실험실

본 실험실은 전기화학, 물리화학 및 재료공학을 바탕으로 다양한 energy conversion materials 및 devices에 대한 연구를 활발히 진행하고 있으며, 특히 연료전지 (fuel cells), 이차 전지(secondary batteries), 솔라셀(solar cells) 및 슈퍼커패시터(super-capacitor)와 같은 신재생 에너지에 대한 연구와 실험을 진행하고 있다. 또한 고성능 에너지 소재를 제조하기 위하여 0-D, 1-D/3-D 및 2-D nanostructures의 전극 제조와 새로운 합성법을 개발하고 있으며 더불어 새로운 에너지 소재들에 대한 연구도 함께 진행 중에 있다.

#### ● 재료설계연구실

본 연구실은 컴퓨터 계산이나 실험적인 방법을 통해 새로운 기능과 특성을 가진 재료를 설계하고, 이를 응용하는 연구를 수행하고 있다. 특히 미래사회에 요구되는 핵융합 및 수소에너지, 연료전지나 항공우주, 국방, 자동차 산업에서 필요한 철강, 금속, 신소재에 대한 연구와 실험을 활발히 진행하고 있다. 또한 변형 및 파괴

역학에 대한 개념을 바탕으로 다양한 환경에서 사용되는 재료의 개발 및 전반적인 취화기구에 대한 특성평가를 수행하고 있다.

● **나노전자소자 연구실**

우리 연구실은 박막재료 및 박막공정에 관한 연구를 토대로, 산화물 저항변화 메모리, III족 질화물 트랜지스터와 같은 반도체 공정 및 소자에 대한 연구를 진행하고 있다. 또한 나노 미터 단위의 두께 조절이 가능한 원자층 증착법에 대한 연구를 바탕으로, 반도체형 가스 센서, 나노 소재의 기능성 코팅과 같은 분야로 연구 영역을 확대해 나가고 있다.

● **기능성 나노재료 연구실**

본 연구실은 나노소재의 합성 과정을 이해하여, 기존 합성 기술을 개선하고, 새로운 공정 기술을 연구·개발하고 있다. 이를 토대로 나노소재의 조성, 크기 및 형상을 제어하고, 상이한 이종 재료를 서로 융합함으로써, 기존 소재와 차별되는 우수한 특성을 발현하는 기능성 나노소재를 설계 및 구현하고 있다. 개발된 소재는 수소 제조 및 환경 정화용 광촉매 및 흡착 필터, 에너지 절감용 광 차단 및 흡수 필름, 수소 및 유해 가스 검지 센서와 일회용 전자 소자용 투명전극, 전도성 배선 등에 적용하고 있으며, 이에 필요한 응용 기술을 개발하고 있다.

● **재료스마트 광전나노소재 연구실**

우리 연구실은 새로운 nanogenerators, nano-photonics, sensing devices와 같은 유비쿼터스 차세대 장치를 위한 스마트 소재에 관한 연구를 진행하고 있다. 우리는 다양한 고분

자 재료, 반도체 재료 및 금속 재료와 같은 유기 및 무기 혼성 나노 구조의 제조 및 제어에 대해 연구 중이고 나노 구조 재료를 바탕으로 이러한 구조에서 관찰되지 양자 현상에 기반한 새로운 nano-optoelectronic devices와 energy harvesting devices를 개발하고자 한다.

● **박막소자 연구실**

우리 연구실은 반도체 소자에 많이 사용되고 있는 박막에 관한 연구를 진행하고 있다. 박막의 제조방법으로는 물리기상증착법(Physical Vapor Deposition), 화학기상증착법(Cheical Vapor Deposition), 원자층증착법(Atomic Layer Deposition) 등의 방법이 있는데, 그 중 원자층증착법이나 화학기상증착법을 이용하여 전도성 산화물계 박막을 증착하고 이를 투명산화물 전자소자로의 응용분야로 연구를 진행하고 있다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100764	현대사회와철학								
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치의이해	]택일	3	3	0				
		교양필수	100831	경제의이해								
		교양필수	100798	사회의이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드	]택일	3	3	0				
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>				
1	1	교양필수	101037	Computational Thinking		2	2	0	공통필수			
		교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100791	화학및실험(1)		3	2	2	학문기초			
		전공선택	114500	신소재공학개론(1)		3	3	0	복수(부)전공			선수과목
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>				
1	2	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)								
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)								
		교양필수	100792	화학및실험(2)		3	2	2	학문기초			
		전공필수	114501	신소재공학개론(2)		3	3	0	복수(부)전공			
		전공선택	114814	신소재물성기초		3	3	0	복수(부)전공			
<b>소 계</b>						<b>17</b>	<b>15</b>	<b>4</b>				

교육기구

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	114201	결정학개론	3	3	0		복수(부)전공				교직 선수과목
		전공선택	114214	공업물리화학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114243	신소재기초실습(1)	2	0	4		복수(부)전공				
		전공선택	114286	세라믹상평형	3	3	0		복수(부)전공				교직
		전공선택	114448	파인세라믹스	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114502	금속조직학	3	3	0		복수(부)전공				선수과목
		전공선택	114815	공학수학	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>19</b>	<b>4</b>						
2	2	전공필수	114204	재료의전자기적성질	3	3	0		복수(부)전공				
		전공필수	114219	재료열역학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공필수	114816	세라믹재료	3	3	0		복수(부)전공			교직	
		전공선택	114244	신소재기초실습(2)	2	0	4	복수(부)전공					
		전공선택	114282	물리금속	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114291	전기화학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114512	금속가공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114811	재료합성개론	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>23</b>	<b>21</b>	<b>4</b>						
3	1	전공필수	114306	재료강도학	3	3	0		복수(부)전공			교직	
		전공선택	114090	복합재료	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114185	전자재료	2	2	0		복수(부)전공			교직	
		전공선택	114284	분말소재공정	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114303	비철재료	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114343	신소재공학실험(1)	2	0	4		복수(부)전공				
		전공선택	114355	비정질재료	2	2	0		복수(부)전공			교직	
		전공선택	114503	코업(1)	6	0	0						
		전공선택	114504	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	114511	상변태	3	3	0		복수(부)전공			선수과목	
		전공선택	114810	진공과학및박막공학	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	114817	센서및촉매소재개론	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	114993	현장실습(1)	3	0	0						
전공선택	161001	공업교육론	3	3	0					교직			
<b>소 계</b>					<b>49</b>	<b>26</b>	<b>4</b>						
3	2	전공필수	114283	반도체재료	3	3	0		복수(부)전공			교직	
		전공필수	114302	철강재료	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114273	고체물리	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	114274	광학디스플레이소자	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114292	전자패키징재료	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	114304	X-선회절및응용	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	114346	신소재공학실험(2)	2	0	4		복수(부)전공				
		전공선택	114505	코업(2)	6	0	0						
		전공선택	114506	코업프로젝트(2)	12	0	0						
		전공선택	114809	전산재료과학	2	2	0		복수(부)전공				
		전공선택	114994	현장실습(2)	3	0	0						
		전공선택	161002	공업교과논리및논술	3	3	0		복수(부)전공			교직	
		<b>소 계</b>					<b>44</b>	<b>21</b>	<b>4</b>				

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	전공선택	114230	캡스톤디자인(1)	4	2	4		복수(부)전공			출입관련        교직
		전공선택	114275	극한기능재료	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	114279	나노재료합성	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	114453	열처리공학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	114507	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	114508	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	114812	나노재료분석	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	114818	반도체공정및소자	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	161003	공업교과교수법	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					
4	2	전공선택	114231	캡스톤디자인(2)	4	2	4		복수(부)전공			출입관련
		전공선택	114276	금속접합공학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	114509	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	114510	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	114813	고온환경재료	2	2	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>26</b>	<b>6</b>	<b>4</b>					
<b>총 계</b>					<b>244</b>	<b>151</b>	<b>32</b>					

5 (야간)교육과정

학년	학기	이수 구분	교과목번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	200450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	200975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	200976	고전속의인성								
		교양필수	200977	인간과공동체								
		교양필수	200978	창의적사고								
		교양필수	200764	현대사회와철학								
		교양필수	200643	현대사회와윤리	3	3	0	1영역				
		교양필수	200766	현대문화론								
		교양필수	200865	문학적상상력								
		교양필수	200864	생명과인간								
		교양필수	200639	역사와인간								
		교양필수	200838	동서문명의교류	3	3	0	2영역				
		교양필수	200839	한국사의제조명								
		교양필수	200861	현대예술의이해								
		교양필수	201018	과학기술과문명								
		교양필수	200799	정치이해								
		교양필수	200841	경제이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	200798	사회이해								
		교양필수	200784	현대메가트렌드								
		교양필수	201019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>												
1	1	교양필수	200761	글쓰기와의사소통	2	2	0	공통필수				
		교양필수	200979	논리와사고								
		교양필수	200165	미분적분학(1)								
		교양필수	200521	화학(1)								
		교양필수	200793	물리학(1)								
		전공선택	214477	신소재공학개론(1)	3	3	0		복수(부)전공			선수과목
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>					
1	2	교양필수	200770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	200821	일본어회화(1)								
		교양필수	200166	미분적분학(2)								
		교양필수	200522	화학(2)								
		교양필수	200794	물리학(2)								
		전공선택	214814	신소재물성기초								
		전공필수	214478	신소재공학개론(2)								
		전공필수	214478	신소재공학개론(2)								
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>17</b>	<b>0</b>					
2	1	전공필수	214201	결정학개론	3	3	0		복수(부)전공			선수과목
		전공선택	214214	공업물리화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214259	신소재기초실습(1)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	214286	세라믹상평형	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214448	파인세라믹스	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214479	금속조직학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214815	공학수학	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>20</b>	<b>18</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수 구분	교과목번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적점	비고
2	2	전공필수	214204	재료의전자기적성질	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	214219	재료열역학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	214816	세라믹재료	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214260	신소재기초실습(2)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	214282	물리금속	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214291	전기화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214512	금속가공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214811	재료합성개론	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>23</b>	<b>21</b>	<b>4</b>					
3	1	전공필수	214306	재료강도학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214090	복합재료	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214185	전자재료	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214261	신소재공학실험(1)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	214284	분말소재공정	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214303	비철재료	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214355	비정질재료	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214500	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	214501	코업프로젝트(1)	12	0	0					
		전공선택	214511	상변태	3	3	0		복수(부)전공			선수과목
		전공선택	214810	진공과학및박막공학	2	2	0		복수(부)전공			
전공선택	214817	센서및촉매소재개론	2	2	0		복수(부)전공					
전공선택	214993	현장실습(1)	3	0	0							
<b>소 계</b>					<b>46</b>	<b>23</b>	<b>4</b>					
3	2	전공필수	214283	반도체재료	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	214302	철강재료	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214262	신소재공학실험(2)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	214273	고체물리	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214274	광학디스플레이소자	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214292	전자패키징재료	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214304	X-선회절및응용	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214502	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	214503	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	214809	전산재료과학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214994	현장실습(2)	3	0	0					
<b>소 계</b>					<b>41</b>	<b>18</b>	<b>4</b>					
4	1	전공선택	214230	캡스톤디자인(1)	4	2	4		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	214275	극한기능재료	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214279	나노재료합성	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214453	열처리공학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214504	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	214505	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	214812	나노재료분석	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	214818	반도체공정및소자	2	2	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>33</b>	<b>13</b>	<b>4</b>					
4	2	전공선택	214231	캡스톤디자인(2)	4	2	4		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	214276	금속접합공학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	214506	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	214507	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	214813	고온환경재료	2	2	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>26</b>	<b>6</b>	<b>4</b>					
<b>총 계</b>					<b>232</b>	<b>143</b>	<b>24</b>					



## 건설시스템공학과 (Department of Civil Engineering)

### 1 학과소개

건설시스템공학과는 교량, 도로, 철도, 공항, 항만, 댐, 상·하수도 등의 사회기반시설이 안전하고 친환경적으로 건설될 수 있도록 우수한 교수진이 다양한 교육시설을 이용하여 교육하고 있다. 따라서 학생들은 사회기반시설의 공학적 계획, 설계 그리고 시공을 할 수 있는 창의적 사고력, 인간과 자연을 위하는 마음, 그리고 사회적 책임감을 습득할 수 있다. 또한 (사)한국공학교육인증원으로부터 국제적으로 인정된 “토목공학심화프로그램”을 운영함으로써 졸업 후 국내·외적인 경쟁력을 갖출 수 있다.

### 2 교육목표

전공분야별 심도 있는 교육을 통하여 복합적인 건설공학 문제를 스스로 해결할 수 있는 엔지니어로서의 실무능력과 전문 기본교양을 갖춘 분야별 전문 인재를 육성하는 데 그 목표를 두고 있다.

- 실험실습 및 설계 중심교육에 의한 창의적인 문제해결 능력의 함양
- 산업체 요구를 반영한 교육과정의 구성으로 산업현장에 응용할 수 있는 실용능력의 함양
- 팀 체제 활성화로 상호협력과 의사소통 능력의 함양
- 사회적 책임감을 갖추고 국제화 사회를 선도하는 토목공학인의 양성

### 3 실험실 및 실습실

#### ◎ 토질실험실

토성 시험에 필요한 기자재는 물론 삼축압축 시험기, 직접전단시험기, 압밀시험기 일축, C.B.R 시험기, 현장밀도시험기, 평판재하시험기, 진동 삼축압축시험기 등 다수의 기자재를 보유하고 있으며 숙련된 기술 터득을 위하여 학생에게 실험실 개방제도를 운영하고 있다.

#### ◎ 수리실험실

유속계, 오리피스, 웨어, 벤츨리메타, 관마찰 손실측정기, 조파수로, 개수로 외 다수의 기자재를 갖추고 있으며 수리 모형실험 등을 실시하고 있다.

#### ◎ 건설재료실험실

재료만능시험기, 압축강도시험기, 각종 콘크리트 물성 및 강도 시험기, 마찰시험기, 항온 항습기, 점도계, 신도시험기 외의 다수의 기자재를 보유하고 있으며 항시 실험을 할 수 있도록 개방함으로써 활발한 실험실 활용을 하고 있다.

#### ◎ 환경실험실

상·하수도공학에 대한 지식을 바탕으로 수질 관리에 필요한 실험을 실시하며 분광도계, BOD미터, COD미터, 활성슬러지시스템 PH 미터, 세균계수기 외 다수의 기자재를 보유하고 있다.

### ● 컴퓨터실

PC 50대를 갖추고 PC 활용과 각종 설계 및 해석 프로그램 활용 능력을 함양시키고 있으며, 첨단 시청각 기자재를 설치하여 교육의 효과를 높인다.

### ● 측량실습실

고정밀도의 측량 기자재인 토탈스테이션, G.P.S, 데오도라이트, 자동레벨, 사진판독기 외에 다수의 기자재를 보유하고 있으며 첨단측량 기자재를 계속 확충해 나가고 있다.

### ● 철근콘크리트 실험실

U.T.M(200t), 압축강도시험기(100t), 내후성축진시험기, 데이터로그, 로드셀, PS긴장장치 등 다수의 기자재를 보유하고, 실험실습은 물론 각종 프로젝트에 참여하고 있다.

### ● 캡스톤디자인실

요소설계와 종합설계를 위한 공간으로 팀 과제 수행 등에 활용하고 있다.

### ● 도로 및 포장 실험실

도로 및 도로포장재료의 특성을 연구하는 실험실로서 동적 전단시험기, 점도계, 압력노화시험기, Heavy Weight Deflectometer 등 다수의 기자재를 보유하고 실험실습은 물론 각종 프로젝트에 참여하고 있다.

### ● 피로파괴실험실

구조물의 피로파괴 손상 분석에 관한 연구와 확률론적 유한요소 도형을 이용한 구조물의 안정성 분석, 구조시스템의 최적화기법, 구조물에 적용하는 각종 하중들의 특성분석 및 모형화를 위하여 100t의 피로 시험 및 200t의 정적시험을 실시할 수 있는 실험장비

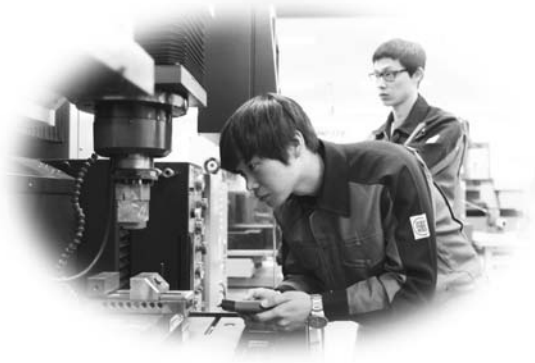
및 계측장비를 보유하여 다양하고 전문적인 구조 시험을 실시한다.

### ● 구조동역학실험실

구조물의 동역학적 하중, 즉 활하중 지진하중, 풍하중 등에 의한 동역학적 운동에 대한 실험을 실시하여 이를 분석하는 실험실로, 주된 실험장비로는 동적 변형률 측정장치, 데이터레코드, 가속계, FFT, 오실로스코프, 진동 측정기 등이 있다.

### ● 구조안전실험실

철근콘크리트 및 강구조 구조물의 안전도 평가, 교량, 내하력 평가 및 수탁연구를 위한 각종 실험을 실시한다. 주요 실험 장비로는 초음파측정장치, 내하력 측정장치, 재하시험 분석장치 등이 있다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고			
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기											
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수						
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)											
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100976	고전속의인성											
		교양필수	100977	인간과공동체											
		교양필수	100978	창의적사고											
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역	인증필수	전문교양				
		교양필수	100643	현대사회와윤리						인증필수	전문교양				
		교양필수	100766	현대문화론											
		교양필수	100865	문학적상상력											
		교양필수	100864	생명과인간						인증필수	전문교양				
		교양필수	100639	역사와인간											
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	2영역	인증필수	전문교양				
		교양필수	100762	한국사의개조명						인증필수	전문교양				
		교양필수	100861	현대예술의이해											
		교양필수	101018	과학기술과문명						인증필수	전문교양				
		교양필수	100799	정치이해	]택일	3	3	0	3영역	인증필수	전문교양				
		교양필수	100831	경제이해						인증필수	전문교양				
		교양필수	100798	사회이해						인증필수	전문교양				
		교양필수	100784	현대메가트렌드						인증필수	전문교양				
		교양필수	101019	과학기술과사회						인증필수	전문교양				
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>							
1	1	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100165	미분적분학(1)							인증필수	MSC			
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC				
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)							인증필수	MSC			
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC				
		교양필수	100791	화학및실험(1)							인증선택	MSC			
		전공선택	141001	기초소프트웨어응용		3	2	2	복수(부)전공	인증선택	MSC				
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>11</b>	<b>6</b>							
1	2	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	전문교양				
		교양필수	100979	논리와사고		인증필수	전문교양								
		교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC				
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)		인증필수	MSC								
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC				
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)		인증필수	MSC								
		교양필수	100792	화학및실험(2)	]택일	3	2	2	학문기초	인증선택	MSC				
		전공선택	141043	정역학		인증필수	전공								
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>							
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	]택일	1	1	0	공통필수						
		교양필수	100690	확률과통계		인증선택	MSC								
		전공선택	104022	건설재료화학및실험(1)	]택일	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공				
		전공선택	104024	공학수학(1)		복수(부)전공	인증필수	MSC							
		전공선택	104518	창의공학설계	]택일	3	2	2	복수(부)전공	인증필수	전공	2			
		전공선택	141044	재료역학(1)		복수(부)전공	인증선택	전공							
		전공선택	141050	유체역학		3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공				
<b>소 계</b>						<b>19</b>	<b>17</b>	<b>4</b>							

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	2	전공선택	104023	건설재료학및실험(2)	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	104025	공학수학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	MSC	
		전공선택	104700	컴퓨터프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	MSC	
		전공선택	104715	측량정보공학및실습	4	2	4		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141045	재료역학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141051	수리학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>15</b>	<b>8</b>					
3	1	전공선택	104033	지형공간정보및실습	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	104356	구조실험	2	0	4			인증선택	전공	
		전공선택	104447	하천및수문학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	104718	RC구조해석	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1
		전공선택	141005	토질역학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141006	수리모델및실습	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141007	건설사공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141008	코업(1)	6	0	0				기타	
		전공선택	141009	코업프로젝트(1)	12	0	0				기타	
		전공선택	162001	구조역학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
<b>소 계</b>					<b>41</b>	<b>34</b>	<b>16</b>					
3	2	전공선택	104021	건설사업관리	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	104305	상수도시스템	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1
		전공선택	104441	전산구조해석	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1
		전공선택	104597	토질실험	2	0	4			인증선택	전공	
		전공선택	104687	강구조공학	3	3	0			인증선택	전공	
		전공선택	104721	RC구조설계	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	2
		전공선택	141010	수자원공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141011	토질역학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141012	코업(2)	6	0	0				기타	
		전공선택	141013	코업프로젝트(2)	12	0	0				기타	
<b>소 계</b>					<b>41</b>	<b>18</b>	<b>10</b>					
4	1	전공선택	104031	응용동역학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	104060	강구조설계	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	2
		전공선택	104505	하수도시스템	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1
		전공선택	104726	지반기초및설계	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	2
		전공선택	141014	도로공학및실습	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141015	PSC구조및설계	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	2
		전공선택	141017	구조물유지관리공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	141018	코업(3)	6	0	0				기타	
		전공선택	141019	코업프로젝트(3)	12	0	0				기타	
		전공선택	141039	캡스톤디자인	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	3
		전공선택	141040	현장실습(1)	3	0	0				기타	
		전공선택	141046	전산공학도학	3	2	2			인증선택	전공	1
		전공선택	141047	교량설계실무이론	3	2	2			인증선택	전공	1
		전공선택	141048	교량상부구조설계실무론	3	1	4			인증선택	전공	1
		전공선택	141049	교량하부구조설계실무론	3	2	2			인증선택	전공	1
전공선택	141052	항만공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공			
<b>소 계</b>					<b>60</b>	<b>28</b>	<b>22</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
4	2	전공선택	141021	암반공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	141022	기술경영	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전문교양		
		전공선택	141023	수공전산해석	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	141024	교량공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	141025	철도공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	141027	재생공학및실험	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	141028	코업(4)	6	0	0				기타		
		전공선택	141029	코업프로젝트(4)	12	0	0				기타		
		전공선택	141039	캡스톤디자인	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공선택	141042	현장실습(2)	3	0	0				기타		
		전공선택	141046	전산공학도학	3	2	2			인증선택	전공	1	IPP일학습병 행프로그램
		전공선택	141047	교량설계실무이론	3	2	2			인증선택	전공	1	IPP일학습병 행프로그램
		전공선택	141048	교량상부구조설계실무론	3	1	4			인증선택	전공	1	IPP일학습병 행프로그램
전공선택	141049	교량하부구조설계실무론	3	2	2			인증선택	전공	1	IPP일학습병 행프로그램		
<b>소 계</b>					<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>						
<b>총 계</b>					<b>225</b>	<b>152</b>	<b>72</b>						

5 (야간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	1	전공선택	204690	컴퓨터프로그래밍	3	3	0					
		전공선택	241003	건설재료학(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241004	유체역학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241005	재료역학(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241006	토목확률론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241007	공학수학	3	3	0		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>			
2	2	교양필수	200771	실용영어회화(2)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	200822	일본어회화(2)								
		전공선택	204036	공학보고서와발표	3	3	0					
		전공선택	241008	건설재료학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241009	재료역학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241010	교통공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241011	측량정보공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241012	수리학(1)	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>20</b>	<b>0</b>					
3	1	전공선택	204171	구조역학(1)	3	3	0					
		전공선택	204268	RC구조해석	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241013	지형공간정보	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241014	건설시공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241015	수리학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241016	토질역학(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241017	현장실습	3	0	0					
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>18</b>	<b>0</b>					
3	2	전공선택	204172	구조역학(2)	3	3	0					
		전공선택	204272	건설사업관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	204275	RC구조설계	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	204447	하천및수문학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241018	해안및항만공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241019	교량공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241020	상수도공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241021	토질역학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>					
4	1	전공선택	204278	강구조공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	204281	전산구조해석	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241022	PS콘크리트공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241023	도로공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241024	기초공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241025	철도공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241026	하수도공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	241027	건설경영	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증실 계학점	비고
4	2	전공선택	204280	강구조설계	3	3	0		복수(부)전공			
			241028	수자원공학	3	3	0		복수(부)전공			
			241029	구조물유지관리	3	3	0		복수(부)전공			
			241030	암반공학	3	3	0		복수(부)전공			
			241031	토목구조물설계	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
<b>총 계</b>					<b>121</b>	<b>119</b>	<b>0</b>					

## 건축학부 (School of Architecture)

WTO체제 출범에 따른 전문 직능 자격의 국가 간 상호 인증제도에 대비하여 UIA, ABEEK, ABET에서 요구하는 국제적 기준과 대한건축학회의 교과과정 모형개발을 우리대학의 특성에 맞추어 교과과정을 개발하고 우수한 교수진과 교육 및 연구시설을 갖추으로써 유능한 인재를 양성하여 국가 사회에 기여하고자 하며 건축공학전공 및 건축학전공으로 구성되어 있다.

## 건축공학전공 (Architectural Engineering Program)

### 1 교육목표

최근 근대산업의 고도성장파 산업구조의 변화에 따라 건축을 비롯한 모든 분야는 각 전문 분야별로 세분화 되어가는 추세에 있습니다. 더욱 건축분야에서도 독창적인 기술개발은 물론 현대사회에서 필요로 하고 있는 고도의 전문성을 요청받고 있습니다. 이러한 배경에서 기술위주의 현장실습에 중점을 둔 교육시스템을 도입하고 전문화, 특성화 된 기술자의 양성과 건축가, 설계 전문가 등 국제경쟁력을 갖춘 실무형 산업엘리트를 육성합니다.

### 2 교육목표

건축공학은 건축환경 및 설비, 건축구조, 건축시공 및 재료, 건축설계 및 IT 분야 등 세부 내용을 담고 있습니다. 우리 건축공학전공에서는 해당하는 내용의 과목을 공부할 수 있도록 하고 있습니다. 건축공학 분야에 대한 내용은 다음과 같습니다.

#### ● 건축환경 및 설비

인간의 실내 생활환경과 건축물의 기능을 향상시키고 인체의 위생건강을 유지하기 위하여 건축물의 환경 및 설비에 대해 공부한다.

#### ● 건축시공 및 재료

건축공사와 관련된 각종 예비조사, 가설, 토질 및 기초, 철골, 철근, 콘크리트, 벽돌, 유리, 미장, 방수, 창호공사 등에 대해 공부한다.

#### ● 건축구조

건축물의 하중 및 구조시스템의 종류와 역할, 특성에 대해 알고 구조해석 및 설계방법을 공부한다.

#### ● 건축설계 및 IT

건축계획을 조정하여 도면을 통해 건물을 구상하여 설계하고, IT기반 첨단기술에 대해 공부한다.

### 2 실험·실습실 및 연구실

이론과 실기를 겸비한 건축 전문 기술자를 육성하기 위하여 본 학과에서는 건축재료실험실, 건축환경·설비실험실, 건축설계/제도 실습실 등 실험실 및 실습실들을 충분히 갖추고 있다.

#### ● 건축재료 실험실

건설현장에서의 구조적 안전성과 품질에 대



한 기초교육을 습득하기 위한 목적으로 설계 도면을 구체화하는 재료에 대한 기본 성능, 시공 시에 알아두어야 할 재료의 역학적 성질과 특성을 교육한다. 실습기자재로 만능재료시험기, 내후성시험기, 항온항습기 등 관련 실습기자재 30여종이 갖추어져 있으며, 다양한 실습기자재를 활용하여 각종 방수 및 보수재료의 품질실험을 통하여 건설 구조물의 환경별 결함요인을 분석, 평가할 수 있다.

● **건축환경·설비 실험실**

풍속, 습도 및 조도의 측정 또한 소음 및 잔향시간의 측정 등을 통하여 실내의 환경이론을 파악하게 하고 소음도, 조도, 온도 등의 감각을 익히게 한다.

● **건축설계/제도 실습실**

건축설계 및 인테리어설계를 다루는 건축디자인분야에 대한 학생들의 이해도를 높이고 충분한 실습의 기회를 제공하기 위해서 설계책상, 작업의자, 레이저 커터기, 락커 등의 시설을 갖춘 건축설계/제도실을 갖추고 있다.

● **건축환경설비연구실**

본 연구실은 건축환경과 기계설비에 관련한 모든 건축환경시스템을 연구 대상으로 하며, 특히 건축적 방법(Passive Control Method)과 설비적 방법(Active Control Method)에 대한 기본 이론 연구에서부터 응용 연구에 이르기까지 다양한 Techniques의 연구를 수행한다. 그리고 건축환경 분석에 필요한 데이터 수집과 건축물의 에너지 성능을 프로그램을 이용하여 분석 후 주거유형에 따른 환경조절요구도 연구한다. 이와 관련한 부수적 문제도 폭넓게 연구하고 있다.

● **SAC구조연구실**

본 연구실은 철근콘크리트 재료 및 구조에 대한 연구를 목적으로 구성되었으며, 구조설계, 해석 및 전반적인 구조공학 지식을 습득하는 것을 목표로 하고 있다. 다양한 구조물의 실험과 해석은 물론 새로운 구조시스템을 개발하고 건설현장에서 필요로 하는 신기술을 개발하고 있다. 학생들이 사회에 진출하여 구조 분야의 전문가로써 앞서 나갈 수 있도록 연구실 내에서 세미나를 개최하고 공모전 참가나 그룹스터디, 선후배간의 모임을 가지는 등의 활발한 활동들을 통해 건축공학인으로서의 기초역량을 함양하기 위해 노력하고 있다.

● **강-합성구조연구실**

본 연구실은 각종 구조물이 안전하고 경제적이 되도록 건축구조 관련 여러 기술을 연구하고 개발하고 있다. 특히 안전성과 경제성을 갖춘 설계법을 개발하도록 노력하고 있으며, 유한요소해석을 통한 구조물 거동 시뮬레이션 등을 연구하고 있다. 연구관심분야는 고강도 강-합성구조, 가새골조, 강구조보강 등이다.

● **방수기술연구센터/친환경건축재료성능 연구실**

인간의 행복한 삶과 지속적 안전을 유지하고, 건축물(주택 등)의 고성능, 친환경, 장수명을 확보하기 위해서는 양질의 건설재료가 사용되어야 한다. 또한, 사용자의 다양한 요구와 자연 환경의 변화에 대응할 수 있는 신소재의 꾸준한 개발과 응용이 필요하며, 사회기반시설로서의 건축자산의 고부가가치 보존을 위한 건축재료의 성능이 유지되어야 한다. 본 연구실에서는 유한한 지구 자원의 재활용 및 유효 활용에 대한 기술, 다양한 건설 재료의 대한 품질 및 성능 확보 기술을 연구하고 있

며, 특히 일생활 속에서도 접하는 구조체 균열, 소음, 화재, 누수, 결로, 열손실 등의 결함을 해결하기 위한 콘크리트, 방수, 방내화, 단열, 차음 기술에 대한 자료와 정보를 학생들에게 제공하고 있다.

#### ● U-건설관리공학연구소

과학기술의 급속한 진보와 그에 따른 사회 변화, 삶의 질 향상욕구는 전통적 건설 산업 엔지니어와 관리자에게 미래사회 인류복지를 위한 “신세기 건설공학 Vision 제시”를 요구하고 있다. 이러한 사회적 요구에 부응하고자 건설기술/건설관리공학 지식과 성장동력 산업기술의 접목을 추구한다. 본 연구실에서는 CM, BIM, 파사드공학, 한옥, 해외건설, 건설기업전략, VE/LCC, 경제성공학 등의 주제에 관한 세

미나를 통해 학생들의 관심분야에 대한 지식 습득과 정보 공유의 장을 마련하고 있다.

#### ● DAVR건축연구실

건축분야에서 중요성이 증대되고 있는 컴퓨터 및 IT기술을 활용하여 건축계획, 디자인, 생산 등의 건축 전 분야로의 응용에 대해서 연구하고 있다. 특히 빌딩정보모델링(BIM)기술을 비롯하여, 가상현실(VR), 증강현실(AR) 등의 최신기술을 건축디자인 프로세스에 적용하여 고품질의 건축생산물을 얻고자 노력함과 동시에, 게임엔진 및 다양한 컴퓨터 인터페이스(HCI)를 통한 건축 및 공간정보의 가시화(Visualization)에 대해서도 연구를 진행하고 있다.



3 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	3	3	0	1영역		인증필수	전문교양	
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의개조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해	3	3	0	2영역				
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회						인증필수	전문교양	
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	101037	Computational Thinking	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100165	미분적분학(1)	3	3	0	학문기초		인증필수	MSC	
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	3	2	2	학문기초		인증필수	MSC	
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100790	일반화학및실험	3	2	2	학문기초		인증필수	MSC	
		전공선택	143055	창의성공학설계	3	1	4		복수(부)전공	인증필수	전공	2
		전공선택	143213	열공학개론	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	
<b>소 계</b>					<b>17</b>	<b>13</b>	<b>8</b>					
1	2	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	2	2	0	공통필수		인증필수	전문교양	
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100166	미분적분학(2)	3	3	0	학문기초		인증필수	MSC	
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)								
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	3	2	2	학문기초		인증필수	MSC	
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)								
		전공선택	143068	건축구조개론	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	143074	건축표준및품질관리	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	143218	건축의이해	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	161006	공학수학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC	
<b>소 계</b>					<b>20</b>	<b>17</b>	<b>6</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분		인증설 계학점	비고
										인증필수	인증선택		
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	143221	기초건축공학설계	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공필수	162001	구조역학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	143058	건축구성학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143215	건축컴퓨터언어	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	143219	건축전기시스템	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143420	프로젝트관리론	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	161007	공학수학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
<b>소 계</b>					<b>22</b>	<b>18</b>	<b>8</b>						
2	2	교양필수	100690	확률과통계	3	3	0	학문기초		인증필수	MSC		
		전공선택	143075	건축환경공학	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	3	
		전공선택	143217	디지털건축활용	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	143222	건축재료응용평가공학	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	143224	주택건축공학설계	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	143436	건축구조해석	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	162002	구조역학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		<b>소 계</b>					<b>21</b>		<b>14</b>	<b>14</b>			
3	1	전공필수	143059	건축시공학	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공		3
		전공필수	143437	철근콘크리트구조	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	143069	건축급배수위생설비	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143081	친환경건축설비	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	143223	디지털건축응용설계	3	1	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143225	현장실습(1)	3	0	0				기타		
		전공선택	143228	종합건축공학설계	3	0	6		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143344	건축구조계획	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143423	코업(1)	6	0	0						
		전공선택	143424	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	143502	강구조설계실무	3	2	2			인증선택	전공		
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>14</b>	<b>14</b>						
3	2	전공필수	143033	건축공기조화설비	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	3	IPP, 일학 습병행제
		전공필수	143434	강구조	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	143016	인텔리전트빌딩	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143227	프로젝트공정관리	3	1	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143229	프로젝트원가관리	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	143230	현장실습(2)	3	0	0				기타		
		전공선택	143310	건설법규	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143425	코업(2)	6	0	0				전공		
		전공선택	143426	코업프로젝트(2)	12	0	0				전공		
		전공선택	143438	철근콘크리트구조설계및실습	3	1	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143502	강구조설계실무	3	2	2			인증선택	전공		
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>18</b>	<b>12</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증실 계학점	비고	
4	1	전공필수	143427	캡스톤디자인(1)	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	3	졸업관련
		전공선택	143233	건축성능유지관리공학	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143237	건축과사드공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143418	건축설비계획및설계	3	1	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143428	코업(3)	6	0	0						
		전공선택	143429	코업프로젝트(3)	12	0	0						
		전공선택	143439	건축구조실험	3	0	6		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143501	철근콘크리트구조설계실무	3	2	2			인증선택	전공		IPP, 일화 습병행제
		전공선택	143503	BIM설계	3	2	2			인증선택	전공		1
<b>소 계</b>					<b>39</b>	<b>10</b>	<b>22</b>						
4	2	전공필수	143430	캡스톤디자인(2)	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	3	졸업관련
		전공선택	143071	건축설비경제학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143234	해의프로젝트관리	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143431	코업(4)	6	0	0				전공		
		전공선택	143432	코업프로젝트(4)	12	0	0				전공		
		전공선택	143440	건축구조 Design Thinking	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	143501	철근콘크리트구조설계실무	3	2	2			인증선택	전공		IPP, 일화 습병행제
		전공선택	143503	BIM설계	3	2	2			인증선택	전공		1
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>						
<b>총 계</b>					<b>256</b>	<b>131</b>	<b>96</b>						

## 건축학전공 (Architecture Program)

### 1 전공소개

건물과 도시와 같은 우리 인간의 삶의 터전을 마련하는 학문인 건축은 예술과 디자인 차원에서의 접근과 공학적 측면에서의 접근이 모두 필요한 영역이며, 이를 구분해서 교육하는 것이 과거로부터 범세계적인 추세이다. 그동안 국내에서는 이를 구분하지 않고 통합된 건축 교육을 시행해 왔으나 이제는 국제적인 자격기준이 차별화된 건축학 및 건축공학 교육을 요구하고 있다.

건축학전공은 2002년부터 국제적인 기준에 따라 수업 년한을 5년제로 개편 운영하여 학생 개개인의 전문성과 국제적인 경쟁력을 높이고 있다. 또한 외국유명대학교와 작품교류전을 통해 학생들로 하여금 국제사회의 건축적 경향에 접하고 다양한 경험을 쌓을 수 있도록 하고 있다. 이밖에도 스튜디오 중심의 건축설계 교육은 교수의 담당 학생 수를 줄여, 개인별 설계지도가 이루어지도록 하고 있다.

### 2 교육목표

#### ● 건축계획 및 설계의 전문교육

- 1991년 국내최초의 건축설계학과 신설
- 건축설계 중심의 교과과정 개편
- 설계 스튜디오 중심의 공간 및 수업진행 방식 개편

#### ● 산업현장에 적용 가능한 실용 기술인 양성

- 실험 실습 위주의 교과목 진행
- 현장 실습의 활성화

#### ● 건축실무 기반 교육

- 산학 연계를 통한 강의 인력 POOL 제도 시행
- 실제 프로젝트를 적용한 실무 교육
- Project Base Learning 시범 사업 실시  
축통합설계 스튜디오 3 과목을 중심으로 산학협력 중심대학 사업의 지원을 받아 프로젝트 기반의 교육방법 시범사업 실시

#### ● 국제적 경쟁력을 갖춘 전문인 양성

- 건축영어 교육 및 영어 강의 진행
- 다양한 국제 교류를 통한 체험 기회 제공  
중국 동남대와 공동 workshop, 동남대와의 졸업작품전 교류전 실시, 외국 석학의 초빙 특별 강연회->연1회 이상 개최

#### ● 창의적 디자인 능력과 기술적 전문성을 지닌 건축 전문가 양성

- 창의력 개발 프로그램 시행(저학년의 기초 설계 과목에 창의성 개발훈련 실시)
- 4학년, 5학년 디자인 스튜디오를 설계, 공학전공 교수의 팀티칭 실시(건축통합설계 스튜디오 1,2,3)
- 동아리활동 의무화 -정규교과과정 이외의 심화 학습을 위하여 1교수 1 동아리 지원 사업을 실시

### 3 실험실 및 실습실

건축계획 및 설계업무를 유능하게 수행할 수 있는 전문적인 기술을 갖춘 기술인을 육성하기 위하여 최선의 수준 높은 기술을 익힐 수 있도록 새로운 방식의 실습기자재를 계속 확충해 나가고 있다.

● **건축설계스튜디오**

수업단위를 15명 기준으로 건축설계스튜디오 수업을 할 수 있도록 신형의 제도대와 작업대를 갖추고 있으며, 열선커터기 등의 모형제작 기구와 무선랜설비, A3프린터, 스튜디오전용 컴퓨터 등의 설비로 고차원적인 건축설계가 이루어 질 수 있도록 되어있다.

● **모형제작실**

건축설계 시 모형제작을 수월하게 할 수 있도록 선반, 밀링머신, 열선커터기, 각종 절단용자동톱 등의 설비를 갖추고 있으며, 수시 활용을 하도록 개방되어 있어 완성도 높은 모형제작이 가능하도록 하였다.

● **도시 및 단지설계스튜디오**

최첨단 GIS를 위한 대형 스캐너와 최상급 컴퓨터, GIS용 각종소프트웨어, 플로터 등을 갖추어 대형단지나 도시설계를 원활히 수행 할 수 있으며 학생들로 하여금 고급의 기술을 습득하게 하여 사회에서 크게 활용이 가능 하도록 하였다.

● **사진스튜디오 및 암실**

정사진촬영 및 모형사진촬영을 할 수 있는 카메라, 조명등의 장비를 보유하고 있으며, 촬영 후 그것을 직접 편집 작업을 할 수 있도록 편집용 컴퓨터, 스캐너, 코팅기(W1400), 현상기, 확대기, 건조기 등의 장비를 갖추고 있다. 건축 설계스튜디오와 병행 운영함으로써 건축설계 시 이해하는데 큰 도움을 주고 있다.

● **건축컴퓨터실(CAD실)**

건축설계 도면작성을 위한 기초프로그램 습득과 건축모델링작업을 위하여 최신기종의 컴퓨터와 설계도면 출력용 플로터, 디자인용 플로터, 레이저프린터(A3) 등의 기자재를 갖추고 있다. 따라서 학생들이 학과 시간은 물론 실습시간 이외에도 본 실습실을 개방하여 수시로 활용하여 학생들의 설계능력 향상에 이바지하고 있다.

● **건축도시설계원(AUDIS)**

특성화학과사업을 전담하는 program으로 2005년 10월 처음 시작되어 국내 유수의 설계 사무소와 산학협정을 맺고 산학통합형 실무교육사업(산학협력업체와 현상설계 공동참여)과 학생 지원 사업을 통하여 학생들의 실무능력 및 설계역량을 강화시킴으로서 건축설계분야의 경쟁력 있는 전문 인력을 양성하고 있다.

● **정보자료실**

건축학전공에서는 중앙도서관과 별도로 정보 자료실을 운영하고 있다. 자료실에는 전공도서, 국내외유명잡지, 타 대학의 졸업작품집, 공모전 작품집 등의 도서와 전공 관련 시청각 자료가 비치되어 있으며 지정시간에 열람 및 대출을 할 수 있다.

4 (주간)교육과정

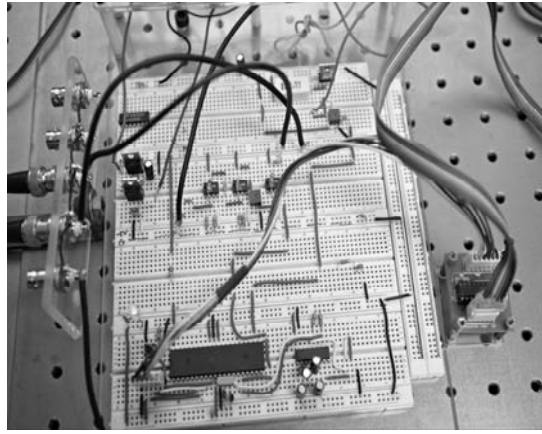
학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100764	현대사회와철학								
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	101037	Computational Thinking		2	2	0	공통필수			
		교양필수	100500	컴퓨터		2	1	2	학문기초			
		전공선택	144049	건축학개론		3	3	0		복수(부)전공	인증필수	
		전공선택	144053	건축표현과제도		3	2	2		복수(부)전공	인증필수	
<b>소 계</b>					<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>					
1	2	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100351	환경과인간		2	2	0	학문기초			
		전공선택	144004	건축컴퓨팅(1)		2	1	2		복수(부)전공	인증필수	
		전공선택	144051	구조이해		3	3	0		복수(부)전공	인증필수	
		전공선택	144102	건축기초설계		4	0	8		복수(부)전공	인증필수	
<b>소 계</b>					<b>13</b>	<b>8</b>	<b>10</b>					
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계		1	1	0	공통필수			
		전공필수	144001	건축설계(1)		6	0	12		복수(부)전공	인증필수	
		전공선택	144009	구조역학		3	3	0		복수(부)전공	인증필수	
		전공선택	144023	서양건축사		3	3	0		복수(부)전공	인증필수	
		전공선택	144302	건축사진및프리젠테이션		3	2	2		복수(부)전공	인증선택	
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>9</b>	<b>14</b>					



학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적	비고
2	2	전공선택	144012	건축의장	3	2	2		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144022	건축설계(2)	6	0	12		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144026	건축컴퓨팅(2)	3	2	2		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144050	건축환경원론	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144203	한국전통건축론	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>10</b>	<b>16</b>					
3	1	전공필수	144007	건축설계(3)	6	0	12		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144015	건축시공	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144032	주거계획론	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144054	건축컴퓨터이선디자인	3	2	2		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144059	인테리어디자인	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144404	근대건축	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144504	건축구법및재료	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144550	코업(1)	6	0	0		복수(부)전공			
		전공선택	144551	코업프로젝트(1)	12	0	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>17</b>	<b>14</b>					
3	2	전공선택	144028	건축설계(4)	6	0	12		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144029	환경친화건축	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144031	건축법제도	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144047	건축과정관리디자인	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144048	건축재료	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144441	건축미학	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144541	건축작품연구	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144552	코업(2)	6	0	0		복수(부)전공			
		전공선택	144553	코업프로젝트(2)	12	0	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>18</b>	<b>12</b>					
4	1	전공필수	144013	건축통합설계(1)	6	0	12		복수(부)전공		인증필수	
		전공필수	144060	건축통합설계(1)중점지도	1	0	2		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144010	건축설비	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144035	단지계획	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144501	현대건축	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144542	건축물보존과리모델링	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144555	코업(3)	6	0	0		복수(부)전공			
		전공선택	144556	코업프로젝트(3)	12	0	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>37</b>	<b>12</b>	<b>14</b>					
4	2	전공선택	144020	도시계획	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144027	건축과사회	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144034	건축통합설계(2)/Capstone Design	6	0	12		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144055	글로벌건축	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144061	건축통합설계(2)중점지도	1	0	2		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144402	건축구조설계	3	2	2		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144558	코업(4)	6	0	0		복수(부)전공			
		전공선택	144559	코업프로젝트(4)	12	0	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>37</b>	<b>11</b>	<b>16</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
5	1	전공필수	144062	건축통합설계(3)중점지도	1	0	2		복수(부)전공		인증필수	
		전공필수	144503	건축통합설계(3)	6	0	12		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144040	건축실무	3	3	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144044	건축기획·개발	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144056	국내인턴십	3	0	0				인증필수	
		전공선택	144057	글로벌인턴십	4	0	0				인증필수	
<b>소 계</b>					<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>					
5	2	전공필수	144502	건축졸업설계연구	3	0	6		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144021	건설경영	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		전공선택	144056	국내인턴십	3	0	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144057	글로벌인턴십	4	0	0		복수(부)전공		인증필수	
		전공선택	144058	인디펜던트스터디	3	3	0		복수(부)전공		인증선택	
		<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			
<b>총 계</b>					<b>265</b>	<b>120</b>	<b>120</b>					





---

## 정보통신대학

---

전기정보공학과  
전자IT미디어공학과  
컴퓨터공학과

---



## 정보통신대학 (College of Information and Communication Engineering)

### 1 대학소개

정보통신대학은 전기·전자 정보통신과 IT 융합기술을 선도할 수 있는 전문인재 양성이 라는 교육목표 아래 설립되었다.

또한 ‘전기공학과’와 ‘제어계측공학과’가 ‘전기정보공학과’로, ‘전자정보공학과’와 ‘매체공학과’가 ‘전자IT미디어공학과(전자공학전공, 미디어IT전공)’로 통합되어 종전의 컴퓨터공학과 등 3개 학과와 4개 프로그램으로 구성되어 우리 대학의 잠재적인 발전을 이끌어 나가는 대학으로 발전하고 있다.

### 2 교육목적

정보통신대학은 미래의 과학기술 및 지식기반 사회를 선도할 유능한 인재를 배출함을 교육목적으로 하고, 창의적인 사고력과 문제해결 능력, 전공지식 응용능력과 종합적 설계능력, 정보지식 습득능력, 국제화 사회에 대한 적응능력을 갖춘 공학도 양성을 교육목표로 하고 있는 실무교육 중심대학이다.

그리고 미래 지식 정보화 사회에서 요구하는 공학이론을 바탕으로 실무중심과 전공강화 교육을 제공함으로써 실용적 창의력을 발휘하는 인재를 육성하고 있으며, 수요 지향적 공학 교육체계를 추구하여 공학교육의 내실화를 도모하고 시대적 환경변화에 부응하는 교육으로 다양한 산업 및 공공 현장에서 공헌할 수 있는

전문인력을 양성하고 있다.

정보통신대학은 학생들이 유능한 인재로 성장할 수 있도록 학생 스스로가 잠재력과 열정, 창의력을 발견하고 키워가도록 하는 체계적인 공학교육을 제공하고 있으며, 공학도가 지녀야 할 리더십과 직업윤리, 협동심과 의사소통 능력 등의 함양을 위한 교육을 강조하고 있다.

이를 토대로 외부에서 공인받은 4개의 공학 교육인증 프로그램을 운영하고 있으며, 매년 57명의 교수진으로부터 나오는 우수한 연구실적과 수백억 이상의 연구비 수준은 우리 정보통신대학이 인재양성뿐만 아니라 연구역량 측면에서도 상당한 실력을 갖추고 있음을 보이고 있다.

아울러, 서울과학기술대학교 정보통신대학은 우리나라가 IT강국으로써 위상을 드높일 수 있는 능력 있고 창의력 있는 인재 양성을 위하여 끝없이 매진해 나가고 있다.

## 전기정보공학과 (Department of Electrical and Information Engineering)

### 1 학과소개

전기정보공학과는 인류 생활에 필요한 전기, 제어 공학 분야의 정보화 IT 기술을 연구하여 21세기 전기정보 분야의 핵심 인력을 양성하는 학과이다. 전통적 영역인 전력발생, 변환, 전송 기술 및 전력 전자와 함께 전자정보통신 분야에서 중추적 역할을 하는 임베디드 시스템, 정보통신, 멀티미디어, 지능형 로봇에 관한 교육과 연구에 전념해오고 있으며 또한 최근에는 미래 신성장동력 기술 분야에 해당하는 신재생 에너지, 디스플레이, 바이오 공학 분야로 그 범위를 확대하고 있다. 국내외 우수한 연구 기관 및 산업 현장 경험을 가진 다수의 교수들이 전공 능력과 인성을 겸비한 고급엔지니어를 양성하여 사회 발전에 기여하고자 한다. 이를 위해 산업 환경 변화에 유연히 대처하는 교육 체계 구축과 새로운 기술 분야에 대한 적극적인 연구영역 확대에 끊임없는 노력을 기울이고 있다.

### 2 교육 목표

전기정보공학과는 전기를 에너지원으로 보는 전기공학분야와 전기를 정보원으로 보는 정보공학분야를 모두 포함하는 21세기의 핵심이다. 이에 21세기의 에너지 문제와 광대한 정보처리 문제에 대처할 수 있는 인재를 양성하는 것을 교육 목표로 하고 있다.

- 전기정보공학 전문 기술 인력의 양성
- 실무 기술을 바탕으로 한 현장 적응능력 및 응용 능력을 갖춘 인력양성
- 종합 설계 및 팀워크 능력을 갖춘 전문 인력 양성
- 기술의 발전과 변화에 대한 대응능력을 갖춘

국제적 인력 양성

또한 한국공학교육인증원(Accreditation Board for Engineering Education of Korea:ABEEK)의 공학인증 평가를 받아 『전기정보공학프로그램』을 진행하고 있다.

### 3 졸업 후 진로

#### 1. 정부 및 공공기관

- 한국전력공사, 한국토지주택공사, 한국철도공사, 서울메트로, 도시철도공사 등의 공기업
- 서울시청, 인천 시청 등의 정부 기관

#### 2. 대기업 및 중소기업

- 삼성전자, LG전자 등 국내외 대기업 및 연구소
- 반도체 및 전기전자 부품, 생산자동화 엔지니어링, 센서 및 계측, 메카트로닉스 분야의 제조업체
- 임베디드 시스템, 통신 및 계측, 정보 및 유통, 미래 에너지 기술 등과 관련된 첨단 IT 분야 기업

### 4 주요교과과목

Computational Thinking(컴퓨터적 사고), 융합공학개론, 창의적사고, 글쓰기와 의사소통, 일반화학 및 실험, 물리학 및 실험, 창의공학설계, 프로그래밍 언어, 디지털 논리회로, 소프트웨어 응용, 전기전자 기초실험, 전자회로, 마이크로프로세서, 제어공학, 3D 프린터의 이해와 활용, 디지털통신, 임베디드 시스템, 캡스톤 디자인, 자율주행공학, 모바일 프로그래밍, 드론 구현과 응용,

바이오 로봇공학, 스마트 그리드공학, 지능제어

## 5 실험실 및 실습실

### ● 전기전자기초실험실1

전자, 기계, 소프트웨어 그리고 제어이론이 하나로 융합되는 메카트로닉스 시스템을 연구하며, 하드웨어와 소프트웨어의 결합, 전자와 기계의 융합, 그리고 제어이론을 바탕으로 시스템 구현을 목표로 한다. 또한 시스템 및 제어 이론을 바탕으로 제어 대상의 동특성을 해석하고 더 나아가 최적의 제어 알고리즘 설계에 대해 연구한다.

### ● 전기전자기초실험실2

기초 전기/전자 회로를 구성하는 아날로그 및 디지털 소자의 특성과 전기/전자 회로에 적용되는 전기 법칙 및 이론적 해석 방법의 타당성을 실험을 통하여 확인한다. 아날로그 회로 영역에서는 주파수 영역에서의 회로 특성 이해와 기본 반도체 소자의 동작 특성을 이해하고, 디지털 회로 영역에서는 FPGA를 활용한 시스템 구현 능력을 배양한다. 이를 위하여 각종 계측 장비의 올바른 사용법을 익히고, 아날로그 및 디지털 회로의 동작 분석에 활용될 수 있는 소프트웨어를 활용한 모의실험 방법을 학습한다.

### ● 시스템응용실험실

제어공학, 디지털신호처리, 제어기기 자동화 시스템 기술에 기본이 되는 전기, 전자 회로의 특성 및 회로구성, 계측기의 구성요소와 기능, 기본 계측기의 사용법 등 계측기술과 제어계통에 알맞은 실습. 그리고 액정 모듈의 구동, 음성합성 제어, 서보제어, 디지털 장치 제어, 광센서 제어, 스위칭 소자제어 기술을 익히는데 중점을 두고 운영하고 있다.

### ● 전기에너지실험실

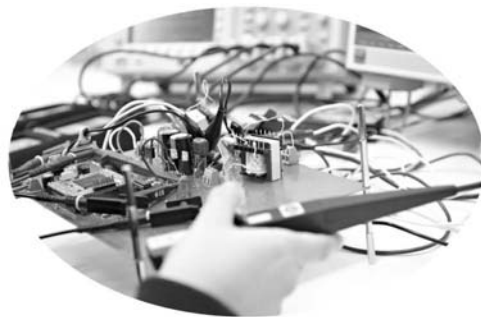
전기기기, 전력전자, 전력계통, 전기물성, 전자회로, 전기응용, 마이크로프로세서 등 전기에너지 및 시스템응용 분야에 대하여 체계적으로 실습하기 위하여 구성된 실험실이다. 전기기기, 전력전자, 마이크로프로세서, 전기물성, 전자회로 등에 대하여 기본 실험장치를 이용하여 실험을 수행한다. 기물성, 전자회로 등에 대하여 기본 실험장치를 이용하여 실험을 수행한다.

### ● 멀티미디어실

컴퓨터 프로그램 개발의 기본이 되는 컴퓨터 언어(C언어)를 실습하고 이와 관련하여 윈도우 환경을 이해하고 설계할 수 있도록 윈도우기반 프로그래밍(Visual Studio)에 관하여 실습하도록 운영되고 있다.

### ● 컴퓨터실

컴퓨터를 이용하여 일반적인 프로그래밍 실습과 전기정보공학에서 필요한 소프트웨어 도구를 실습함으로써 실무적인 능력을 향상한다. 기본원리를 배우고 다양한 프로그래밍 실습을 익힌다.





5 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기과쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역	인증필수	전문교양	
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	]택일	3	3	0	2영역	인증필수	전문교양	
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	]택일	3	3	0	3영역	인증필수	전문교양	
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해	]택일	3	3	0	3영역	인증필수	전문교양	
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>				
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	전문교양	
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	100165	미분적분학(1)								
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)								
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		전공선택	183206	융합공학개론								
<b>소 계</b>						<b>13</b>	<b>12</b>	<b>2</b>				
1	2	교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)								
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)								
		교양필수	100790	일반화학및실험								
		전공선택	183002	창의공학설계	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		전공선택	183002	창의공학설계								
<b>소 계</b>						<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		교양필수	101046	프로그래밍언어	3	2	2	학문기초		인증필수	MSC		
		전공필수	161006	공학수학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공필수	183003	회로이론(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공필수	183004	전자기학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공필수	183005	전기전자기초실험(1)	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	183006	디지털논리회로	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	161014	ADBL프로젝트(1)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	161016	LX/UI디자인	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
<b>소 계</b>					<b>23</b>	<b>18</b>	<b>10</b>						
2	2	교양필수	101047	소프트웨어응용	3	2	2	학문기초		인증필수	MSC		
		전공필수	161007	공학수학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공필수	183010	전기전자기초실험(2)	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공선택	161014	ADBL프로젝트(1)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	183008	회로이론(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183009	전자기학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183011	신호및시스템	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183012	컴퓨터구조	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		<b>소 계</b>					<b>22</b>	<b>17</b>	<b>10</b>				
3	1	전공선택	161013	인간중심공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	161015	ADBL프로젝트(2)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	183014	공학수학(3)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	183015	전자회로(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183016	마이크로프로세서	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183017	전자물리의기초	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183018	영상처리공학	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183019	전력공학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183020	전력전자(1)	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183021	제어공학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183022	통신공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183200	코업(1)	6	0	0				전공		
		전공선택	183201	코업프로젝트(1)	12	0	0				전공		
<b>소 계</b>					<b>49</b>	<b>27</b>	<b>8</b>						
3	2	전공선택	161015	ADBL프로젝트(2)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	161017	3D프린터의이해와활용	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		융복합교과목
		전공선택	183023	전자회로(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183025	디지털통신	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183026	센서계측공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183027	시스템프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183028	임베디드시스템	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183029	전기기기(1)	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183030	전기전자디바이스	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183031	전력공학(2)	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183032	전력전자(2)	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	183033	제어공학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183057	반도체설계	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183202	코업(2)	6	0	0				전공		
전공선택	183203	코업프로젝트(2)	12	0	0				전공				
전공선택	183207	동역학시뮬레이션	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1			
<b>소 계</b>					<b>58</b>	<b>33</b>	<b>14</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고	
4	1	전공필수	183134	캡스톤디자인(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	3  졸업관련 융복합교과목	
		전공선택	161020	자율주행공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	183035	데이터통신	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183036	디지털신호처리	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183037	디지털제어	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183038	메카트로닉스	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		1
		전공선택	183039	모바일프로그래밍	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		1
		전공선택	183040	전기기기(2)	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		1
		전공선택	183041	전력발생공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183042	조명환경공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183043	플라즈마공학기초	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183044	계통연계인버터	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183204	현장실습(1)	3	0	0				전공		
<b>소 계</b>					<b>39</b>	<b>34</b>	<b>4</b>						
4	2	전공필수	183145	캡스톤디자인(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	3  졸업관련 융복합교과목 융복합교과목	
		전공선택	161018	드론구현과응용	3	3	0						
		전공선택	161019	바이오로봇공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183046	전기정보공학세미나	2	2	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183047	디스플레이공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183048	무선통신시스템	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183049	로봇공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183050	신재생에너지	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183051	전기자동차공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183052	전력시스템경제	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183053	지능제어	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183054	SOC설계입문	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	183055	스마트그리드공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
전공선택	183056	전기철도	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공				
전공선택	183205	현장실습(2)	3	0	0				전공				
<b>소 계</b>					<b>44</b>	<b>41</b>	<b>0</b>						
<b>총 계</b>					<b>274</b>	<b>206</b>	<b>54</b>						

## 전자IT미디어공학과 (Department of Electronics and IT Media Engineering)

전자IT미디어공학과는 고도화된 IT 산업분야를 선도할 창의적 인재 양성을 위하여 전자정보공학과 미디어IT공학을 융합하여 설립되었다. IT 기술은 현대 사회의 모든 부분을 근본적으로 바꾸어 놓고 있으며, 특히 전자, 통신, 방송, 멀티미디어, 인터넷 등의 다양한 기술과 서비스가 융합하는 새로운 주체가 되었다.

다양한 정보화 사회의 요구에 효과적으로 대응하기 위하여 전자IT미디어공학과는 전자공학과 미디어IT공학의 기초 전공 교육을 통하여 기본 소양을 배양하고, 전자공학과 미디어IT공학 세부 전공에서 각 분야의 전공 심화 교육을 통하여, 창의적 고급인력을 양성한다.

이러한 멀티미디어 정보화 사회에 기여할 수 있는 인재 양성을 위하여 전자IT미디어공학에서는 컴퓨터 및 회로설계, 반도체, 통신, 신호처리, 제어공학, 영상공학, 음향공학, 멀티미디어, 정보통신, 방송이론 등의 교육이 학과의 특성에 적합하도록 구성하고 있다. 각 프로그램별 세부 내용은 다음과 같다.

## 전자공학프로그램 (Electronic & Information Engineering)

### 1 프로그램소개

전자공학프로그램에서는 IT분야 기술의 급속한 발전에 발맞추어 컴퓨터 및 회로설계, 반도체, 통신, 신호처리, 제어공학 등 기초전공부터 세부전공에 이르기까지 체계적인 교육이 이루어지고 있다.

각 분야별 균형 있는 이론과 실습 교육, 세부 전공의 실습과 설계 능력 배양을 위한 실용적인 교육과정, 엄격한 지도하의 졸업작품 제작 그리고 연구실 및 실험실 활성화 등을 통해 전자공학프로그램은 전문지식의 습득과 함께 공학적 문제의 해결능력을 갖춘 실용적인 전문인 양성을 목표로 한다.

재학생들은 라인트레이서, 로봇축구, 창의공학설계, 임베디드시스템, 발명전시회 등의 각종 대회에서 우수한 성적으로 입상을 하고 있으며, 졸업생들은 전자산업 분야의 대기업과 공기업, 벤처기업, 대학원 등에서 주도적인 역할을 수행하고 있다.

### • 진출분야

한국통신, 한국전력 등의 공기업, 삼성, LG 등의 대기업, 벤처기업, 중소기업, 대학원 등

### • 주요 교과목

공학수학, 논리회로, 컴퓨터프로그래밍, 전기전자실험, 회로이론, 전기자기학, 신호및시스템, 전자회로, 반도체공학, 통신시스템, 제어공학, 마이크로프로세서, 이동통신공학, 디지털신호처리, 안테나공학, 영상처리, 운영체제, 생체계측 등

### 2 교육목표

전자공학프로그램은 기본 이론과 전문지식의 습득, 실무능력 배양, 글로벌 사회 리더로서의 소양 함양, 열린교육체계 구현 등을 위해 다음과 같은 교육목표를 두고 있다.

- 전자공학의 기본 이론과 전문지식을 체득함으로써 전자 및 정보 산업에 필요한 전

문 기술 인력의 양성

- 공학 문제의 해석, 시뮬레이션, 실험 및 작품 제작 능력 등을 겸비한 인력의 양성을 위한 실무와 현장 중심의 교육
- 전자공학 분야에서 종합적 설계와 분석 능력과 창의적인 문제 해결 능력을 갖추어 국제화 사회에 기술적 리더로서의 능력 함양
- 열린 교육 체계에서 전자공학과 타 공학 기술의 발전과 변화( $\pi$ 형 인재)에 대응하며 평생을 통하여 전문 기술을 지속, 발전시키는 인재 양성



## 미디어IT공학프로그램

### 1 프로그램소개

미디어IT공학프로그램은 전자IT기술을 기반으로 미디어산업을 이끌 창의적 인재 양성을 교육목표로 미디어기술과 IT기술 분야의 전문 지식을 교육하고 있다. 영상공학, 음향공학 등 전통적인 방송기술 분야를 위한 교육과 함께, 최근 폭발적으로 성장하고 있는 스마트 미디어 산업의 생태계를 구성하고 있는 미디어 콘텐츠(C), 미디어 플랫폼(P), 통신·네트워크(N), 미디어 디바이스(D) 각 분야를 위한 교육을 목표로 교육과정을 개편하고 있다.

전통적으로 강점을 보이고 있는 방송기술 분야의 교육을 통해 방송엔지니어가 갖춰야 할 실무능력을 교육하고 있으며, 전자·IT 기술을 위한 기본 교과목 교육을 통해 유무선 통신·네트워크(N) 분야와 스마트폰 등의 미디어 디바이스(D) 분야로 진출할 수 있는 실력과 자질을 함양할 수 있도록 한다. 또한, IT기술을 기반으로 변화하고 있는 미디어 플랫폼(P) 산업과 미디어 콘텐츠(C) 생성/편집 기술을 습득할 수 있도록 교육과정을 운영하고 있다.

또한 철저한 이론을 바탕으로 다양한 실험, 실습을 통하여 현장에 바로 적용할 수 있는 방송, 멀티미디어 실무인력 및 연구 개발 능력을 갖춘 전문인을 양성하여 사회 발전에 기여 하고 봉사할 수 있도록 하는데 목표를 두고 있다.

- 진출 분야: 주요 방송사 엔지니어, 전자·IT 분야 기업, 주요 공기업 정보통신 직군, 대학원 진학 등

- 주요 교과목명 : 공학수학, 컴퓨터프로그래밍, 미디어IT실험, 회로이론, 전기자기학, 디지털공학, 전자회로공학, 디지털방송통신시스템, 무선통신시스템, 영상공학, 음향공학, 스튜디오실습, 방송콘텐츠편집기법, 영상연출기법, 디지털TV, 차세대방송기술 등

### 2 교육목표

전자IT기술을 기반으로 미디어산업을 이끌 창의적 인재 양성을 교육목표로 하고 있다.

- 최신 방송·멀티미디어분야의 교육을 통해 기술 발전에 능동적으로 적응할 수 있는 공학도로서의 자질을 갖추게 하고, 교양, 윤리관을 갖추어 사회 발전을 이끌어가는 전문 기술 인력 양성
- 능동적으로 학습프로그램을 수립하고 스스로 문제해결을 통해 목표에 도달할 수 있는 공학도 양성
- 미디어IT분야에서 종합적 분석 및 설계 능력과 창의적인 문제 해결 능력을 갖춘 국제적인 리더로서의 능력을 양성.
- 다양한 실험, 실습을 통하여 현장에 바로 적용할 수 있는 방송, 멀티미디어 실무인력 및 연구개발 능력을 배양

3 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고				
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수							
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기												
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수							
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)												
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수							
		교양필수	100976	고전속의인성												
		교양필수	100977	인간과공동체												
		교양필수	100978	창의적사고												
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역	인증필수	전문교양					
		교양필수	100643	현대사회와윤리						인증필수	전문교양					
		교양필수	100766	현대문화론												
		교양필수	100865	문학적상상력												
		교양필수	100864	생명과인간						인증필수	전문교양					
		교양필수	100639	역사와인간												
		교양필수	100829	동서문명의교류						인증필수	전문교양					
		교양필수	100762	한국사의재조명						인증필수	전문교양					
		교양필수	100861	현대예술의이해												
		교양필수	101018	과학기술과문명	인증필수	전문교양										
		교양필수	100799	정치이해	인증필수	전문교양										
		교양필수	100831	경제이해												
		교양필수	100798	사회이해	인증필수	전문교양										
		교양필수	100784	현대메가트렌드												
		교양필수	101019	과학기술과사회	인증필수	전문교양										
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>								
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	전문교양					
		교양필수	100979	논리와사고		인증필수	전문교양									
		교양필수	101037	Computational Thinking		2	2	0	공통필수							
		교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC					
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)		인증필수	MSC									
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC					
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)		인증필수	MSC									
<b>소 계</b>						<b>10</b>	<b>9</b>	<b>2</b>								
1	2	교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC					
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)		인증필수	MSC									
		교양필수	100690	확률과통계		3	3	0	학문기초	인증필수	MSC					
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC					
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)		인증필수	MSC									
		교양필수	100790	일반화학및실험		3	2	2	학문기초	인증필수	MSC					
		전공필수	184001	창의공학설계		3	2	2	복수(부)전공	인증필수	전공	2				
<b>소 계</b>						<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>								

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	161006	공학수학(1)	3	3	0	그룹3	복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공필수	184002	전자자기학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공필수	184005	회로이론(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	184006	컴퓨터프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	184007	전기전자실험(1)	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공선택	184009	디지털공학(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	184011	방송매체론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	184221	미디어제작기술	3	2	2		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>25</b>	<b>19</b>	<b>12</b>						
2	2	전공필수	161007	공학수학(2)	3	3	0	그룹4	복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공필수	184013	회로이론(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	184018	전자자기학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	184014	논리회로	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	184204	디지털공학(II)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	184026	신호및시스템	3	2	2		그룹5	복수(부)전공	인증필수	전공	1
		전공선택	184222	신호및시스템공학	3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	184016	전기전자실험(2)	3	0	6		그룹15	복수(부)전공	인증필수	전공	1
		전공선택	184226	기초전자설계및실험	3	2	2			복수(부)전공			
		전공선택	184227	IT기초시뮬레이션및실습	3	2	2			복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>30</b>	<b>23</b>	<b>14</b>						
3	1	전공선택	184031	방송통신이론	3	3	0	그룹8	복수(부)전공				
		전공선택	184046	통신시스템	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	184032	전자회로(1)	3	3	0	그룹6	복수(부)전공	인증선택	전공	0.5	
		전공선택	184033	전자회로공학(1)	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	184024	마이크로파공학	3	3	0	그룹7	복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	184223	마이크로프로세서설계	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	184044	디지털신호처리	3	2	2	그룹9	복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	184215	DSP및응용	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	184019	영상공학(1)	3	3	0	복수(부)전공					
		전공선택	184022	반도체공학	3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공	0.5		
		전공선택	184027	테이터통신	3	3	0	복수(부)전공					
		전공선택	184028	컴퓨터응용시스템설계	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공	1		
		전공선택	184030	제어공학	3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공	0.5		
		전공선택	184035	마이크로프로세서	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공	1		
전공선택	184036	미디어경영학	3	3	0	복수(부)전공							
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>41</b>	<b>8</b>						



학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고		
3	2	전공선택	184048	전자회로(2)	]택일	3	3	0	그룹10	복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	184049	전자회로공학(II)		3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	184047	디지털방송통신시스템	]택일	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	184220	이동통신공학		3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	184025	영상공학(II)	3	3	0	복수(부)전공						
		전공선택	184038	컴퓨터구조	3	3	0	복수(부)전공		인증선택	전공	1		
		전공선택	184039	영상연출론	3	3	0	복수(부)전공						
		전공선택	184040	RF회로설계	3	3	0	복수(부)전공		인증선택	전공	1		
		전공선택	184042	제어시스템설계	3	2	2	복수(부)전공		인증선택	전공	1		
		전공선택	184050	마이크로프로세서응용	3	2	2	복수(부)전공		인증선택	전공	1		
		전공선택	184052	반도체디바이스응용과설계	3	3	0	복수(부)전공		인증선택	전공	0.5		
		전공선택	184205	스마트디바이스프로그래밍	3	3	0	복수(부)전공						
		전공선택	184216	모바일프로그래밍	3	2	2	복수(부)전공		인증필수	MSC			
		전공선택	184228	오디오공학과시스템	3	2	2	복수(부)전공						
		전공선택	184229	디지털집적회로	3	3	0	복수(부)전공						
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>40</b>	<b>10</b>							
4	1	전공필수	184153	미디어IT캡스톤디자인(1)	]택일	3	0	6	그룹12	복수(부)전공				
		전공필수	184155	캡스톤디자인(1)		3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공선택	184059	영상처리	]택일	3	3	0		그룹13	복수(부)전공	인증선택	전공	1
		전공선택	184060	디지털영상처리		3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	184058	무선통신시스템	3	3	0	복수(부)전공						
		전공선택	184061	운영체제	3	3	0	복수(부)전공			인증선택	전공		
		전공선택	184063	안테나공학	3	3	0	복수(부)전공			인증선택	전공	1	
		전공선택	184065	생체계측	3	3	0	복수(부)전공			인증선택	전공	1	
		전공선택	184067	인터넷프로토콜	3	0	6	복수(부)전공			인증선택	전공		
		전공선택	184070	현장실습(인턴쉽)(I)	3	0	0							
		전공선택	184078	음향연출기법	3	2	2	복수(부)전공						
		전공선택	184209	전력전자	3	3	0	복수(부)전공			인증선택	전공		
		전공선택	184211	코업(3)	6	0	0							
		전공선택	184212	코업프로젝트(3)	12	0	0							
		전공선택	184218	모바일미디어IT기술	3	3	0	복수(부)전공						
		전공선택	184230	빅데이터와머신러닝	3	3	0	복수(부)전공						
		전공선택	184231	디지털영상조명	3	3	0	복수(부)전공						
		전공선택	184232	아날로그집적회로	3	3	0	복수(부)전공						
<b>소 계</b>					<b>66</b>	<b>35</b>	<b>20</b>							

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분		인증 설계 학점	비고
4	2	전공필수	184156	미디어IT캡스톤디자인(II)	3	0	6	그룹14	복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공필수	184171	캡스톤디자인(2)									
		전공선택	184077	집적회로	3	3	0	그룹16	복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	184233	집적회로소자									
		전공선택	184064	차세대방송기술	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	184072	스튜디오실습	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	184073	광통신공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	184075	TCP/IP네트워크프로그래밍	3	0	6		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	184079	임베디드시스템	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	184082	사이버커뮤니케이션	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	184213	코업(4)	6	0	0						
		전공선택	184214	코업프로젝트(4)	12	0	0						
		전공선택	184217	멀티미디어통신	3	3	0						
		전공선택	184219	현장실습(인턴십)(II)	3	0	0						
		전공선택	184234	IoT융합기술	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	184235	실감미디어공학	3	3	0		복수(부)전공				
		<b>소 계</b>					<b>60</b>	<b>63</b>	<b>42</b>				
<b>총 계</b>					<b>310</b>	<b>257</b>	<b>114</b>						

## 컴퓨터공학과 (Department of Computer Science and Engineering)

### 1 학과소개

컴퓨터공학과는 1982년도에 정보처리과로 신설되었으며, 1983년에 전자계산학과로 명칭을 바꾼 이후 2002년에 컴퓨터공학과로 명칭을 바꾸었다. 지금까지 약 4,700여명의 졸업생이 사회 각 분야에서 활약하고 있으며 매년 높은 취업률을 기록하고 있다. 학과장을 중심으로 12명의 전임교수와 조교 3명이 있고, 재학생 수는 400여명이다.

### 2 교육목표

컴퓨터공학과에서는 급변하는 현대 고도정보화 사회의 핵심이 되는 컴퓨터 시스템에 관련된 고급 이론과 기술을 연마하여 정보화 사회의 중추적 역할을 담당할 능력을 갖춘 인재를 양성하는데 그 목적을 두고 있다.

컴퓨터공학 분야와 소프트웨어공학 분야 및 통신네트워크공학 분야의 전문적인 지식을 습득하고, 미래 정보화 사회를 선도적으로 이끌어 갈 컴퓨터 관련 분야의 창조적 능력을 갖춘 인재와 컴퓨터 시스템 개발, 운용, 유지관리 등 컴퓨터 시스템과 관련된 다양한 분야에서 종사할 수 있는 고급 인력 양성을 위해 대학의 교육목적과 목표를 기본으로 하고, 정보통신대학의 교육목표를 계승하여 컴퓨터 공학과는 다음과 같은 교육목표를 갖고 있다.

- 지식 산업화와 신기술에 능동적으로 대처하고 정보화 사회를 선도할 수 있도록 미래 지향적이고 창의적 해결 능력을 갖춘 전문 지식인을 양성한다.
- 컴퓨터공학 기술을 통해 사회 발전에 참여하고 평생교육을 목표로 한 전문가로서의

합리적 소양과 봉사정신을 갖춘 인재를 양성한다.

- 팀원과의 공동 과제 수행으로 협동과 분담 경험을 통해 실용적인 응용능력을 갖춘 인재를 양성한다.
- 개방화, 국제화 시대에 책임감과 리더십을 가진 인재를 양성한다.

또한 한국공학교육인증원(Accreditation Board for Engineering Education of Korea:ABEEK)의 공학교육 인증평가를 받아 『컴퓨터공학 심화 프로그램』을 진행하고 있다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 지식공학 실습실

Knowledge and Information Engineering Lab. 은 산재해 있는 데이터로부터 의미있는 정보를 획득, 분석하여 부가가치 있는 정보를 창출하는 기술을 실습하는 곳이다. 고도 지식 정보 기반사회에서 IT경영 전략 수립이나 전자상거래 시스템 구축 등에 필수적인 기술로써, 계산지능, 인공지능, 지식공학시스템 등에 초점을 맞춰 인터넷 기반으로 Data Science 연구와 실습 등을 한다.

#### ● 데이터베이스 실습실

Database Lab.은 모든 컴퓨터 자료가 정보로써 의미를 갖기 위해서는 정리, 관리, 보안 되어야 하고 이를 위해서 컴퓨터의 모든 정보는 Database화가 필요하며 이와 연관된 연구와 실습하는 실이다. Oracle, Multimedia DB, SQL, UNIX, Linux 등의S/W를 이용하여 각종 Database 설계, 분산DB, ERP 등 데이터와 연관된 연구개발 및 실험실습을 한다.

### ● 프로그래밍 언어 실습실

Programming Language Lab.은 컴퓨터 프로그래밍 언어의 특성연구와 각종 프로그래밍 연습, 컴파일러 구조, 객체지향언어, 형식언어이론 등에 관한 연구와 실험실습을 한다. Lab에는 각종 컴퓨터 H/W장비와 개발 언어인C++, JAVA, JSP, Java Script, Ajax, C#, XML, .NET 등을 사용한다.

### ● 영상 정보처리 실습실

CG & Image Processing Lab.은 Graphics 전용 Workstation, 디지털 편집장비 등 H/W 장비와 OpenGL 등 그래픽 이미지등과 관련된 S/W를 이용하여 동영상 편집, 그래픽 애니메이션, 그래픽스 및 영상처리, 시뮬레이션, 정보관리 및 처리, 컴퓨터 비전, 게임프로그래밍 등에 관련된 기초 연구와 실험실습을 한다.

### ● 소프트웨어공학 실습실

Software Engineering Lab.은 인성과 지성을 바탕으로 미래 S/W Engineer에게 필요한 최소의 경비로 높은 신뢰도의 소프트웨어를 생산하기 위한 계층화된 Process, Method, Tool등을 실습하기 위한 곳이다. RAD모형, 프로젝트 관리의 3P와 측정, S/W품질척도, 구조분석방법, 설계종류, 프레임워크 설계와 테스트, S/W 아키텍처, 모듈화, 재사용 및 재공학 등에 관련된 실습을 위한 컴퓨팅 시스템, S/W, 기타 부대시설이 있다.

### ● 유비쿼터스 컴퓨팅 보안 실습실

Computer Security Lab.은 Secure OS 기술 및 표준화, 기업정보보호, 서버보안 구축 방안 및 정보전에 대비한 정보통신기반 구축용 보안운영 체제 기술, Secure OS 보안정책 및 메커니즘과 도입 필요성, 구축사례, 사이버 안보를 위한 대안 등 기초 정보를 위한 자료구조와 정보보호에 관

련된 현대 암호학, 유비쿼터스 등을 실습하며 각종 컴퓨터 관련 장비가 있다.

### ● 네트워크 실습실

Network Lab.은 사람과 우리 이웃들을 위한 인적구성의 원활하고 효율적인 의사전달과 표현 및 소통 등에 기여하기 위한 기술 개발과 보급, 봉사를 하고자 하는 Lab이다. 인터넷(Web) 사각시대가 없는 세계를 꿈꾸며 Network 관리, ATM & Gigabit, IP/WDM, Wireless, 기술 실습을 기반으로 Agent Service, Grid Computing, Web Service 등의 실습과 연구를 하고 있다.

### ● 응용소프트웨어 실습실

Application Software Lab.은 급속도로 발전하고 있는 소프트웨어 분야의 Web환경에서 DB와의 연동으로 UML을 이용하여 응용S/W 개발을 연구하는 곳이다.

UML(Unified Modeling Language), 객체 지향 분석설계, ERP (Enterprise Resource Planning), 전자상거래, 설계 프로젝트, 감성공학 등을 실습실하며 관련 컴퓨터장비가 있다.

### ● 임베디드 실습실

Embedded Lab.은 어떤 특정한 처리를 하기 위해 전용으로 설계되어 내장된 시스템인 임베디드 시스템과 관련된 연구와 실습을 하는 곳으로, 디지털논리 및 모바일 프로그래밍, 이동통신망 등과 Embedded Operating System, Web Systems, Storage System Management등을 실습한다.

### ● 멀티미디어 실습실

Multimedia Lab.은 정보표현의 기본인 텍스트를 바탕으로 사운드, 이미지, 동영상 등이 어우러져 시공간을 초월할 수 있는 정보 전달을 위한 멀

티미디어에 관한 연구와 실습을 하는 곳으로 관련 분야는 멀티미디어 및 멀티미디어 DB, 생물 정보 검색, 데이터마이닝 등이 있고 관련 장비를 갖추고 실습한다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고	]택일					인증필수		
		교양필수	100764	현대사회와철학								
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100865	문화적상상력								
		교양필수	100864	생명과학	]택일					인증필수		영역별 공학인증 인증필수 택일
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의제조명	]택일	3	3	0	2영역	인증필수		
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명	]택일					인증필수		
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해	]택일	3	3	0	3영역	인증필수		
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회						인증필수		
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>				
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수		전문교양
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수		전문교양
		교양필수	100165	미분적분학(1)								
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수		BSM
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)								
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수		BSM
		교양선택	100500	컴퓨터								
		전공필수	109003	프로그래밍입문(1)	]택일	3	2	2	복수(부)전공	인증필수		전공
		전공필수	109416	Introduction to Programming(1)								
		전공선택	109814	컴퓨터공학개론	]택일	2	2	0	복수(부)전공	인증선택		전공
		전공선택	109815	Introduction to Computer Engineering								
<b>소 계</b>						<b>22</b>	<b>18</b>	<b>8</b>				

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고
1	2	교양필수	100166	미분적분학(2) ] 택일	3	3	0	학문기초		인증필수	BSM	
			100817	고급미분적분학(2)						인증필수	BSM	
		교양필수	101023	물리학및실험(2.일반) ] 택일	3	2	2	학문기초		인증필수	BSM	
			101025	물리학및실험(2.심화)						인증필수	BSM	
		전공필수	109004	프로그래밍입문(2) ] 택일	3	2	2	그룹3	복수(부)전공	인증필수	전공	
			109417	Introduction to Programming(2)	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	
		전공필수	109006	공학기초설계 ] 택일	3	3	0	그룹4	복수(부)전공	인증필수	전공	2
			109411	Basic Engineering Design	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	2
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>15</b>	<b>6</b>					
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수				
			전공필수	109255	이산수학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	BSM
		전공선택	109261	웹프로그래밍 ] 택일	3	2	2	그룹5	복수(부)전공	인증선택	전공	1
			109425	Web Programming	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1
		전공선택	109816	객체지향프로그래밍언어 ] 택일	3	2	2	그룹6	복수(부)전공	인증선택	전공	1
			109817	Object Oriented Programming Language	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1
		전공선택	109818	유닉스시스템 ] 택일	3	3	0	그룹7	복수(부)전공	인증선택	전공	
			109819	Unix System	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	109485	윈도우프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1
<b>소 계</b>					<b>25</b>	<b>20</b>	<b>10</b>					
2	2	교양선택	100690	확률과통계	3	3	0	학문기초		인증선택	기타	
			전공선택	109424	Unix Programming ] 택일	3	2	2	그룹8	복수(부)전공	인증선택	전공
		전공선택	109482	유닉스프로그래밍	3	2	2	복수(부)전공		인증선택	전공	1
			전공선택	109007	멀티미디어프로그래밍	3	2	2	복수(부)전공	인증선택	전공	2
		전공선택	109220	자료구조	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
			109256	디지털논리	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	109360	데이터통신	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
			109828	공학수학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	BSM	
		<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>20</b>	<b>8</b>			
3	1	전공선택	109032	컴퓨터네트워크	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
			전공선택	109130	소프트웨어공학	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공
		전공선택	109180	알고리즘	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
			109200	운영체제	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	109341	데이터베이스	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
			109343	컴퓨터시스템구조	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					
3	2	전공선택	109023	시스템소프트웨어	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
			전공선택	109215	인공지능	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공
		전공선택	109272	컴퓨터시스템설계	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	1
			109324	프로그래밍언어론	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	
		전공선택	109481	고급웹프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	2
			109490	데이터베이스프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	2
		전공선택	109820	정보보호론	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>17</b>	<b>8</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영 역	복 수	공학인증 교과구분	인증 설계 학점	비고	
4	1	전공필수	109113	캡스톤디자인(1)	3	0	6	그룹9	복수(부)전공	인증필수	전공	2	졸업관련
		전공선택	109029	컴퓨터그래픽스	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	109031	Computer Graphics	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	109024	현장실습(1)	3	0	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109270	컴파일러구조	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109285	컴퓨터보안	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	2	
		전공선택	109484	임베디드소프트웨어	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	109500	코업(1)	6	0	0						
		전공선택	109501	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	109810	ICT인턴쉽(1)	6	0	0						
		전공선택	109811	ICT인턴쉽프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	109821	지능형소프트웨어	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109824	모바일네트워크	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		<b>소 계</b>					<b>66</b>		<b>18</b>	<b>12</b>			
4	2	전공필수	109114	캡스톤디자인(2)	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	2	졸업관련
		전공선택	109038	모바일프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109044	현장실습(3)	3	0	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109045	출업세미나	2	0	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109486	멀티미디어시스템	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109502	코업(2)	6	0	0						
		전공선택	109503	코업프로젝트(2)	12	0	0						
		전공선택	109812	ICT인턴쉽(2)	6	0	0						
		전공선택	109813	ICT인턴쉽프로젝트(2)	12	0	0						
		전공선택	109822	IoT소프트웨어응용	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109823	빅데이터분석	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109825	컴퓨터게임프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109826	클라우드시스템	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	109827	웹서버프로그래밍	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
<b>소 계</b>					<b>65</b>	<b>15</b>	<b>18</b>						
<b>합 계</b>					<b>270</b>	<b>154</b>	<b>74</b>						

※ 선수과목 지정현황(이수체계 준수)

<b>후수 과목</b>	미적분학(2)/ 고급미적분학(2) ⇒택일	공학수학 (구, 공업수학)	물리학및실험 (2. 일반/심화) ⇒택일	프로그래밍입문(2) /Introduction to Programming(2) ⇒택일	데이터베이스 프로그래밍	컴퓨터시스템 설계	캡스톤디자인(2)
<b>선수 과목</b>	미적분학(1)/ 고급미적분학(1) ⇒택일	미적분학(2)/ 고급미적분학(2) ⇒택일	물리학및실험 (1. 일반/심화) ⇒택일	프로그래밍입문(1) /Introduction to Programming(1) ⇒택일	데이터베이스	컴퓨터시스템 구조	캡스톤디자인(1)







---

## 에너지바이오대학

---

화공생명공학과

환경공학과

식품공학과

정밀화학과

스포츠과학과

안경광학과

---



## 에너지바이오대학 (College of Energy and Biotechnology)

### 1 대학소개

자연현상과 생명현상을 이해하고 규명하는 것을 목표로 하고 있는 순수학문이다. 그러나 21세기의 과학은 자연과 생명에 관하여 아는 것만으로 끝나지 않으며, 연구 활동에서 얻어진 실용적인 과학지식을 바탕으로 산업적인 응용까지 추구하고 있다.

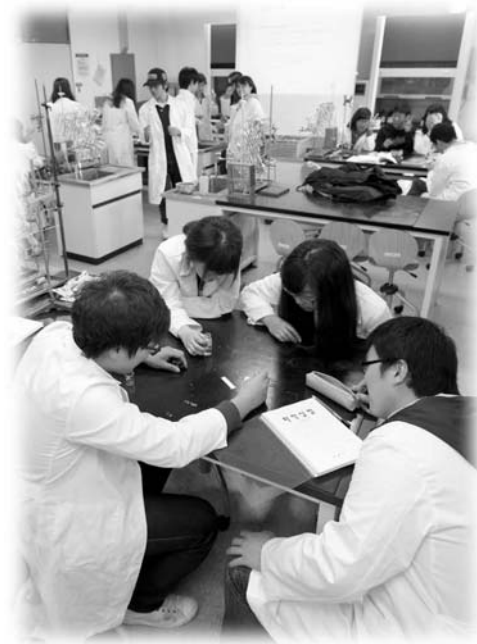
서울과학기술대학교 에너지바이오대학은 이러한 21세기 과학의 추세에 발맞추어 자연과학 및 생명과학 분야에서 탐구적이면서도 실용성 있고 국가와 사회에 유용한 응용과학을 가르치고 연구하는 것을 목표로 하고 있다.

화공생명공학과, 환경공학과, 정밀화학과, 식품공학과, 스포츠과학과, 안경광학과 등 6개의 학과로 이루어져 있으며, 각 학과에서는 전통적인 과학 분야인 물리, 화학, 생물학에 대한 이해를 기초로 하여 실생활과 산업에 밀착된 응용과학을 연구 교육하는 단과대학이다.

본 대학 학생들은 각 전공에서 기초과학을 실제 문제에 적용하여 실용성 있게 응용하는 과정을 배우게 되며, 각 전공분야에서 탄탄한 과학적 기초와 현장적응력을 가진 우수한 과학 인력이 되도록 교육받고 있다.

에너지바이오대학은 우수한 40여명의 교수진과 15명의 직원으로 구성되어 있으며 탁월한 교육과 연구를 위해 스포츠과학연구소, 청정기술연구소, 나노-바이오 연구소, 바이오센서 연구소, 건강기능식품연구소, 기능성식품나노소재연구소, 의료전자연구소 등을 병설운영 중이다.

서울과학기술대학교 에너지바이오대학은 응용과학에 대한 집중적인 교육과 연구를 바탕으로 21세기 첨단산업분야에서 핵심적인 역할을 수행할 것이며 대한민국의 산업발전에 크게 이바지하리라 기대된다.



## 화공생명공학과 (Department of Chemical and Biomolecular Engineering)

### 1 학과소개

화공생명공학은 화학 및 생물제품의 제조공정을 능률적·경제적으로 만들기 위한 프로세스의 계획 및 제조장치의 설계·건설·운전 등 중·대규모 이상의 화학 장치를 취급하는 학문이다. 최근에는 전통적인 응용분야 외에 지구 자원고갈에 대비한 신재생에너지 개발, 환경과 조화를 이루며 지속가능한 청정공정 개발, 반도체 및 디스플레이 등 정보 산업분야의 각종 핵심 부품소재 개발 및 삶의 질적 향상을 위한 생명공학 및 의료 응용 분야에도 활발히 진출하고 있다. 앞으로도 전통적인 엔지니어링, 석유화학, 섬유, 정밀화학 및 플라스틱 등의 산업뿐만 아니라 전자, 바이오의료, 철강, 자동차, 조선, 우주, 항공, 에너지, 환경, 청정 기술 등 수없이 많은 산업분야에서 널리 활용될 것으로 전망된다.

1974년에 화학공학과 개설, 2012년 화공생명공학과로 학과명을 변경하였다. 10명의 전임교수와 370여명의 학부생과 10여명의 대학원생이 연구와 학업에 전념하고 있고 2017년 현재 학사 4,354명, 석사 137명의 졸업생은 전통 화학공학 산업인 엔지니어링, 석유화학, 정밀화학 및 플라스틱 등의 산업뿐만 아니라 생명공학, 섬유, 반도체, 철강, 자동차, 조선, 우주, 항공, 에너지, 환경, 청정 기술 등의 첨단산업 영역에서 우리나라의 화학공업을 선도하는데 중추적인 역할을 담당하고 있다.

### 2 교육목적 및 목표

- 기초 학문인 수학, 기초과학 및 공학지식을 화학공학 분야에 응용할 수 있는 능력을 연마한다.

- 산업체에서 공학자에게 요구하는 중요한 능력은 전공지식을 산업현장에 응용할 수 있는 능력이다. 따라서 화학공학 심화 프로그램에서는 기초 학문인 수학, 기초과학의 이론과 전문 공학지식을 체계적으로 학습하고 이론적 지식들을 응용하는 과정을 체험하도록 하여 산업현장에 학생들이 쉽게 적응하도록 하는 것을 첫 번째 교육목표로 한다.

- 신기술의 개발에 요구되는 문제들을 화학공학 관점에서 도전하고 해결하는 현장실무 능력과 창의적 설계능력을 배양한다.

- 최근의 기술 진보에 발맞추기 위하여 공학도에게 요구되는 중요한 자질로는 자기에게 맡겨진 과제를 스스로 해결할 수 있는 문제해결(problem solving) 능력과 문제해결 과정에 창의적 사고를 활용하는 능력이다. 따라서 화학공학 심화 프로그램에서는 신기술 개발에 요구되는 문제들을 화학공학 관점에서 창의적으로 해석하고 해결할 수 있도록 학생들의 현장실무능력과 창의적 설계능력을 배양하는 것을 두 번째 교육목표로 한다.

- 화학공학자의 사회적, 윤리적, 공학적 책임을 인식하고 준수하는 성숙한 인성과 리더십을 배양한다.

- 화학공학이 우리 사회의 발전과 인류의 복지에 기여하는 바를 학생들에게 인식할 수 있는 기회를 제공하고 체득하도록 함으로서, 화학공학자로서 사회적, 윤리적 및 공학적 책임을 인식하고 리더십을 발휘할 수 있도록 하는 것을 화학공학 심화 프로그램의 세 번째 교육목표로 한다.

- 세계화, 정보화 시대를 능동적으로 선도할 수 있도록 의사전달능력과 정보활용능력을

개발한다.

– 국제적 활동과 세계화 추세에 적응하기 위한 기본 소양인 의사전달능력과, 빠른 속도로 변화하는 정보화 사회에 적응하며 평생 학습능력을 갖추기 위해서는 정보 활용능력이 필요하다. 따라서 화학공학 심화 프로그램에서는 우수한 의사 전달 능력과 정보 활용능력을 갖추고 세계화, 정보화시대를 능동적으로 선도하는 개방적인 화학공학 전문인을 양성함을 네 번째 교육목표로 한다.

## 2 실험실 및 연구실

미래의 인류복지와 풍요로운 삶을 위하여 천 연자원의 적절한 활용뿐만 아니라 보다 새로운 에너지의 확보 및 환경 친화적 청정공정의 개발이 절실히 요구되고 있다. 지난 100여 년 동안 화학공학은 화학·물리·생물 및 수학 등 자연과학을 기초로 하여 물질 및 에너지 변환을 위한 최적의 공정 내지는 시스템을 개발하는 응용 학문으로서 인류의 번영과 복지 증진에 크게 공헌하여 왔다. 보다 구체적으로 화학공학은 석유화학·화학비료·에너지·고분자·정밀화학 제품 등의 개발 및 생산 분야와 생명산업에 광범위하게 응용되고 있다. 최근 화학공학은 정보 산업분야의 각종 핵심 부품재료, 생명 공학적 신물질의 합성 및 대량 생산, 신에너지 및 환경과 조화된 청정공정의 개발 등으로 학문영역을 확장시키고 있으며 새로운 21세기를 맞이하여 화학공학과는 인류복지 증진과 풍요로운 삶을 실현하며, 지구 자원 고갈에 대비한 지속적인 산업발전 분야에서도 매우 중요한 위치를 차지하고 있다.

### ● 에너지 및 청정공정 연구실

본 연구실에서는 저탄소 녹색성장을 위하여 에너지 및 환경기술과 관련된 청정 공정 개발 연

구를 수행하고 있다. 신재생에너지 분야로서 바이오매스 등의 원료와 유기성 폐기물을 혼합한 신연료(Eco-Fuel)의 열분해(가스화)를 통하여 수소 에너지 자원화 방안에 관한 연구를 수행하고 있으며, 집단에너지 분야에서 다양한 에너지 생산 및 소비가 네트워크로 구성되어 있는 시스템에서 에너지 생산 및 분배의 통합 관리 및 최적화를 통하여 경제적 효과를 극대화 할 수 있는 광역 에너지 네트워크시스템 솔루션을 개발하고 있다. 또한 하이브리드 자동차용 고용량 니켈-수소[MH] 전지개발과 VOCs와 관련된 대기오염 방지기술을 개발 연구하고 있다.

### ● 촉매·반응공학 연구실

촉매의 제조, 특성평가 및 실제 공정에의 응용에 관한 연구를 하고 있다. NOx, SOx, 암모니아 등 대기 오염물질의 저감과 폐윤활유의 분해 등 환경 분야와 관련된 촉매에 대하여 연구하고 있으며, 제올라이트 촉매를 이용한 석유화학 공정의 개선 등에 관하여도 연구하고 있다.

### ● 막분리환경공정 연구실

분리막을 이용한 환경 및 청정공정기술과 바이오에너지에 관하여 광범위하게 연구하고 있다. 특히 분리막을 이용한 고도정수처리기술 개발, 공정오폐수처리 및 재활용 기술, 고효율 분리막 모듈의 개발, 분리막 오염현상 규명 및 최적 운전 기술을 개발 중이다. 또한 최근에는 분리막 공정을 이용한 바이오디젤 제조, 은나노 입자를 이용한 저오염 분리막 모듈, 에너지절약형 막증류 기술, 이온성 액체를 이용한 분리막 기술과 각종 분리막의 분리특성평가 및 표준화 연구를 집중적으로 수행하고 있다.

### ● 생체재료-조직재생공학 연구실

나노기술 기반의 생체모방형 의료용 고분자

합성, 주사형 하이드로젤, 3D 바이오프린팅, 세포배양-조직재생 공학, 이화학적/생물학적 분석, 동물실험 분야에 대한 연구를 진행하고 있다. 연구의 주요 관심분야는 의료용 고분자와 나노기술을 이용하여 하이드로젤을 개발하여, 3D 바이오프린팅 기술을 이용하여 생체재료-조직공학-의 공학으로 적용하는데 있다. 특히 바이오신약, 성장인자 등과 같은 생체활성물질 전달체, 세포-생체재료 계면의 상호작용 조절, 기능성 하이드로젤/생분해성 지지체/3-D 바이오프린팅 소재와 프린터를 활용하여 골/연골/혈관 등의 인공장기개발과 의료용 소재개발 및 생물학적 평가에 대한 연구를 수행한다.

● **유체물성 연구실**

유해물질로부터의 노출을 감소시킨 새로운 그린용매공정의 설계에 필수적인 물성의 측정 및 예측에 관한 연구를 수행한다. 특히, 최근 각광받는 환경 친화적인 그린 용매 혹은 대체 청정 용매를 이용한 청정기술개발, 에어로젤과 같은 나노소재 개발, 초임계 고분자중합을 통한 나노입자의 제조 등 초임계 유체를 포함한 공정을 설계하며 이에 필요한 기초 물성을 측정한다.

● **공정시스템 연구실**

공정시스템 연구실에서는 지구온난화의 진행을 예측하기 위한 수치모형에 필수적인 요소로 대두되고 있는 대기 중 에어로솔 모듈의 개발 및 화학공정의 모델링을 통한 공정해석 및 최적화, 모델예측제어에 관한 이론 전개 및 응용에 관한 연구를 수행한다.

● **나노기술 연구실**

다양한 분야에 활용되는 나노소재의 합성 및 특성 분석에 대한 연구를 수행 중이다. 응용 분야로는 청정연료, 수소에너지, 바이오에너지, 에너

지 절감 공정 등에 사용되는 촉매, 흡착제, 신소재의 개발이다.

● **생계면 응용기술 연구실**

세포막의 특성을 규명하고 이를 응용하는 기술을 개발하는 연구를 수행한다. 세포막을 구성하며 각각의 기능을 지니고 있는 성분들의 특성을 여러 가지 표면 분석 장치들로 파악하며, 이를 토대로 각종 생명분자 센서, 조영제, 약물전달, 화장품 등에 응용한다.

● **유기재료 및 반도체공정 연구실**

자연의 생명체를 살펴보면 진화에 의해 최적의 구조를 가지고 있다. 본 연구실은 기능성 및 가공성이 뛰어난 유기재료를 바탕으로 자연의 복잡한 구조를 반도체 공정 및 재료의 상호 인력등을 통해 구현하고, 이를 통해 초고성능의 접착제, 디스플레이 재료, 초소수성을 가지는 표면 및 인공광합성 소자를 위한 다양한 구조를 제작, 연구하고자 한다.

● **기능성 연성재료 연구실**

수화젤, 콜로이드, 고분자, 액체 금속 등, 유연한 기계적 물성을 가지는 여러 연성재료들의 기계적, 유변학적, 화학적 물성 등을 분석한다. 이러한 연성재료들의 기본적 물성에 대한 이해를 바탕으로 새로운 기능성 복합재료를 개발하고 이를 에너지 생산 및 저장, 고효율 수처리 시스템, 고감도 센서 개발 등에 실질적으로 응용하는 연구를 수행한다. 또한, 자연에서 일어나는 다양한 프로세스를 모방하여, 연성재료를 기반으로하는 생체 모사형 전자/에너지/미세유체 소자 등을 개발한다.

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일					인증필수	전문교양	
		교양필수	100643	현대사회와윤리						인증필수	전문교양	
		교양필수	100766	현대문화론	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	]택일					인증필수	전문교양	
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치의이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100831	경제의이해								
		교양필수	100798	사회의이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회	]택일					인증필수	전문교양	
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	전문교양	
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100791	화학및실험(1)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	100500	컴퓨터								
<b>소 계</b>					<b>13</b>	<b>10</b>	<b>6</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	MSC	
		교양필수	100166	미분적분학(2)								
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)								
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	100792	화학및실험(2)								
<b>소 계</b>					<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>					



교육기구

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	108470	공학생물	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공필수	108551	물리화학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		교직
		전공필수	161006	공학수학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	108021	유기화학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		교직
		전공선택	108351	화공양론(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		교직
		전공선택	108528	화공입문설계	3	3	0			인증필수	전공	3	
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>						
2	2	전공필수	108554	화공유체역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	1	교직
		전공필수	161007	공학수학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	108022	유기화학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108352	화공양론(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108471	화공기초실험	2	0	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108525	무기공업화학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108555	물리화학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
전공선택	108566	식유화학공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공				
<b>소 계</b>					<b>23</b>	<b>21</b>	<b>4</b>						
3	1	전공필수	108101	반응공학(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	1	교직
		전공필수	108361	화공열역학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		교직
		전공필수	108531	공정제어	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		교직
		전공선택	108002	인턴쉽(1)	3	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108472	단위조작실험	2	0	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108473	코업(1)	6	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108474	코업프로젝트(1)	12	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108559	열및물질전달	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	108568	표면및계면공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108990	현장실습	3	0	0			인증선택	전공		
전공선택	108998	타대학이수과목(1)	3	3	0		복수(부)전공						
전공선택	161001	공업교육론	3	3	0						교직		
<b>소 계</b>					<b>47</b>	<b>21</b>	<b>4</b>						
3	2	전공필수	108475	고분자개론	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공	1	교직
		전공선택	108003	인턴쉽(2)	2	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108102	반응공학(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108120	분리공정	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	108476	분자생물공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108478	코업(2)	6	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108479	코업프로젝트(2)	12	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108532	공학전산응용	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공		1
		전공선택	108561	상과화학평형	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108567	전기화학공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
전공선택	161002	공업교과논리및논술	3	3	0				기타		교직		
<b>소 계</b>					<b>44</b>	<b>23</b>	<b>2</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
4	1	전공선택	108004	인턴쉽(3)	2	0	0			인증선택	전공	졸업관련             교직	
		전공선택	108031	화학공학특강(1)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108036	화학 Capstone Design(1)	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		3
		전공선택	108480	고분자공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108481	화학생명기술정책	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108482	코업(3)	6	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108483	코업프로젝트(3)	12	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108535	화학공정설계	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		2
		전공선택	108562	기기분석	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		1
		전공선택	108563	이동현상	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	전공		
		전공선택	108569	생체재료	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	161003	공업교과교수법	3	3	0			인증선택	전공		
		<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>24</b>	<b>2</b>				
4	2	전공선택	108033	반도체공정	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공	졸업관련	
		전공선택	108037	화학 Capstone Design(2)	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		3
		전공선택	108038	기능성화장품	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108039	나노소재	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108046	화학공학특강(2)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108477	원자력화학공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108484	생물화학공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108485	인턴쉽(4)	3	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108486	코업(4)	6	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108487	코업프로젝트(4)	12	0	0			인증선택	전공		
		전공선택	108507	환경화학공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	108521	에너지공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		<b>소 계</b>					<b>46</b>	<b>24</b>	<b>2</b>				
<b>총 계</b>					<b>262</b>	<b>166</b>	<b>24</b>						

## 환경공학과 (Department of Environmental Engineering)

### 1 학과소개

고도산업사회의 형성으로 에너지 사용량 증가, 인구의 도시집중화, 각종 산업문명의 발달로 인한 물, 대기, 폐기물, 지하수, 토양 등의 오염으로 자연환경의 훼손은 더욱더 심각해지고 있다. 또한 기술의 고도화에 의하여 각종 새로운 물질이 합성되어 생태계에 난분해성물질로서 잔존하여 동식물에 위해를 끼치는 등 자연의 평형을 깨뜨리는 일들이 최근에 빈번하게 일어나고 있다. 이러한 환경오염으로 인한 문제점은 지역적인 것보다 범지구적인 것으로 관심이 높아지고 있고, 이상기온, 오존층파괴, 사막화 등은 수질, 대기, 토양 등에 유기적으로 문제점을 유발하여, 환경 전체 분야에 있어서 이를 해결해야 할 시대적 필요성이 대두되고 있다. 따라서 본 환경공학과는 이러한 환경오염에 대한 시대적 필요성에 능동적으로 대처 할 수 있는 환경 전문가의 양성에 노력을 경주하고 있다.

본 학과는 국립대학 혁신지원사업인 BEAR프로그램 및 특성화 육성지원 프로그램에 참여하여 FACE사업단을 운영 중이다.

### 2 교육목표

- I. 미래지향형 경영능력과 창의력을 갖춘 환경 전문가 양성  
협동과 원활한 의사소통을 통하여 조직을 리드할 수 있고, 스스로 학습을 통하여 실무 문제해결 능력의 수월성을 갖춘 공학인 양성
- II. 전문성과 다양성을 갖춘 환경 전문가 양성  
환경오염물질의 발생원인과 분석능력 및

수질, 대기, 토양, 폐기물 등의 분야에서의 설계, 시공 및 운영관리 등에 대한 폭넓은 전문지식 및 “3+1 전문화 교육”에 의한 전공영역에서의 수월성을 지닌 현장실무형 공학인 양성

- III. 국제적 전문능력을 갖춘 환경 전문가 양성  
환경산업의 국제화를 선도할 수 있는 국제적 감각과 사회적, 윤리적, 공학적 책임을 인식 할 줄 아는 성숙한 소양 및 전문가적 자질을 갖춘 글로벌 기술 인력 양성

### 3 실험실 및 실습실

본 실험실 및 연구실의 소개는 환경공학과 에서 사용하고 있는 교육용 실험실과 교수 및 대학 생 연구를 수행하는 연구용 실험실을 중심으로 요약한 것임.

#### ● 수자원관리실험실

인구의 도시 집중으로 도시화 및 산업의 발달 과 고도화에 따라 폐수의 발생량이 증가 되었으며, 오염물질도 다양하게 배출되고 있다. 이러한 오염물질을 처리하기 위해 고도의 처리 방법이 요구되어진다. 따라서 수질관련 상수 및 폐수의 처리방안에 대하여 검토하고, 각종 난분해성 폐수의 처리 방안에 대하여 연구한다.

#### ● 대기오염실험실

대기오염 물질의 발생과 확산을 추정하기 위하여 현장에서 측정된 각종 자료의 분석과 오염 물질의 거동을 모델링을 통하여 예측하고, 오염

물질의 관리 방안 및 방지 대책을 강구한다. 또한 각종 산업에서 발생하는 오염물질의 처리를 위하여 각종 방지 기술 등에 대한 설계 및 응용을 시행한다.

#### ● 토양 및 지하수 실험실

지하수자원의 이용이 많아지고 있으며, 그 중요도는 향후 더욱 클 것이다. 지하수의 오염을 방지하고 효율적으로 사용하기 위하여 토양 및 지하수, 지표수의 연구와 관리가 매우 절실한 실정이다. 본 실험실에서는 지하수 및 토양의 오염방지, 토양복원, 미세토양오염물질처리, 지하수 수질관리 등에 대한 실험을 진행한다.

#### ● 폐기물실험실

인간의 활동에서 발생하는 생활 폐기물 및 산업폐기물의 발생 및 성상을 분석하여 영향을 검토하고, 폐기물자원화 및 재활용분야, 유기성폐기물의 자원, 매립, 소각기술 관련 분야에 관한 실험을 진행한다.

#### ● 환경오염공정실험실

환경기초실험, 수질분석실험, 기기분석 등 환경오염물질 분석실험에 관련된 기초 실험 및 응용실험을 진행한다. 오염물질의 다양화로 인해 미량 정량분석, 정성분석이 요구되는 실정이다. 따라서 본 실험실에서는 환경오염 공정법에서 다루어지고 있는 각종 정량, 정성 분석 실험을 행한다.

#### ● 폐기물·바이오매스 연구실험실

일반폐기물 및 지정폐기물의 발생과 경로에 대하여 추정하고, 발생량에 대한 정확한 검토를 통하여 폐기물 관리대책을 수립하고, 각종 발생공정에 대한 진단을 통하여 감량화방안과 발생된 폐기물에 대하여 적정처리 방법을 검토한다. 또

한 폐기물처리를 위한 신기술의 검토와 응용화에 대하여 시도한다.

#### ● 지구환경시스템 연구실험실

환경오염물질의 발생·이동·확산 및 소멸 거동을 분석과 모델링을 통하여 규명하며, 터널 등의 지하공간, 작업환경 및 실내 공간 등에서 오염물질의 제어 및 안전을 위한 환기 및 방재 시스템의 분석·진단 및 설계를 수행한다.

#### ● 환경생물공학 연구실험실

유해물질의 생분해 평가를 하며 미생물에 의한 각종 환경오염물질의 분해 기작을 해석하고 실제적 적용 가능성을 연구하는 분야로, 특히 효소반응을 이용한 난분해성 유해물질의 생분해 가능성을 심도 있게 연구하며, 또한 미생물을 이용한 생물학적 복원기술방법을 연구한다.

#### ● 환경복원화학 연구실험실

유해화학물질의 발생원인과 제거방안을 연구하며, 정밀 기기분석을 이용한 검출과 분석 및 제어방안을 제시하고, 천연자원 및 폐자원을 이용한 환경소재의 개발과 활용을 연구한다.

#### ● 대기유해물질 연구실험실

다양한 환경오염문제를 해결하기 위하여 물리, 화학, 생물학 등 자연과학의 기초이론을 토대로 공학적 접근하여, 유해물질로 인한 환경 위해성을 방지하고, 쾌적하고 건강한 생활환경을 보전하는데 중점을 두고, 유해물질의 특성 및 자연생태시스템과의 상호연관관계 등을 평가하고, 배출된 유해물질을 환경 친화적으로 처리하기 위한 엔지니어링시스템을 해석, 계량 및 응용하고자 한다.

● **환경독성보건 연구실험실**

산업발달에 따라 발생하는 다양한 유해화학 물질의 종류 및 인간 및 생태에 미치는 위해성, 독성을 평가하고 관리하는 방법론에 대해 연구함으로써 환경적으로 건전하고 지소가능한 개발을 가능하게 하기 위한 대안을 연구한다. 특히, 유해 화학물질이 인체에 미치는 위해성을 자세하게 분석하기 위한 다매체, 다경로 통합 인체 위해성 평가 및 생태독성평가를 연구한다.

● **고도 수처리 연구실험실**

인구의 도시집중으로 인해 급격한 도시화가 진행되면서 도시생활에서 가장 근본적인 상수도 시스템 설계에 대한 기술을 연구한다. 또한, 고도 수처리 공정에서 사용되는 다양한 물리화학적 수처리 공정을 연구하여 공정을 설계하는 고도 수처리 공정설계 실험을 수행한다.



4 (주간)교육과정 환경공학전공

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적	비고	
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기									
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)									
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성									
		교양필수	100977	인간과공동체									
		교양필수	100978	창의적사고									
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역	인증필수	전문교양		
		교양필수	100643	현대사회와윤리						인증필수	전문교양		
		교양필수	100766	현대문화론									
		교양필수	100865	문화적상상력									
		교양필수	100864	생명과인간						인증필수	전문교양		
		교양필수	100639	역사와인간									
		교양필수	100829	동서문명의교류						인증필수	전문교양		
		교양필수	100762	한국사의개조명						인증필수	전문교양		
		교양필수	100861	현대예술의이해									
		교양필수	101018	과학기술과문명	인증필수	전문교양							
		교양필수	100799	정치이해	인증필수	전문교양							
		교양필수	100831	경제이해	]택일	3	3	0	3영역				
		교양필수	100798	사회이해								인증필수	전문교양
		교양필수	100784	현대메가트렌드									
		교양필수	101019	과학기술과사회								인증필수	전문교양
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>						
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수	인증필수	전문교양		
		교양필수	100979	논리와사고		인증필수	전문교양						
		교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초	인증필수	MSC		
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)		인증필수	MSC						
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초	인증필수	MSC		
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)		인증필수	MSC						
		교양필수	100791	화학및실험(1)		3	2	2	학문기초	인증필수	MSC		
		교양필수	100351	환경과인간		2	2	0	학문기초	인증필수	전문교양		
		교양필수	100500	컴퓨터		2	1	2	학문기초	인증필수	MSC		
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>						
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking		2	2	0	공통필수	인증필수	MSC		
		교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0					학문기초
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)			3	3	0	학문기초	인증필수	MSC	
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초				인증필수
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)		인증필수	MSC						
		교양필수	100792	화학및실험(2)		3	2	2	학문기초	인증필수	MSC		
		전공선택	110701	환경공학개론		3	3	0	복수(부)전공	인증선택	전공		
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공선택	110028	공업수학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	110029	전산응용	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	110036	환경양론	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110102	환경입문설계	3	0	6		복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공선택	110104	미생물학	3	3	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	110671	환경분석실험(1)	2	0	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110709	다학년프로젝트기반학습(1)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	전공기초
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>12</b>	<b>14</b>						
2	2	전공선택	110147	통계학	2	2	0		복수(부)전공	인증필수	MSC		
		전공선택	110628	대기관리공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110675	환경유기화학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110676	환경분석실험(2)	2	0	4		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110695	환경정책학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110702	상하수도이해와계획	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110710	다학년프로젝트기반학습(2)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	전공기초
		<b>소 계</b>					<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>				
3	1	전공필수	110627	유해화학물질관리	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	110703	대기오염제어공학(1)	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	110704	정수처리공학	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공선택	110357	환경화학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110614	환경생물공학	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	110711	다학년프로젝트기반학습(3)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>11</b>	<b>10</b>						
3	2	전공필수	110006	토양및지하수오염관리	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	110304	환경기기분석	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	110678	폐기물자원순환관리	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	110705	대기오염제어공학(2)	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공필수	110997	폐수처리공학	3	2	2		복수(부)전공	인증필수	전공	1	
		전공선택	110712	다학년프로젝트기반학습(4)	1	0	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	전공기초
		<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>10</b>	<b>12</b>				
4	1	전공선택	110680	캡스톤디자인(1)	6	3	6	그룹3	복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공선택	110681	캡스톤디자인(2)					복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공선택	110682	캡스톤디자인(3)					복수(부)전공	인증필수	전공	3	
		전공선택	110191	환경생태학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110626	생물에너지공학	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110685	코업(1)	6	0	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110686	코업프로젝트(1)	12	0	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110697	환경관리세미나(1)	1	1	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110707	자원과에너지	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
		전공선택	110990	현장실습	3	0	0				인증선택	전공	
<b>소 계</b>					<b>49</b>	<b>18</b>	<b>20</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증실 계학점	비고	
4	2	전공선택	110687	캡스톤디자인(4)	6	3	6	그룹4	복수(부)전공	인증선택	전공	3	
		전공선택	110688	캡스톤디자인(5)					복수(부)전공	인증선택	전공	3	
		전공선택	110689	캡스톤디자인(6)					복수(부)전공	인증선택	전공	3	
		전공선택	110270	수질관리	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110511	환경영향평가	3	3	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110692	코업(2)	6	0	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110693	코업프로젝트(2)	12	0	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110698	환경관리세미나(2)	1	1	0		복수(부)전공	인증선택	전공		
		전공선택	110706	실내환경관리	3	2	2		복수(부)전공	인증선택	전공	1	
<b>소 계</b>					<b>46</b>	<b>18</b>	<b>20</b>						
<b>총 계</b>					<b>206</b>	<b>122</b>	<b>92</b>						



5 (주간)교육과정 환경정책전공

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100791	화학및실험(1)		3	2	2	학문기초			
		교양필수	100500	컴퓨터		2	1	2	학문기초			
		교양필수	100351	환경과인간		2	2	0	학문기초			
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking		2	2	0	공통필수			
		교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)								
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)								
		교양필수	100792	화학및실험(2)		3	2	2	학문기초			
		전공필수	300001	환경공학개론		3	3	0	복수(부)전공			
		전공필수	300002	행정학개론		3	3	0	복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>17</b>	<b>15</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증실 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	300003	환경양론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공필수	300007	정책학개론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300004	전산응용	3	0	0		복수(부)전공				
		전공선택	300005	미생물학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300006	환경분석실험	2	0	4		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>10</b>	<b>4</b>						
2	2	전공선택	300008	통계학	3	0	0		복수(부)전공				
		전공선택	300009	상하수도이해와계획	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300010	행정법	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300011	조사방법론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300012	재무행정론	3	0	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>9</b>	<b>0</b>						
3	1	전공선택	300013	환경화학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300014	유해화학물질관리	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300015	행정조직론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300016	지방행정론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300017	행정모형과분석	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>						
3	2	전공선택	300018	대기관리공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300019	토양및지하수오염관리	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	300020	폐기물자원순환관리	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	300021	인사행정론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300022	재난관리및안전정책	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>13</b>	<b>4</b>						
4	1	전공필수	300030	캡스톤디자인(1)	3	0	6		복수(부)전공				
		전공선택	300023	환경정책론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300024	생물에너지공학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300025	환경생태학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300026	코업(1)	6	0	0						
		전공선택	300027	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	300028	현장실습	3	0	0						
		전공선택	300029	규제정책론	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>12</b>	<b>6</b>						
4	2	전공선택	300031	환경영향평가	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300032	수질관리	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300033	코업(2)	6	0	0						
		전공선택	300034	코업프로젝트(2)	12	0	0						
		전공선택	300035	과학기술과정정책	3	0	0		복수(부)전공				
		전공선택	300036	협상론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	300037	캡스톤디자인(2)	3	0	6		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>33</b>	<b>9</b>	<b>6</b>						
<b>총 계</b>					<b>175</b>	<b>110</b>	<b>30</b>						

## 식품공학과 (Department of Food Science and Technology)

### 1 학과소개

우리 농산물의 국제경쟁력 제고를 위하여 식품가공 및 품질관리 분야의 현장 적응력을 갖추도록 산업체에서 요구하는 수준으로 교육 과정을 편성함으로써 세계화, 산업화, 정보화에 대처할 수 있도록 하였으며, 농수산식품의 가공, 저장, 유통기술 혁신과 농수산물의 국가 경쟁력 우위를 확보하기 위하여 산학협동체제를 구축하여 현장적응력과 전문성이 뛰어난 전문 기술인력 배출을 목표로 한다.

### 2 교육목표

인간 문명사회를 지탱하는 초석이며 식품 산업은 명실상부한 세계 최대의 산업이다. 이러한 식품산업의 중요성에 비추어 본 학과는 식품공학 전공자들에게 식품의 품질평가, 가공, 보존, 포장, 저장, 유통을 위한 식품영양, 식품 공학, 식품화학, 식품미생물학 등을 이해할 기회를 제공하며, 식품공학의 주요한 분야로서 식품 성분의 분석, 식품의 가공법, 식품 위생 안전 등에 대한 실습 기회를 제공하고 있다. 식품공학 분야의 대학원생에게는 식품의 영양, 기능성, 새로운 가공 기술과 안전 및 위생뿐만 아니라 고도화된 기기분석 및 공장 관리 등을 이해할 수 있는 학습기회를 갖도록 한다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 식품 소재 실험실 (정석진 교수)

유기물과 고분자 유도체의 합성 및 폐자원을 이용하여 공학적인 기법을 활용 신소재의 발굴, 개발, 응용에 관한 연구를 수행한다.

#### ☞ 연구분야

- [ i ] 천연물을 이용한 신소재의 연구개발과 유도체 합성
- [ ii ] 폐자원을 신소재 개발과 응용
- [ iii ] 천연고분자를 항균 및 항산화 효과 연구
- [ iv ] 천연고분자를 이용한 의료용 소재 연구

#### ● 식품가공 실험실 (이영현 교수)

식품가공실에서는 농산물, 축산물, 수산물의 이용성을 높이기 위하여 혼합, 분리, 농축, 가열, 냉각, 성형, 훈증 등 여러 가지 가공기술을 응용한 식량자원의 개발을 목적으로 한다.

#### ☞ 연구분야

- [ i ] 가공 식품의 저장성, 관능적 가치 및 상품성을 증가시키기 위한 연구.
- [ ii ] 전통식품의 가공화 연구
- [ iii ] 육제품의 가공화 연구

#### ● 발효·생물공학 실험실 (강성태 교수)

일반 식품미생물 실험 및 식품위생검사를 위한 시설을 갖추고 있으며 기초적인 미생물의 취급단계에서부터 식품발효, 식품위생, 미생물 및 미생물효소에 의한 유용한 생리활성 물질의 생산 등의 응용부분을 포함한 제반 연구를 수행한다.

#### ☞ 연구분야

- [ i ] 미생물 또는 미생물 유래의 효소를 이용한 유지 신소재 개발 -유용 미생물의 분리 및 동정 -미생물 효소의 분리 정제 -고정화 효소 반응기의 제조
- [ ii ] 유산균 이용분야 -유산균의 생리활성연구 -새로운 소재를 이용한 유산균 발효식품의 제조 및 관능검사 -고정화 미생물 반응기의 제조

- [iii] 동식물에서 유래한 천연 소재의 향균성 검사
- [iv] 미세캡슐화기법을 이용한 천연농산물 소재의 저장성 향상
- [v] 전통발효주의 저장성 향상 및 부패 미생물의 동정
- [vi] 기타 위의 연구와 관련한 식품성분의 분석 등.

#### ● 식품물성 실험실 (정강현 교수)

식품원료의 기본성분 및 가공, 저장 시 일어나는 맛, 색, 향 등의 성분변화 및 물성 특성 등의 연구를 수행한다.

##### ☞ 연구분야

- [i] 전분 및 단백질을 원료로 한 제품의 개발, 제품의 물리화학적, 조직 및 구조적 특성에 관한 연구
- [ii] 전통한과의 품질개선 및 유통기간 연장에 관한 연구
- [iii] 제과 제빵에 대한 제품 개발 및 품질 평가에 관한 연구

#### ● 기능성식품실험실(김지연 교수)

식품의 기능성을 in vitro에서 측정하기 위한 동물세포·배양 시설을 갖추고 있으며, 단백질 수준 및 mRNA 수준에서 식품주의 기능성분의 활성을 측정하는 연구를 수행하고 있다. 또한 식품 성분 및 식품원료의 기능성을 동물과 인체에서 확인하기 위한 여러 연구를 진행하고 있다.

이외에도 기능성 식품과 관련한 정책 개발에 필요한 기반 연구를 수행한다.

##### ☞ 연구방법

- [i] 식품성분이나 식품원료가 가지고 있는 생리활성조사
- [ii] 식품성분이나 식품원료의 기능성을

동물과 인체에서 확인

- [iii] 기능성식품 관련한 정책개발연구

#### ● 식품화학실험실 (최승준 교수)

고안정성의 나노/마이크로 에멀전 제조 기술 개발을 통하여 난용성 생리활성 유용성분의 가용화 및 안정화 기술 개발하고 이들의 식품 소재화하고, 물리적, 화학적 및 효소적 수식을 통하여 기능성 전분 소재의 개발하여 식품 소재화하는 연구를 수행한다.

##### ☞ 연구분야

- [i] 고안정성의 나노/마이크로 에멀전 제조 기술 개발
- [ii] 나노/마이크로 에멀전에 캡슐화된 난용성 기능성 물질의 in vitro 방출기작 평가
- [iii] 난용성 기능성 물질의 가용화를 통한 고부가가치 식품 소재화
- [iv] 물리적 화학적 및 효소적 방법을 통한 새로운 기능성 전분 소재의 개발

#### ● 식품분석 실험실 (김영준 교수)

식품을 구성/함유하는 성분에 대한 정성/정량 방법을 연구하며, 영양성분, 품질관련 지표성분, 식품 안전관련 위해성분 등을 정확/정밀하게 또한, 분석시 발생할 수 있는 오차를 최소화하기 위한 분석법 연구를 수행한다.

##### ☞ 연구분야

- [i] 물리화학적 특성 및 유효성분 동시 분석법 연구
- [ii] 화학적 오염물질의 분석법 개발 및 안전성 평가
- [iii] 일일섭취량 및 측정불확도 과학적 통계기법 연구
- [iv] 식품안전정보 빅데이터를 활용한 사전예방적 안전관리 연구

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고	3	3	0	1영역				
		교양필수	100764	현대사회와철학								
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력	3	3	0	2영역				
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100165	미분적분학(1)	3	3	0	학문기초				
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	3	2	2	학문기초				
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100791	화학및실험(1)	3	2	2	학문기초				
		교양필수	100507	생물학(1)	2	2	0	학문기초				
		전공선택	118493	식품재료학	3	3	0					교직
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>14</b>	<b>4</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100166	미분적분학(2)	3	3	0	학문기초				
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)								
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	3	2	2	학문기초				
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)								
		교양필수	100508	생물학(2)	2	2	0	학문기초				
		교양필수	100792	화학및실험(2)	3	2	2	학문기초				
		전공선택	118218	식품통계학	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>14</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수				
		전공선택	118142	식품기초실험	2	0	4					
		전공선택	118212	생물유기화학(1)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	118215	식품과학과산업	3	3	0					
		전공선택	118470	식품미생물학(1)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	118513	식품분석화학(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118519	식품물리화학	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					
2	2	전공필수	118217	생물유기화학(2)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공필수	118221	식품공학개론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	118474	식품미생물학(2)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공필수	118514	식품분석화학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118152	식품분석및화학실험	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	118216	식품영양화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118222	식품관능검사	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>20</b>	<b>18</b>	<b>4</b>					
3	1	전공선택	118148	식품제품개발론	2	2	0					
		전공선택	118153	식품미생물및발효실험	2	0	4					
		전공선택	118154	농산업교육개론	3	3	0					교직
		전공선택	118155	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	118156	코업프로젝트(1)	12	0	0					
		전공선택	118220	식품생화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118224	식품산업현장실습(1)	2	0	0					
		전공선택	118225	식품산업공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118348	식품기기분석	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118472	식품가공학(1)	3	3	0		복수(부)전공			교직
전공선택	118494	식품화학(1)	3	3	0		복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>20</b>	<b>4</b>					
3	2	전공필수	118226	응용생화학	3	3	0					
		전공필수	118476	식품가공학(2)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공필수	118495	식품화학(2)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공필수	118497	식육과학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118157	식품가공실험	2	0	4					
		전공선택	118158	농산업(식품가공)교육논리및논술	3	3	0					교직
		전공선택	118159	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	118160	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	118227	식품산업현장실습(2)	2	0	0					
		전공선택	118229	발효및미생물공학	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>40</b>	<b>18</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	전공선택	118164	농산업(식품가공)교재연구및지도법	3	3	0					교직       교직 졸업관련
		전공선택	118165	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	118166	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	118228	식품품질관리	3	3	0					
		전공선택	118230	식품첨가물학	3	3	0					
		전공선택	118232	기능성식품제조학	2	2	0					
		전공선택	118233	주류공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118234	식품저장학및응용	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118510	식품캡스톤디자인(1)	3	2	2					
		전공선택	118512	식품의이해	3	3	0					
		전공선택	118515	식품생화학실험	2	0	4					
전공선택	118517	창업이론과실무	2	2	0							
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>24</b>	<b>6</b>					
4	2	전공선택	118168	코업(4)	6	0	0					졸업관련
		전공선택	118169	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	118214	식품수학	2	2	0					
		전공선택	118236	식품포장학	3	3	0					
		전공선택	118458	낙농식품가공학	3	3	0					
		전공선택	118508	영양생리학	3	3	0					
		전공선택	118511	식품캡스톤디자인(2)	3	2	2					
		전공선택	118516	식품안전및법규	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	118518	냉동공학	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>38</b>	<b>19</b>	<b>2</b>					
<b>총 계</b>					<b>249</b>	<b>158</b>	<b>32</b>					

## 정밀화학과 (Department of Fine Chemistry)

### 1 학과소개

정밀화학은 다양한 분야의 고부가 가치를 창출하는 21세기 핵심 산업으로서 매우 큰 시장성 및 기술과급 효과로 인하여 국가 산업의 경쟁력을 강화하기 위하여 정부가 정책적으로 육성하는 산업이다. 이에 부응하여 1992년에 설립된 정밀화학과는 IT(정보기술소재분야), NT(신소재 및 극미세기술 소재분야), BT(생 명산업 소재분야) 및 ET(친환경 및 신 에너지 기술 분야) 등 21세기 핵심 산업발전에 필요한 경쟁력 있는 맞춤형 인재를 육성하기 위하여 교육 및 연구에 정진하고 있다.

본 학과의 구성은 10명의 교직원, 40여명의 대학원생, 그리고 280여명의 학부생으로 구성되어 있다. 특히 풍부한 현장 경험과 뛰어난 연구시설을 갖춘 교수님들이 화학의 여러 다른 분야에서 연구와 교육에 혼혈의 정성으로 학생을 지도하고 있으며, 정부 및 기업체와 활발한 연구 활동을 통하여 연구비를 수수하여 우수한 업적을 이룩하고 있다.

학과 교과과정은 21세기 첨단 과학인을 배출하기 위하여 이론 및 응용의 조화를 통한 실용학문을 습득하도록 구성되어 있으며, 특히 4년간 화학 과목을 교육하는 기존의 화학 전공 학과들과 차별되도록 본 학과에서는 3학년 2학기부터 정밀화학의 각 분야에 대한 세분화된 강의를 개설하여 학생들로 하여금 응용력과 창의력을 기르도록 교육하고 있다.

본 학과를 졸업한 학생들은 진학, 유학, 그리고 본인이 원하는 분야로의 취업을 통하여 사회 현장으로 진출하고 있으며, 특히 최근 수년간 취업을 최고학과로 그 위상을 지키고 있다. 그리고 지금 이 순간 좀 더 발전된 학과로 거듭나기 위하여 구성원 모두가 각자의 맡은 일에 최선의 경주를 하고 있다.

### 2 교육목표

#### 첫 번째, 미래 지향적이고 창의적인 사고를 갖춘 전문 화학인 양성

학생이 바라는 원대한 꿈을 이루는데 초석이 될 수 있는 열린 사고와 긍정적인 자세로 정밀화학의 미래에 도전하는데 반드시 갖추어야 할 미래지향적이고 창의적인 사고를 갖춘 전문 화학인 양성이다.

#### 두 번째, 이론과 실무를 겸비한 특성화된 실용 화학인 양성

오늘날의 교육은 인간의 생활을 윤택하게 할 수 있도록 학교에서 습득한 지식을 실제 생활에 끊임없이 적용하도록 요구하고 있다. 이를 위하여 학교 수업에서 배운 이론을 실험 실습을 통하여 이해함과 동시에, 기업체나 정부 기관과 연계하여 이들을 실제 생활에 적용하여 실용화 할 수 있는 방법을 모색한다. 따라서 고부가 가치를 갖는 21세기 정밀화학 산업 분야를 이끌어갈 이론과 실무를 겸비한 특성화된 실용적인 화학인 양성이다.

#### 세 번째, 글로벌 시대를 이끌어갈 리더십을 갖춘 화학인 양성

21세기는 국가 간의 장벽이 없는 세계화의 시대이며, 온 지구 구석구석이 우리의 활동 무대가 되고 있다. 이에, 좀 더 넓은 무대에서 국가 발전과 개인의 꿈을 이룰 수 있도록 학생을 교육하고 이를 준비하도록 하고 있다. 따라서 21세기 정밀화학 산업 분야의 글로벌 시대를 이끌어갈 리더십을 갖춘 화학인 양성이다.



**3**    **실험실 및 실습실**

● **정밀기초화학실험실**

정밀화학과 관련된 실험의 기초지식 및 실습, 일반화학실험 등을 통하여 특성화된 실무 능력을 키워 미래지향적이고 창의적인 전문 화학인 양성에 기반을 다지는 정밀화학과 공동 실험실이다.

● **유기화학실험실**

유기화학의 이론을 배경으로 기초실험 및 화학물질의 합성에 관한 전반적인 실습을 행하고 있다.

● **환경화학공학실험실**

각종 환경오염물질에 대한 미량 유해물질 성분을 분석하고, 새로운 또는 기존의 화학물질에 대한 유해성 및 안정성을 평가하는 실험을 수행하며, 폐기물에 대한 새로운 물질로의 전환 및 응용 등을 모색하는 실험을 한다.

● **생무기화학실험실**

생체 내에 존재하는 다양한 금속이온의 구조, 기능 및 역할을 연구하여, 질병 원인을 밝혀내고, 이를 치료할 수 있는 무기 금속 착물을 이용하여 의약품을 개발한다.

● **화장품화학실험실**

화장품 산업에 필요한 화장품제조, 원료 개발, 생물활성 측정, 안정성 시험, 성분분석, 그리고 피부노화 및 기능성 화장품과 관련된 생화학적 실험을 수행함으로써 화장품화학을 이해하고 그 응용력을 향상시킨다.

● **물리화학 실험실**

항균 펩타이드의 구조와 작용기작, 치매 또는

당뇨 관련 아밀로이드 펩타이드의 생성 기작 및 세포막과 상호 작용 기작, 고분자 및 액체 결정 물질들의 구조와 기능, 유기 고체 약물들의 polymorphism, 이들 연구에 필요한 생물리 실험 방법 개발에 관한 연구를 진행하고 있다.

● **고분자재료화학 실험실**

고분자 합성, 고분자 재료, 고분자 계면 현상, 나노 재료, 초분자력 등의 기본 지식을 배우고, 이를 바탕으로 고분자 복합 나노 물질을 제조하여, 에너지, 환경, 생명 의료 산업에 응용 가능한지 탐색하는 실험을 한다. 현재 진행 중인 연구는 블록공중합체의 합성 및 이를 이용한 블록공중합체-(유기)실리카 혼성체 합성으로 이산화탄소 포획용 분리막 제조와 나노다공성 라디칼 억제 물질을 이용한 연료전지용 고분자 전해질 개발을 연구한다. 계면활성제, 콜로이드, 나노 입자 등의 연관 소재들에 대한 기본 연구 및 응용 분야도 연구한다. 본 연구를 위해 유기-무기 재료 합성에 대한 기본적 지식이 필요하며, X-ray 구조 분석법, SEM/TEM 미세 구조 분석법, 열 중량 분석법 등 다양한 분석 장비를 사용하게 된다.

● **생화학실험실**

미생물 및 식물의 물질 대사 및 다양한 스트레스 환경 적응에 관한 연구를 진행하고 있다. 이들의 생태학적, 생리적 또는 형태학적 변화에 영향을 미치는 새로운 인자(유전자, 단백질 및 대사체)의 동정 및 특성 규명을 위해 생화학, 유전학, 분자생물학, 전사체학, 단백질체학, 및 형질전환 방법 등의 다양한 접근을 통하여 연구한다. 이런 연구들을 통하여 향후 환경 유해물질 처리 미생물의 동정 및 개발 그리고 상업적으로 유용한 식용 또는 에너지 작물 개발에 이용한다.

## 4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기과쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문화적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100762	한국사의개조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100791	화학및실험(1)		3	2	2	학문기초			
		교양필수	100507	생물학(1)		2	2	0	학문기초			
<b>소 계</b>					<b>13</b>	<b>11</b>	<b>4</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100166	미분적분학(2)								
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)								
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)		3	2	2	학문기초			
		교양필수	100792	화학및실험(2)		3	2	2	학문기초			
		교양필수	100508	생물학(2)		2	2	0	학문기초			
<b>소 계</b>					<b>13</b>	<b>11</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수				
		전공필수	125012	물리화학	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공필수	125205	유기화학(1)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	125016	화학과생활	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	125017	물리화학실험	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	125305	유기화학실험(1)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	125310	화학양론(1)	3	3	0					교직
		전공선택	125503	분석화학(1)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	125504	분석화학실험(1)	2	0	4		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>15</b>	<b>12</b>					
2	2	전공필수	125018	나노화학개론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125019	나노화학실험	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	125206	유기화학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125304	유기화학실험(2)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	125343	공업화학개론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125505	분석화학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125506	분석화학실험(2)	2	0	4		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			
3	1	전공필수	125301	무기화학(1)	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	125015	정밀화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125307	무기화학실험(1)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	125308	지구환경화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125312	공정제어	3	3	0					교직
		전공선택	125341	생화학(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125492	현장실습(1)	3	0	0					
		전공선택	125494	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	125495	코업프로젝트(1)	12	0	0					
		전공선택	125500	화공열역학	3	3	0					교직
		전공선택	125507	기기분석	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	161001	공업교육론	3	3	0					교직
<b>소 계</b>					<b>47</b>	<b>24</b>	<b>4</b>					
3	2	전공필수	125302	무기화학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	125348	생화학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	125463	고분자화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125306	무기화학실험(2)	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	125454	향료학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125493	현장실습(2)	3	0	0					
		전공선택	125496	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	125497	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	125508	전기화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125510	약학개론	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	161002	공업교과과논리및논술	3	3	0					교직
<b>소 계</b>					<b>43</b>	<b>20</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	전공선택	125022	고분자나노재료화학	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	125511	품질관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125313	반응공학(1)	3	3	0					
		전공선택	125467	계면화학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	125470	화장품화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125501	생명공학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	125512	캡스톤디자인	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	161003	공업교과교수법	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>					
4	2	전공선택	125466	도료학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125468	생무기화학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125479	화장품학실험	2	0	4		복수(부)전공			
		전공선택	125502	분자세포생물학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	125509	단백질의구조와기능	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>					
<b>합 계</b>					<b>204</b>	<b>141</b>	<b>44</b>					

## 스포츠과학과 (Department of Sports Sciences)

### 1 학과소개

스포츠과학과는 체육분야에 대한 체계적이고 조직적인 학문연구를 통하여 국민의 건강과 보람된 삶을 위한 주도적인 역할을 할 수 있는 전문적이고 유능한 스포츠 건강학 전문가를 양성하는데 그 목표가 있다. 본 학과의 교육과정은 스포츠 과학 전문가로서 갖추어야 할 이론적 지식과 전문적 실기 기능의 소양을 기르기 위하여, 전공학문으로 체육의 일반적인 지식을 익히고 다양한 국민적 운동 수요에 대처할 수 있는 충실한 실기기능을 기르기 위해 집중적이고 실제적인 교육과정으로 구성되어 있다.

이를 위해 본 학과에서는 시대적 상황에 능동적으로 대처할 수 있도록 스포츠 과학의 운동처방, 경영 및 사회학 분야를 특성화하여 체계적으로 수학할 수 있도록 강좌를 개설하였다. 체력의 진단 및 처방, 운동처방 프로그램의 개발 및 보급, 경영관리에 대한 전문적인 교육을 토대로 강의와 실습을 병행하여 사회단체와 지역사회체육의 발전을 위한 스포츠과학 전문가를 양성하여 우리나라의 스포츠 진흥 및 과학의 발전을 도모하는데 의의가 있다.

### 2 교육목표

21세기 정보화 사회가 요구하는 체계적이고 조직적인 지식연구를 통하여 국민의 건강과 보람된 삶을 위해 주도적인 역할을 할 수 있는 전문적이고 유능한 스포츠 건강학 전문가를 양성하는데 그 목표가 있다.

이를 위해 본 학과에서는 시대적 상황에

능동적으로 대처할 수 있는 체육의 행정·재정 및 법령, 시설, 지도자, 프로그램 등의 이론적 기초와 운동의 조직관리, 체력의 진단 및 처방, 운동처방 프로그램의 개발 및 보급, 경영관리에 대한 전문적인 교육을 토대로 강의와 실습을 병행한 교육과정을 운영하고 있으며, 지역사회체육의 발전을 위한 스포츠 건강학 전문가를 양성하여 체육학의 지식과 운동기술 및 지도능력을 기반으로 우리나라의 스포츠 진흥 및 사회체육문화발전을 이끌어갈 유능한 스포츠 과학 지도자를 양성하는데 목적을 둔다.

체육의 조직관리, 운동 프로그램의 작성, 체력의 진단 및 처방법, 체육의 경영에 대한 지식과 원리를 강의와 실습 및 실기활동을 통하여 운동의 본질과 기능을 학문적으로 이해할 수 있는 유능한 스포츠 과학 지도자를 양성하여 나아가 국민생활의 질적 향상과 국가의 발전에 기여할 것이다.

### 3 실험실 및 실습실

실험 실습과 운동 처방을 위한 최신 검사장비 및 연구기자재를 다수 보유하고 있어, 심폐 능력측정, 혈액분석, 체지방을 측정, 심전도 측정, 체력검사, 신체계측 등을 실시하고 있다

#### ● 운동처방 실험실

1. 운영내용 :

- ① 스포츠과학과는 학생들의 운동처방에 대한 실험 연구.
- ② 본 대학 교직원의 운동처방 실시.
- ③ 지역사회 주민들의 건강문제 연구 및 건강 자원봉사.

2. 시설규모 : 운동부하 검사기(트레드밀, 에르고메타, 가스분석기, 혈압측정기·심전도기), 전신비만 측정기, 근전도 뇌파 측정기 이외에 다수의 측정기구가 설치되어 있음.

3. 전망 : 운동부하 검사는 운동 시 나타나는 심장과 혈관의 반응을 측정하는 의학적 과정이다. 특히, 허혈성 심장 질환은 안정 시에는 잘 나타나지 않는 경우가 많으나, 운동부하 검사를 통해 조기에 발견하고, 미리 조정된 운동스트레스를 통해 나타나는 심장과 폐, 그리고 혈관의 반응을 검사할 수 있다. 업무 스트레스나 운동 부족으로 신체의 기능이 극히 저하되어있는 교직원과 교수를 대상으로 유지하고 있는 몸의 상태 및 정확한 신체데이터를 측정하여 발전방향을 제시함은 물론 지속적인 측정으로 최고의 건강상태유지를 유도한다. 스포츠과학과 학생들의 자발적인 연구풍토와 참여를 유도하여 졸업 후 폭넓은 선택의 진로를 꾀한다.

#### ● 신체구성 측정실

신체부위의 치수와 신체적 특성을 측정하여 자료를 산출하는 작업으로, 표준 자세에서

움직이지 않는 상태에서 신체 각 부위의 길이, 무게, 부피, 둘레 등을 측정한 구조적 인체구조(structural (static) body dimensions)와 움직이는 자세에서 관절의 운동이나 동작 범위 등의 동적 특성과 각 부위의 관성 특성(center of gravity, moment 등)등을 측정한 기능적 인체 기능성(functional (dynamic) body dimensions)으로 분류된다.

#### ● 운동역학 실험실습실

역학은 일반적으로 물체의 운동(공간적 위치의 이동)과 그 원인이 되는 힘 사이의 법칙성을 연구하는 물리학의 한 부분이다. 운동역학은 생화학·생리학·해부학 등과 더불어 신체운동 과학의 기초를 이루며 체육·스포츠·리허빌리테이션·바이오닉스·인간공학 등의 넓은 응용분야를 가진다.

#### ● 건강심리 실험실습실

신체활동의 심리학적 의의를 밝히고 스포츠에서 최고의 능력을 발휘할 수 있게 하는 조건을 탐구하며, 그것이 인간에 바람직한 변혁을 가져오게 하는 방법을 해명

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력	택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명	택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해	택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트랜드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	택일	2	2	0	공통필수			영어강의
		교양필수	100979	논리와사고								
		전공필수	130522	인체해부학및기능학기초								
		전공선택	130111	스포츠와철학								
		전공선택	130255	스포츠개론								
		전공선택	130357	응급처치								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100500	컴퓨터								
		전공선택	130109	스포츠와문화								
		전공선택	130504	수상스포츠								
		전공선택	130517	운동상해								
		전공선택	130518	트레이닝방법론및실습								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>10</b>	<b>8</b>					
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	택일	1	1	0	공통필수			영어강의
		전공필수	130204	운동생리학								
		전공필수	130251	스포츠생체역학								
		전공선택	130102	스포츠심리학								
		전공선택	130122	농구(1)								
		전공선택	130519	스포츠레이핑및스페셜테스트								
		전공선택	130527	스포츠영양학								
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>17</b>	<b>2</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	2	전공선택	130123	농구(2)	2	1	2					
		전공선택	130250	테니스(1)	2	1	2					
		전공선택	130341	레크리에이션	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130444	운동처방론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130509	에어로빅스	2	1	2					
		전공선택	130510	골프	2	1	2					
		전공선택	130520	인체해부학심화	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130523	스포츠운동심리상담	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>20</b>	<b>16</b>	<b>8</b>					
3	1	전공필수	130362	건강운동심리학	3	3	0		복수(부)전공			영어강의
		전공필수	130465	스포츠마케팅	3	3	0		복수(부)전공			영어강의
		전공선택	130125	축구(1)	2	1	2					
		전공선택	130130	뉴스포츠	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	130361	테니스(2)	2	1	2					
		전공선택	130521	운동처방및실습	2	0	4		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>10</b>	<b>8</b>					
3	2	전공선택	130112	스포츠재활	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130126	축구(2)	2	1	2					
		전공선택	130511	스포츠연구방법론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130512	스포츠기업창업전략	3	3	0					
		전공선택	130515	요가	2	1	2					
		전공선택	130524	스포츠운동심리실습	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	130525	스포츠과학분석	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>16</b>	<b>6</b>					
4	1	전공필수	130514	캡스톤디자인	2	2	0		복수(부)전공			졸업논문 관련
		전공선택	130262	스포츠지도론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130301	스포츠사회학	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	130460	특수체육	2	1	2		복수(부)전공			
		전공선택	130483	스포츠과학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130513	동계스포츠	2	0	4					
		전공선택	130526	운동학습및발달	2	2	0		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>13</b>	<b>6</b>			
4	2	전공선택	130502	스포츠IT정보	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	130516	현장실습	2	0	0					
		전공선택	130528	스포츠조직인사관리	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>					
<b>합 계</b>					<b>137</b>	<b>117</b>	<b>38</b>					



## 안경광학과 (Department of Optometry)

### 1 학과소개

안경광학은 시력의 증진·보존·교정을 위해 안경이나 콘택트렌즈 등과 같은 시력교정기기의 광학적 및 재질적 특성을 파악하고, 제조 및 처방하여 임상적으로 적용하는 학문이다.

최근 들어 일상생활에서의 전자매체의 사용 급증에 의해 과도한 시작업을 하는 젊은 연령층의 증가와 고령화 사회의 주 구성층인 노인 인구의 지속적인 증가는 다양한 기능성 시력교정기기의 개발 및 전문화를 요구하게 된다. 시력교정기기는 이러한 기능과 전문성 외에도 디자인과 패션이 접목되어 확장 가능성이 큰 산업 분야이며 이를 다루고 처방하는 안경사는 다양한 분야에서의 전문가로 활동할 수 있다. 또한, 4차 산업혁명에서 중요하게 대두되는 헬스케어 산업에서 안경광학과는 눈과 관련된 산업 응용 분야의 최일선에서의 역할이 기대된다. 디지털과 디자인이 융합된 시력교정기기의 진화는 각광받는 산업분야가 될 것이며 안경광학과와 안경사의 역할은 무궁무진하다고 보여진다.

안경광학과는 국민의 시건강에 헌신할 우수한 안경사를 양성하고, 학문으로서 안경광학을 선도해나갈 연구의 산실로서 그동안 자리매김을 해왔다. 이를 위하여 탄탄한 전공 기초를 바탕으로 하여 다양하게 적용하고 응용하며 문제 해결 능력을 갖게 하는 교육과정을 제공하고 있다. 교육과정은 전공 기초, 전공 심화, 전공 응용, 임상 응용으로 나뉘지며 이론과 실습뿐만 아니라 임상에서의 응용 교육을 병행하고 있다. 전공 기초 과목으로는 기하광학, 물리광학, 생화학, 시기해부생

리학, 보건학 등이 있으며, 전공 심화 과목으로는 안경광학, 안과학, 콘택트렌즈학, 안경재료학, 안광학기기학, 약물 및 처치, 안경조제 및 가공학, 현대광학 등이 있다. 전공 응용 과목으로는 콘택트렌즈 현장응용, 시기검사 및 교정학, 타각적 굴절검사와 임상, 안경처방심화과정, 양안시 검사 및 처방, 안경디자인 실무, 광학세미나, 보건경제학, 보건통계학, 보건행정학 등이 있고, 임상 응용 과목은 캡스톤디자인, 현장실습, 코업, 코업프로젝트, 안경 종합실습 등이 있다.

석사과정과 박사과정 모두를 운영하고 있는 대학원 과정은 안경광학 분야에서 탁월한 연구력을 인정받고 있으며, 관련 분야 산업체에서 실력을 발휘하는 고급 인재를 배출하고 있다.

### 2 교육목표

안경광학계를 이끌어나갈 미래선도형 리더양성을 위하여 다음과 같은 교육목표를 두고 있다.

- 실천적 전문 교육

지식을 실용화 할 수 있는 실력 있는 임상 전문가로서의 안경사 및 응용 학문인 안경광학의 학술적인 발전을 주도해 나갈 안경광학도 양성

- 통합적 창의 교육

다양한 분야에서의 문제분석력과 문제해결력을 가진 안경사 및 급변하는 산업 분야와 임상 응용 분야를 능동적으로 이끌어 나갈 수 있는 창의적인 사고를 가진 안경광학도 양성

- 소통하는 인문 교육

안경사로서의 사회적인 사명감을 가지

고, 보건인으로서의 봉사에 대한 책임감을 가지며, 안경광학도로서 윤리의식과 소통력을 가진 인재 양성

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 안경광학 실습실

빛의 파동적, 물리적인 성질의 기본이론 이해를 위해 결상광학을 이용한 평면과 구면에서의 반사, 굴절현상 등을 실습한다. 파동광학 실험장치와 기하광학 실험장치를 이용하여 물리광학과 기하광학의 개념을 확립하고 프리즘, 초점심도, 수차, 비젠스 등과 같은 안경광학의 개념에 대한 이해도를 높일 수 있다.

#### ● 안경조제가공 실습실

처방된 교정도수를 이용하여 적절한 안경프레임을 선별하고, 알맞은 굴절률과 렌즈 종류를 선택한 후 최종적으로 안경을 완성하기까지의 과정을 실습한다. 안경조제가공 실습실은 수동옥습기, 자동옥습기, 취형기, 중심 축출기, 흡파기, 가열기, 렌즈미터 등의 다양한 기계를 갖추고 있으며, 이를 기반으로 안경프레임의 기본피팅부터 안경렌즈의 중심 인접 찍기, 가장자리 면 다듬기, 가공된 렌즈의 축조절 등과 같은 전문적인 실무능력을 높일 수 있다.

#### ● 콘택트렌즈 실습실

콘택트렌즈를 처방하고 피팅하는 데 필요한 실무를 실습한다. 눈의 굴절력, 각막의 형상, 콘택트렌즈 파라미터 등을 측정하고, 콘택트렌즈 피팅을 평가하는 법을 실습한다. 자동굴절력계, 각막곡률계, 각막지형도검사기, 세극등현미경 등이 구비되어 있다.

#### ● 시기검사 실습실

안경 및 콘택트렌즈 처방을 위한 굴절검사를 통한 굴절이상 교정뿐만 아니라 단일 선명 양안시를 위해 필수적으로 평가되어야 할 시기능을 검사할 수 있도록 장비가 구비되어 있다. 눈의 굴절이상 상태 및 기능 이상 상태를 파악하고 적절한 시력교정기기를 처방하는 방법을 실습한다. 자동굴절력계, 각막곡률계, 포롭터 등을 구비하고 있다.

#### ● 재료 실습실

안경테와 안경렌즈에 쓰이는 고분자, 금속, 그리고 세라믹 등 각 재료의 특성과 구조간의 상관관계를 직접 실험하여 확인할 수 있다. 재료의 물성에 대한 이해는 안경렌즈, 안경테, 그리고 콘택트렌즈에 필요한 재료를 과학적이고 공학적으로 설계 및 적용하는데 필요하다. 만능재료시험기, 광학현미경 등의 장비가 구비되어 있다.

#### ● Clinical Optometry 실험실

전자매체 등을 이용한 근거리작업을 수행할 때 콘택트렌즈나 안경을 착용한 상태에서 조절기능, 폭주기능, 양안시기능 변화를 종합적으로 평가하고 임상에서 발생할 수 있는 문제점들을 해결할 수 있는 방법에 대해 연구하고 실습한다. 이를 통해 시기능에 영향을 주는 요인들을 분석하고 해결책을 제시한다. 또한, 콘택트렌즈나 안경의 기능, 안정성, 디자인, 재질 특성, 생리작용 등의 상호 상관관계를 규명하고 최상의 임상 적용이 가능한 시력교정기기의 개발 및 평가가 이루어지도록 한다.

#### ● 기하광학 실험실

안경을 처방하기 위한 기본적인 광학적 원리를 이해하고, 광학계를 직접 설계·제작하

여, 시력교정렌즈와 안광학계의 상호작용에 대하여 직접 실험 확인해 볼 수 있다. 많은 실험을 통하여 광학적 원리를 직접 체험하여 임상현장에서 시력교정 원리를 보다 더 잘 이해하고 응용할 수 있도록 한다. 광학 실험을 할 수 있는 각종 광학 실험 킷을 갖추고 있다.

● **Bio-optometry 실험실**

콘택트렌즈에 침착되는 눈물 성분의 영향, 콘택트렌즈의 안구 내 움직임, 청광차단렌즈의 망막 세포에 미치는 영향 등과 같이 시력교정기기가 각막 생리에 미치는 영향에 대해 연구하고 실습한다. 또한, 콘택트렌즈의 균에 대한 저항성, 습윤성, 산소투과성과 같이 콘택트렌즈와 관련된 각종 생화학적 연구 및 실험을 진행한다. 산소투과율측정기, 전기영동장치, 무균대, CO<sub>2</sub> incubator(세포배양기) 등의 장비가 구비되어 있다.

● **Vision Science 실험실**

사람이 사물을 어떻게 보는 지 이해하기 위한 다양한 실험을 수행할 수 있다. 3D 영상장치, 가상현실 및 증감현실 (Head Mounted Display, Virtual Reality) 기기, 시선 추적기, 휘도계 등 vision science 실험을 위한 다양한 장비를 구비하고 있다.

● **유기재료 실험실**

안광학에 적용될 수 있는 신 고분자 물질을 이용하여 광학 물성 개선, 화학 및 바이오 물질 감지(biosensor), 그리고 약물 전달 매체(drug delivery system)를 개발하고자 한다. 나노드랍 스펙트로미터, rheology mixer 등의 장비가 구비되어 있다.

● **응용광학 실험실**

현대광학 등에서 배운 광학 관련 이론을 바탕으로 물질 반사율, 투과율 등의 광학적 특성을 관련 프로그램 및 장비를 통해 구해볼 수 있다. 또한 LED 등의 특성을 SiLENSE 등 과 같은 프로그램을 이용하여 최적의 조건을 찾는 과정을 해 볼 수 있다.

● **Ocular Anatomy & Physiology 실험실**

눈의 구조를 이루는 조직에 대하여 이해하고, 실험을 통해 각 조직의 기능에 대해 확인한다. 눈의 조직과 관련된 안구 굴절이상, 녹내장, 백내장 등의 안구 질환의 주요 원인과 특징을 파악하는 방법을 배우며 이와 관련된 실험을 진행한다. 안구 전반부의 형상과 상태 확인을 위한 세극 등 현미경 등의 기기를 보유하고 있다.

## 4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치의이해								
		교양필수	100831	경제의이해								
		교양필수	100798	사회의이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100791	화학과실험(1)		3	2	2	학문기초			
		교양필수	100507	생물학(1)		2	2	0	학문기초			
		전공선택	131206	안경학개론(1)		2	2	0				
<b>소 계</b>					<b>17</b>	<b>15</b>	<b>4</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking		2	2	0	공통필수			
		교양필수	100166	미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)								
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)								
		교양필수	100792	화학및실험(2)		3	2	2	학문기초			
		교양선택	100508	생물학(2)		2	2	0	학문기초			
		전공선택	131208	안경학개론(2)		2	2	0				
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>13</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고								
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수												
			전공필수	131163	시기해부학	3	3						0							
			전공필수	131224	기하광학	3	3						0							
			전공선택	131166	안경조제가공학(1)	2	1						2							
			전공선택	131169	유기화학(1)	3	3						0							
			전공선택	131191	생화학(1)	2	2						0							
			전공선택	131225	기하광학실험	1	0						2							
			전공선택	131243	보건통계학	2	2						0							
			전공선택	131244	안광학기기학(1)	3	2						2							
			전공선택	131500	보건경제학	2	2						0							
			전공선택	131501	안경디자인실무	2	2						0							
			<b>소 계</b>										<b>24</b>	<b>21</b>	<b>6</b>					
2	2	교양필수	100705	보건학	2	2	0	학문기초												
			전공필수	131195	콘택트렌즈학(1)	2	2						0							
			전공선택	131164	생리학	2	2						0							
			전공선택	131167	안경조제가공학(2)	2	1						2							
			전공선택	131170	유기화학(2)	3	3						0							
			전공선택	131192	생화학(2)	2	2						0							
			전공선택	131226	물리광학	3	3						0							
			전공선택	131227	물리광학실험	1	0						2							
			전공선택	131245	안광학기기학(2)	3	2						2							
			<b>소 계</b>										<b>20</b>	<b>17</b>	<b>6</b>					
			3	1	전공필수	131172	안과학(1)						2	2	0					
						전공필수	131196						콘택트렌즈학(2)	3	2					
전공필수	131202	안경조제가공학(3)				2	1	2												
전공필수	131992	현장실습(1)				3	0	0												
전공선택	131125	안경광학(1)				3	2	2												
전공선택	131177	현장실습(2)				2	0	0												
전공선택	131187	안경재료학(1)				3	2	2												
전공선택	131228	타각적굴절검사와의임상(1)				2	1	2												
전공선택	131502	코업(1)				6	0	0												
전공선택	131503	코업프로젝트(1)				12	0	0												
전공선택	131512	현대광학				2	2	0												
<b>소 계</b>						<b>40</b>	<b>12</b>	<b>10</b>												
3	2	전공필수	131188	안경재료학(2)	3	2	2													
			전공필수	131203	안경조제가공학(4)	2	1						2							
			전공선택	131154	안경광학(2)	3	2						2							
			전공선택	131165	시기검사교정및실무(1)	3	2						2							
			전공선택	131173	안과학(2)	2	2						0							
			전공선택	131178	현장실습심화(1)	2	0						0							
			전공선택	131179	현장실습심화(2)	2	0						0							
			전공선택	131229	타각적굴절검사와의임상(2)	2	1						2							
			전공선택	131302	광학세미나및현장응용	2	0						4							
			전공선택	131504	콘택트렌즈학(3)	3	2						2							
			전공선택	131505	코업(2)	6	0						0							
			전공선택	131506	코업프로젝트(2)	12	0						0							
전공선택	131513	광전자 공학	2	2	0															
<b>소 계</b>					<b>44</b>	<b>14</b>	<b>16</b>													

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	전공선택	131175	시기검사교정및실무(2)	3	2	2					
		전공선택	131180	콘택트렌즈현장응용	2	0	4					
		전공선택	131403	안경종합실습	2	0	4					
		전공선택	131440	양안시검사및처방(1)	2	1	2					
		전공선택	131442	안경처방심화과정(1)	2	2	0					
		전공선택	131447	약물및처치	3	3	0					
		전공선택	131507	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	131508	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	131514	캡스톤디자인(1)	4	2	4					
		전공선택	131516	안경원장업무및경영	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>39</b>	<b>13</b>	<b>16</b>					
4	2	전공선택	131190	의료관계법규	3	3	0					
		전공선택	131441	양안시검사및처방(2)	2	1	2					
		전공선택	131443	안경처방심화과정(2)	2	2	0					
		전공선택	131509	보건 행정학	3	3	0					
		전공선택	131510	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	131511	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	131515	캡스톤디자인(2)	4	2	4					
<b>소 계</b>					<b>32</b>	<b>11</b>	<b>6</b>					
<b>합 계</b>					<b>245</b>	<b>131</b>	<b>68</b>					





---

## 조형대학

---

디자인학과

도예학과

금속공예디자인학과

조형예술학과

---





## 조형대학 (College of Art & Design)

### 1 학과소개

정보화 시대 이후의 창조화 시대를 맞이하여, 사회전반에 걸쳐 그 어느 때보다도 창의적인 산업인력과 기술능력이 강조되고 있는 때이다. 조형대학은 지난 50년간 디자이너 및 조형예술 인력을 지속적으로 배출하여 우리나라 성장 동력의 하나인 디자인 산업전반에 크게 기여해 온 전통 있는 대학이다.

이에 정보화·지식산업을 거치면서 디자인, 기술, 그리고 문화를 융합시켜 교육과 연구를 이끌면서 국가 산업에 크게 기여함은 물론 더 나아가서는 국제적인 경쟁력을 갖춘 산업 디자인 및 조형분야의 인력양성에 힘을 쏟고 있는 미래 지향적인 대학이다.

특히, 창조적인 조형능력, 국제적인 감각과 지식을 갖춘 전문 고급인재를 육성하여 21세기 국제화 시대의 주역을 배출하기 위해, 조형대학은 유능하고 진취적인 교수와 첨단적인 시설 및 기자재를 구비하고 있으며, 디자인학과, 도자문화학과, 금속공예학과, 그리고 조형예술학과 등 4개 분야로 특성화된 대학이다.

교육적인 측면에서는 창의적인 상상력과 실험정신, 심미적 조형능력을 갖춘 산업디자인 및 조형예술 전문가 양성을 목표로 하는 조형대학은 문화적, 실용적인 면에서 인간 생활의 가치를 향상시키고 새로운 생활문화의 창달을 주도하고 있다.

연구와 사회봉사 측면에서는 대내외적으로

학문과 창작활동에 있어서 선도적인 역할을 수행하고 있을 뿐만 아니라, 각종 국책연구 및 기업과 생활을 위한 프로젝트 개발을 진행하고 있다. 이와 더불어 국내외의 대학, 단체, 기업 간의 자매결연 해외교류 등 활발한 연구 및 창작활동을 병행하는 등, 디자인 분야 전반에 경쟁력을 두루 갖춘 대학으로서 21세기의 비전을 열어가는 대학으로 발전해 나갈 것을 확신한다.

### 2 대학공동 실험실 및 실습실

#### ● 컴퓨터실

기초적인 도면 작업 및 자료정리 및 그래픽 작업을 수행하게 되며, 컴퓨터에 의한 조각 방법 및 제반기법의 학습과 이를 위한 하드웨어와 소프트웨어 시스템 학습에 사용되고 있다. 각종 실습기자재를 구비하여 직접 활용할 수 있도록 하였다.

#### ● 소묘실

조형 전반의 기초과정을 이수하는데 중요한 교육과정이므로 이젤과 각종 석고, 소묘를 할 수 있는 전시대, 조명시설을 구비하여 학생들이 사용할 수 있도록 운영하고 있다.

## 디자인학과 (Department of Design )

### 산업디자인프로그램 (Industrial Design Program)

#### 1 프로그램 소개

디자인학과 산업디자인프로그램은 과학기술과 사회문화, 비즈니스 환경의 변화 속에서 더 나은 미래가치를 위해 고도의 창의성을 발휘할 수 있는 디자인 전문역량 교육을 목표로 한다. 인간의 삶과 환경을 질적으로 향상시키는 데 기여하는 다양한 디자인 대상물을 창조해내기 위해, 과학적 문제해결능력과 풍부한 감성기반 조형능력, 사람과 사회에 대한 공감능력, 혁신적 성과도출능력을 포함한 종합적 디자인 역량을 배양한다.

산업디자인프로그램에서는 다양화, 전문화, 융합화되는 산업 변화를 반영하고 시대를 리드하는 디자이너를 양성하고자, 산업디자인 기본 역량을 갖추는 공통 교과과정과 함께 제품트랙, 인터랙션트랙, 환경트랙의 3개 전문 트랙별 심화 교육과정을 운영한다. 디자인 내·외 학문분야와 연계하는 융합적 교육을 통해서도 전문성 강화 교육을 더욱 내실화하고 있다.

특히, 탄탄한 이론적 기반 위에 창의적 디자인 실무 역량을 기르는 산업밀착형 디자인 교육을 지향하며, 이는 뛰어난 산업디자인 인재 양성의 산실로 자리매김하는 데 큰 역할을 해왔다. 졸업생들은 제품, 운송기기, 가구, 공간환경, 인터랙션, UX 디자인 등 다양한 산업디자인 분야의 실무, 연구, 교육, 사업에 진출하여 우수한 디자인 인재로서 활동하고 있다.

#### 2 교육목표

디자인학과 산업디자인프로그램은 고도의 창의성과 지성, 감성을 바탕으로 생활 문화의

창출을 추구하는 전공이다. 삶의 질을 향상시킬 곳 디자인을 실천하기 위해 과학, 예술, 인문학의 지식과 기술에 대한 통합적 관점에서 접근한다. 이를 통해 과학적인 문제해결능력, 감성이 풍부한 조형능력, 그리고 디자인 이노베이션의 창의력을 지닌 역량 있는 디자인 전문가 양성을 목표로 하고 있다.

#### 3 실험실 및 실습실

##### ● 디자인 모형실

디자인 표현, 응용에 필요한 각종재료(목재, 금속, 플라스틱, 석고)의 입체적 가공, 성형, 실험 실습 및 제작을 할 수 있도록 진공성형/조각/연삭/도장으로 구분되어 있다. 모형제작의 기구 재료로서는 입체조각기, 벨트 디스크 샌더, 레이저 가공기 등이 모형 제작에 사용되고 있다.

##### ● 디자인 제시실(PC/출력/멀티미디어)

기초적인 도면 작업 및 그래픽 작업을 수행하게 하며, 컴퓨터에 의한 조작방법 및 제반기법의 학습과 이를 위한 하드웨어와 소프트웨어 시스템 학습에 사용되고 있다.

##### ● 디자인 조형실(입체/제판)

평면, 입체 조형작업을 할 수 있는 실기실로 시각언어의 경험과 조형이 지니는 입체적 조직과 논리를 발견할 수 있도록 조형감각을 훈련시키고 복합적인 체계의 성질과 특성을 2·3차원적으로 실험·실습할 수 있는 실기실이다.

## 시각디자인프로그램 (Visual Design Program)

### 1 학과소개

디자인학과 시각디자인프로그램은 정보화 산업사회에서 시각디자인의 문제와 해결방안에 대한 대처능력을 키우고, 시대가 요구하는 고도의 정보화 산업사회에서 풍부한 감성과 이성적 사고능력을 지닌 우수한 시각디자이너 육성을 목적으로 한다. 나아가 전문지식과 관련지식을 습득하여 미래사회의 질을 향상시켜 국가 경쟁력을 강화시키는데 교육의 목적이 있다.

- ① 시각디자인에 있어서 과학적이고 창의적인 능력을 기른다.
- ② 전공이론과 실기교육을 병행하여 디자인 감각과 사고능력을 기르고 기술변화에 따른 능동적 대처능력을 배양한다.
- ③ 디자인 행위를 통하여 시각 환경 개선에 봉사하고 기여한다.
- ④ 미래의 정보화 지식산업사회에서 현장실무능력을 지닌 우수한 시각디자이너를 육성한다.
- ⑤ 시각디자인을 통하여 국가경쟁력을 함양시키며, 인류복지에 기여한다.

### 2 교육목표

디자인학과 시각디자인프로그램은 오늘날의 과학기술과 결합된 조형 활동과 한국의 전통 조형문화를 조화, 융합하여 현대의 디자인 이념을 재정립하여 디자인을 통한 한국조형 문화의 창달과 시대가 요청하는 고도 산업사회 발전에 따른 기술 인력의 양성에 그 목적을 둔다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 디자인 미디어 연구실

최신 I-mac을 구비하여 영상작업 및 각종 그래픽 작업을 진행하고, 작업에 필요한 여러 가지 소프트웨어들을 활용하여 학습의 효과를 증대시킨다.

#### ● 디지털 편집 연구실

디자인 작업의 주요표현 도구인 컴퓨터의 이론과 실습을 체계적으로 습득하고 각종 그래픽 작업과 디지털영상프로세스를 숙지, 원활히 진행할 수 있도록 PC, 스캐너, 프린터 및 영상편집기 등 각종 실습기자재를 구비하여 직접 활용할 수 있도록 하였다.

#### ● 매직스튜디오

디자인 작업의 요소인 영상촬영 및 편집의 능력배양을 위하여 이론과 실습을 체계적으로 습득할 수 있도록 각종 규격의 카메라를 비롯하여 기타영상장비와 대형 백스크린 등 각종 실험실습 기자재를 구비하여 직접 활용할 수 있도록 하였다.

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증실 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100762	한국사의재조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100174	평면조형	]택일	2	1	2	학문기초			
		교양필수	101033	소프트웨어의활용								
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통								
		교양필수	100979	논리와사고								
		전공필수	185160	컴퓨터2D표현								
		전공필수	185201	기초드로잉								
		전공선택	185001	산업디자인스케치				복수(부)전공				교직
		전공필수	185201	기초드로잉				복수(부)전공				교직
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100178	입체조형								
		전공필수	185161	컴퓨터3D표현								
		전공필수	185202	색채와드로잉								
		전공선택	185002	시각디자인스케치								
		전공필수	185161	컴퓨터3D표현								
		전공필수	185202	색채와드로잉				복수(부)전공				교직
		전공필수	185202	색채와드로잉				복수(부)전공				교직
		전공선택	185002	시각디자인스케치				복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		교양필수	100509	미술사	]택일	3	3	0	그룹11				
		교양필수	100511	디자인사									
		전공필수	185003	기초ID(1)	]택일	3	2	2	그룹7	복수(부)전공			ID(1)선수과목
		전공필수	185004	기초그래픽디자인		복수(부)전공				학과공통			
		전공필수	185010	디자인론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	165030	사진과예술	2	1	2		복수(부)전공				
		전공선택	185005	재료 및 가공 구조	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185009	내러티브디자인	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185026	모션그래픽스	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185164	기초타이포그래피	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185185	디자인CAD	3	2	2		복수(부)전공				교직
		전공선택	185186	환경디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>30</b>	<b>22</b>	<b>16</b>						
2	2	교양필수	101034	디자인심리와색채	]택일	3	3	0	그룹10				
		교양필수	101035	20세기미술사									
		전공선택	165029	사진과디자인	2	1	2		복수(부)전공				
		전공선택	185008	타이포그래피	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185013	디자인리서치	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185015	그래픽디자인	3	2	2		복수(부)전공				교직
		전공선택	185017	재료와표현	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185047	디지털영상표현(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185156	3D디자인	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185184	공간기초	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185187	디지털디자인기초	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185188	가구디자인	3	2	2		복수(부)전공				교직
		전공선택	185189	키네틱플레이	3	2	2		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>35</b>	<b>24</b>	<b>22</b>						
3	1	전공필수	185019	ID(1)	]택일	3	2	2	그룹8	복수(부)전공			인터스트리얼캡 스톤디자인(1) 선수과목
		전공필수	185020	편집디자인		복수(부)전공				선수과목			
		전공선택	165023	디자인논리및논술	3	3	0		복수(부)전공				교직
		전공선택	185027	아이덴티티디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185028	광고디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185039	웹인터페이스디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공				교직
		전공선택	185040	일러스트레이션	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185055	디지털영상표현(2)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	185165	코업(1)	6	0	0						
		전공선택	185166	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	185168	리빙스페이스디자인	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	185190	제품인테리어디자인	3	2	2		복수(부)전공						
전공선택	185191	인테리어브로그래밍	3	2	2		복수(부)전공						
<b>소 계</b>					<b>48</b>	<b>21</b>	<b>18</b>						

교육기구

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
3	2	전공선택	165024	디자인교수법	3	3	0		복수(부)전공			교직
		전공선택	185036	광고디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185038	산학영상프로젝트	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185041	아이덴티티디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185048	웹인테리어디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185049	일러스트레이션스튜디오	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185167	서비스디자인	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185169	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	185170	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	185192	디자인엔지니어링	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185193	환경디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185194	조명디자인	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	185195	제품인터랙션디자인	3	2	2		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>51</b>	<b>23</b>	<b>20</b>					
4	1	교양선택	100022	예술과진로세미나(취업/창업)	1	1	0					
		전공필수	185171	인더스트리얼캡스톤디자인(1)	3	2	2	그룹12	복수(부)전공			졸업관련
		전공필수	185172	시각캡스톤디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185046	패키지&POP 디자인	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185051	현장실습(1)	3	0	0					
		전공선택	185173	UX디자인	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련학사공동
		전공선택	185174	전략기획	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	165025	디자인 교육론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	185175	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	185176	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	185196	제품/운송 졸업연구(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185197	공간환경 졸업연구(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185501	디자인프로젝트기획	3	2	2		복수(부)전공			IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	185502	디자인경영과전략	3	2	2		복수(부)전공			IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	185503	기업디자인제작관리	3	2	2		복수(부)전공			IPP일학습병행 프로그램
<b>소 계</b>					<b>52</b>	<b>22</b>	<b>18</b>					
4	2	전공선택	185177	인더스트리얼캡스톤디자인(2)	3	2	2	그룹해제	복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185178	시각캡스톤디자인(2)	3	2	2	그룹해제	복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185053	디자인메니지먼트	3	3	0		복수(부)전공			졸업관련학사공동
		전공선택	185058	현장실습(2)	3	0	0					
		전공선택	185181	정보디자인	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185182	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	185183	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	185198	제품/운송 졸업연구(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185199	공간환경 졸업연구(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185200	인터랙션 졸업연구	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	185501	디자인프로젝트기획	3	2	2		복수(부)전공			IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	185502	디자인경영과전략	3	2	2		복수(부)전공			IPP일학습병행 프로그램
		전공선택	185503	기업디자인제작관리	3	2	2		복수(부)전공			IPP일학습병행 프로그램
<b>소 계</b>					<b>51</b>	<b>21</b>	<b>18</b>					
<b>합 계</b>					<b>309</b>	<b>167</b>	<b>130</b>					

## 도예학과 (Department of Ceramic Arts and Design)

### 1 학과소개

21세기는 문화예술의 시대이며, 그 중에서도 도자예술은 인류의 탄생과 더불어 현재까지 주거문화에 밀접한 관련을 가지고 있다.

따라서 인류의 문화생활과 환경의 질적 향상을 위하여 도자문화에 대한 심도 있는 연구와 창작이 요구된다.

도예학과에서는 이러한 시대적 요구에 부합되는 예술문화 창조를 위해 심화된 이론과 창의적인 조형능력을 체계적으로 연구, 습득케 함으로써 창조적이며 생산적인 도자문화의 창출을 위한 지도적 인력 양성을 목적으로 하고 있다.

도예에 대한 전반적인 이론과 체계적인 디자인 교육을 하고 있다.

전통도예와 첨단기술의 접목으로 리빙 디자인에 대한 새로운 안을 제시하고 있다.

문화상품 프로젝트, 테이블 데코레이션 등을 통한 새로운 디자이너의 양성을 기획하고 있다.

요업 및 디자인 관련 업체와의 산학 협력을 통하여 지역사회에 기여하고 있다.

21세기형 신 주거문화의 선도적 프로젝트를 추진하고 있다.

### 2 교육목표

창의적이며 윤택한 문화생활에 중요성이 강조되는 미래 사회 환경 속에서 도자문화를 통한 생활 및 예술 환경의 질적 향상을 지향하며, 전통 도자문화를 바탕으로 현대적 도예이념을 재정립하여 계승, 발전시킨다.

체계적 이론과 창의적 실험, 실습교육을 통하여 전문인으로서의 자격과 능력을 배양시키며, 현대사회가 요구하는 심미적 가치와 창조적인 도예 영역에 대한 고급인력을 양성하는 데에 목적이 있다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 기초성형스튜디오/물레성형스튜디오

물레작업 및 공예작업을 하는 공간으로 전기물레 50여대, 점토판밀대, 슬립교반기, 점토압출기, 홍보관겸용 실습테이블 등 각종 실습기자재를 다량 구비하고 있으며, 신형 개인로커 및 도구보관함, 탈의실 등을 설치하여 학생들의 작업편의를 도모할 수 있도록 하였다.

#### ● 세라믹스튜디오 A,B

도자문화에 대한 전반적인 기초작업 및 조형작업, 이론 등의 수업이 이루어지는 공간으로 넓은 실습실과 신형 기자재를 비치하여 학생들이 언제든지 자율적으로 활용할 수 있다.

#### ● 기초제형 스튜디오/정밀제형스튜디오

석고작업의 이해와 제작기법을 연구하는 공간으로 석고교반기, 슬립교반기, 제형물레 등을 구비하여 학생들이 자율적으로 작업할 수 있도록 하였으며, 대량생산이 가능한 이장주 입탱크라인도 설치되어 있다. 아울러 제형물레를 구비하여 제형물레 사용에 대한 편의성을 도모였으며, 석고로 인한 특수하수처리 시설을 갖추어 놓았다.



● 도예관

도예관에는 일반대학원 실기1,2실과 4학년 세라믹 스튜디오 등의 공간이 갖추어져 있어 도자문화의 전반에 대한 이론 및 실습을 자유롭게 할 수 있다. 또한 도예작품을 소성하기 위한 가스가마, 전기가마, 락구가마, 전통가마 등 총25기의 가마를 보유 하고 있다.

학생들의 유약실험을 위한 재료실 및 기자재는 항상 개방하고 있어 언제든지 실험 및 소성이 가능한 시스템을 갖추고 있다. 또한 시유 작업 시 학생들의 편의를 위하여 스프레이부스, 에어콤프레샤 등을 설치해 놓고 있다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문화적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해	택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100174	평면조형	택일	2	1	2	학문기초			
		교양필수	101033	소프트웨어의활용								
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통								
		교양필수	100979	논리와사고								
		전공선택	115525	기초도예(1)								
<b>소 계</b>					<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100178	입체조형								
		전공선택	115524	기초물레(1)								
		전공선택	115526	2D 컴퓨터그래픽								
		전공선택	115527	기초도예(2)								
<b>소 계</b>					<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
			100509	미술사	]택일	3	3	0	그룹7				
			100511	디자인사									
			115051	도자재료		3	2	2		복수(부)전공			교직
			115529	기초조형(1)		3	2	2		복수(부)전공			
			115013	물레성형(2)		3	2	2		복수(부)전공			
			115528	3D모델링(1)		3	2	2		복수(부)전공			
			115530	도자사(1)		2	2	0		복수(부)전공			
			115991	현장학습(1)		3	2	2					
			115992	현장학습(2)		3	2	2					
165030	사진과예술	2	1	2		복수(부)전공							
<b>소 계</b>					<b>26</b>	<b>19</b>	<b>14</b>						
2	2	교양필수	101034	디자인심리와색채	]택일	3	3	0	그룹5				
			101035	20세기미술사									
			115038	제형기법		3	2	2		복수(부)전공			
			115533	도자사(2)		2	2	0		복수(부)전공			
			115504	물레성형(3)		3	2	2		복수(부)전공			
			115531	3D모델링(2)		3	2	2		복수(부)전공			
			115532	기초조형(2)		3	2	2		복수(부)전공			
			165029	사진과디자인		2	1	2		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>14</b>	<b>10</b>						
3	1	전공필수	115534	테이블웨어	3	2	2		복수(부)전공				
			115186	소성기법(1)	3	2	2		복수(부)전공				
			115190	현장실습	3	0	0						
			115370	조형도자(1)	3	2	2		복수(부)전공		교직		
			115506	도자장식(1)	3	2	2		복수(부)전공		교직		
			115535	프로토타이핑랩(1)	3	2	2		복수(부)전공				
			115536	세라믹디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공		교직		
			165026	공예논리및논술	3	3	0		복수(부)전공		교직		
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>15</b>	<b>12</b>						
3	2	전공필수	115371	조형도자(2)	3	2	2		복수(부)전공				
			115537	테이블웨어II	3	2	2		복수(부)전공				
			115539	세라믹디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공				
			115508	소성기법(2)	3	2	2		복수(부)전공				
			115510	도자장식(2)	3	2	2		복수(부)전공				
			115538	프로토타이핑랩(2)	3	2	2		복수(부)전공				
			115993	현장학습(3)	3	2	2						
			165027	공예교수법	3	3	0		복수(부)전공		교직		
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>17</b>	<b>14</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	교양선택	100022	예술과진로세미나(취업/창업)	1	1	0					
		전공선택	115187	1인창조스튜디오(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	115188	Ceramic Coordination(1)	3	2	2		복수(부)전공			교직
		전공선택	115408	조형도자(3)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	115511	캡스톤디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	115540	세라믹디자인(3)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	115541	공예도자I	3	2	2		복수(부)전공			교직, 졸업관련
		전공선택	165028	공예교육론	3	2	2		복수(부)전공			교직
<b>소 계</b>					<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>					
4	2	전공필수	115544	졸업평가	1	0	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	115122	1인창조스튜디오(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	115189	Ceramic Coordination(2)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	115379	포트폴리오	2	1	2		복수(부)전공			
		전공선택	115409	조형도자(4)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	115514	캡스톤디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	115542	세라믹디자인(4)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	115543	공예도자II	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>14</b>	<b>14</b>					
<b>합 계</b>					<b>180</b>	<b>133</b>	<b>90</b>					

## 금속공예디자인학과 (Department of Metalwork & Jewelry)

### 1 학과소개

서울과학기술대학교 금속공예디자인학과는 21세기 공예와 디자인을 선도하는 전문적이고 국제적이며 창의적인 공예 디자이너 양성이라는 목표아래 패션리더로서의 주얼리 디자이너와 예술을 생활공간에 표현하는 문화상품디자이너 및 금속조형 디자이너를 육성한다. 또한 우리 고유의 전통과 문화가 조화된 새롭고 혁신적인 금속공예를 세계에 전달하는데 기여함으로써 글로벌시대의 국제적 경쟁력을 갖춘 공예 디자이너 양성뿐만 아니라 공예디자인 관련 전 산업에 이바지 할 수 있도록 한다. 이러한 목표를 위하여 금속공예 전반에 관한 이론과 기술의 체계적이고 심층적이며 통합적인 연구와 교육을 바탕으로 미래사회가 필요로 하는 창조적인 금속공예 관련 전문가를 육성한다.

### 2 교육목표

본 학과는 금속공예를 전문적으로 수학하는 학과로서 금속공예가 및 산업공예인으로서의 전문적인 교육과 산업적 생산기술을 연마하여 창조적인 금속공예 전문인을 양성시키는데 그 교육목표를 둔다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 1학년 스튜디오(39-304)

주요 교과목으로 기초금속공예를 강의하는 곳으로 1학년 공동 실습실이며 개인 작업대와 5대의 토치, 싱크대가 있다.

#### ● 2학년 스튜디오(39-303)

주요교과목은 금속공예, 형태와 구조 등이며, 2학년 공동 실습실이다. 1학년 스튜디오와 마찬가지로 개인 작업대와 5대의 토치, 버프기, 싱크대가 있다.

#### ● 3학년 A스튜디오(39-305)

3학년 장신구조형반이 주로 사용하는 실습실로 주요교과목은 장신구조형 캡스톤 디자인, 장신구 디자인이며, 개인 작업대, 5대의 토치와 세공용 버프기, 싱크대가 있다.

#### ● 3학년 B스튜디오(39-308)

3학년 금속조형반이 주로 사용하는 실습실로 주요교과목은 금속조형 캡스톤 디자인이며, 개인 작업대와 5대의 토치, 싱크대가 있다.

#### ● 4학년 A스튜디오(39-323)

4학년 금속조형반이 주로 사용하는 실습실로, 개인 작업대와 5대의 토치, 싱크대가 있다.

#### ● 4학년 B스튜디오(39-317)

4학년 장신구조형 및 문화상품반이 주로 사용하는 실습실로 개인 작업대와 5대의 토치, 사출성형기, 소형 띠톱머신, 드릴링 머신, 세공용 버프기, 초음파 세척기, 싱크대가 있다.

#### ● 보석 감정실(39-336)

유색·무색 보석을 감별하는 곳으로 3·4학년 전용실습장으로 교과목은 보석감별과 보석학 등이 있고, 감정기구로는 현미경, 스펙트로스코프, 분광기, 다이아몬드 컬러 검사기, 분광기셋트,

자외선형광검사기, 비례경, 편광기, 굴절계, 종합보석 감정세트와 컴퓨터이미징기기가 있다.

● **주조실(39-330)**

주조작업을 하는 곳으로 3종의 전기로와 주조기, 1대의 토치, 싱크대가 있다.

● **기계실(39-325)**

금속공예학과의 종합실습장이며, 금속 절단, 천공 등의 제단 및 변형 할 수 있는 기계들이 있는 곳으로 띠톱머신 2대, 전단기, 드릴링머신, 샌딩기, 인발기, 선재 밴딩기, 판재 밴딩기, 전동압연기 등 30여종의 기계가 있다.

● **판금실(39-328)**

종합실습장으로 금속 성형에 필요한 장비들이 있는 곳으로, 벨트사포, 4대의 토치, 60여종의 모루와 포지 등이 있고 2대의 집진기가 있다.

● **용접실(39-329)**

3·4학년이 주로 사용하는 실습장으로 대형 용접탁상 3개와 3대의 TIG용접기가 있다.

● **표면처리실(39-326)**

도장작업을 하는 실습장으로 주로 금속조형 반 3·4학년이 주로 사용하며 집진시설이 있다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	3	3	0	1영역				
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	3	3	0	2영역				
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100174	평면조형	2	1	2	학문기초				교직
		교양필수	101033	소프트웨어의활용								
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통								
		교양필수	100979	논리와사고								
		전공필수	116255	기초금속공예(1)								
		전공선택	116146	컴퓨터프레젠테이션(1)	3	2	2	복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100178	입체조형								
		전공필수	116252	기초금속공예(2)								
		전공선택	116147	컴퓨터프레젠테이션(2)								
<b>소 계</b>					<b>10</b>	<b>7</b>	<b>6</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		교양필수	100509	미술사	]택일	3	3	0	그룹7				
		교양필수	100511	디자인사									
		전공선택	116150	컴퓨터프로젝트(1)		3	2	2		복수(부)전공			교직
		전공필수	116519	공예의이해		2	1	2		복수(부)전공			교직
		전공필수	116525	금속공예디자인1(1)		2	1	2		복수(부)전공			교직
		전공필수	116527	금속공예디자인2(1)		2	1	2		복수(부)전공			
		전공필수	116529	금속공예디자인3(1)		2	1	2		복수(부)전공			
		전공선택	165030	사진과예술		2	1	2		복수(부)전공			
<b>소 계</b>						<b>17</b>	<b>11</b>	<b>12</b>					
2	2	교양필수	101034	디자인심리와색채	]택일	3	3	0	그룹5				
		교양필수	101035	20세기미술사									
		전공필수	116520	금속공예의비전		3	2	2		복수(부)전공			교직
		전공필수	116526	금속공예디자인1(2)		2	1	2		복수(부)전공			
		전공필수	116528	금속공예디자인2(2)		2	1	2		복수(부)전공			
		전공필수	116530	금속공예디자인3(2)		2	1	2		복수(부)전공			
		전공선택	116151	컴퓨터프로젝트(2)		3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	165029	사진과디자인		2	1	2		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>17</b>	<b>11</b>		<b>12</b>			
3	1	전공선택	116154	스튜디오1(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	116156	스튜디오2(1)	3	2	2		복수(부)전공			교직	
		전공선택	116158	스튜디오캡스톤디자인3(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	116160	트렌드디자인론1(1)	3	2	2		복수(부)전공			교직	
		전공선택	116162	트렌드디자인론2(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	116164	트렌드디자인론3(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	116168	보석개론(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	116521	공예디자인경영(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	116531	컴퓨터프로젝트1(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	116533	컴퓨터프로젝트2(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	165026	공예논리및논술	3	3	0		복수(부)전공			교직	
		<b>소 계</b>					<b>33</b>	<b>23</b>	<b>20</b>				
		3	2	전공선택	116155	스튜디오1(2)	3	2	2		복수(부)전공		
전공선택	116157			스튜디오2(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116159			스튜디오캡스톤디자인3(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116161			트렌드디자인론1(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116163			트렌드디자인론2(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116165			트렌드디자인론3(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116169			보석개론(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116522			공예디자인경영(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116532			컴퓨터프로젝트1(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	116534			컴퓨터프로젝트2(2)	3	2	2		복수(부)전공				
전공선택	165027			공예교수법	3	3	0		복수(부)전공			교직	
<b>소 계</b>					<b>33</b>	<b>23</b>	<b>20</b>						



학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	교양선택	100022	예술과진로세미나(취업/창업)	1	1	0					
		전공선택	116172	스튜디오캡스톤디자인4(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116174	스튜디오캡스톤디자인5(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116176	스튜디오캡스톤디자인6(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116180	문화의이해(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116523	진로연구(1)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	165028	공예교육론	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>14</b>	<b>10</b>					
4	2	전공선택	116173	스튜디오캡스톤디자인4(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116175	스튜디오캡스톤디자인5(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116177	스튜디오캡스톤디자인6(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116181	문화의이해(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	116524	진로연구(2)	3	2	2		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>					
<b>합 계</b>					<b>178</b>	<b>130</b>	<b>98</b>					

## 조형예술학과 (Department of Fine Arts)

### 1 학과소개

조형예술학과는 조형의 기본원리에 충실한 학습과 집중적인 실기교육에 바탕하여 현대 미술분야의 뛰어난 전문 인력을 양성하는데 목적이 있다. 이를 위해 드로잉, 회화, 조소, 판화 등의 스튜디오식 수업을 토대로 다원화된 미술현장의 추세에 능동적으로 대처하고 학생들의 잠재적인 창의력을 개발할 수 있는 컨텍스트, 무빙이미지, 프레스튜디오, 공간조형 등의 교과목과 조형예술 분야 전문가로서 갖추어야 할 인문학적 지식과 이론의 습득에 필요한 현대미술읽기, 미술비평 등의 교과목을 개설하고 있다.

### 2 교육목표

조형예술학과는 작가 정신과 이를 뒷받침하는 이론 및 실기의 연마를 통해, 미래의 미술 전문가들에게 주어질 요구와 도전을 예감하고 그것에 부응할 창의적 능력을 개발한다. 회화, 조각, 판화 등의 전통적 매체와 비디오, 디지털 아트, 사진 등 현대과학기술이 제공한 첨단 매체를 아울러 습득하고, 미술이론을 통해 철저한 논리적 사고와 표현 능력을 배양하도록 한다. 이는 전천후, 전방위적 감각을 지닌 우수한 예술가 및 미술전문인을 배출하고자 하는데 있다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 영상실

디지털매체에 대한 기본제작 기법과 개인의 독창적인 세계를 표현할 수 있도록 편집기, 비디오카메라, 멀티슬라이드, 컴퓨터, 빔

프로젝터, 고해상도 대형 모니터, HD카메라, 4K카메라, 오디오 믹서 등의 기자재를 구비한 실습실

#### ● 판화실

판화 제작에 필요한 에칭 프레스, 석판 프레스, 감광기 및 건조기를 구비한 실습실. 별도의 암실과 부식실을 갖춘 실습실

#### ● 입체조형실

입체조형 작업에 필요한 용접기, 그라인더, 고속절단기, 샌드블라스터, 에어컴프레셔 등을 구비한 실습실로 석고, 폴리, 목재, 실리콘, 철 등의 다양한 재료를 활용 가능한 실습실

#### ● 공작실

목재를 다루는데 용이하도록 밴드소우, 벨트샌더, 테이블톱, 라우터, 드릴링머신, 컴프레서 등을 구비한 실습실

#### ● 로비갤러리

작품 설치 및 전시를 위한 이동식 가벽을 구비한 공간으로 2층에 마련된 미술관, 휴게실과 함께 다빈치관 내의 전시공간

#### ● 스튜디오

드로잉 작업 및 소품의 개인 작업을 진행할 수 있는 곳으로 주요 전공 교과목에 사용되며, 개인장비(이젤, 파레트대, 개인사물함 등) 일체가 준비되어있다. 각 학년 반별로 구분되고 있으며, 수업시간외에도 상시 개방하여 작업의 능률을 높여주고 있다.

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	] 택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	] 택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	] 택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	] 택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간	] 택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명	] 택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100799	정치의이해								
		교양필수	100831	경제의이해								
		교양필수	100798	사회의이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드	] 택일							
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100174	평면조형	] 택일	2	1	2	학문기초			
		교양필수	101033	소프트웨어의활용								
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통								
		교양필수	100979	논리와사고								
		전공필수	119028	드로잉(1)								
		전공선택	119005	미술의 이해(1)								
		전공선택	119026	평면(1)								
		전공선택	119107	기초조소								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>8</b>	<b>12</b>					교직  교직
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	] 택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100178	입체조형								
		전공필수	119029	드로잉(2)								
		전공선택	119006	미술의이해(2)								
		전공선택	119027	평면(2)								
<b>소 계</b>					<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
			100509	미술사	]택일	3	3	0	그룹7				
			100511	디자인사									
			119211	회화(1)	3	2	2	복수(부)전공					
			119024	기초조형(1)	3	2	2	복수(부)전공					
			119207	재현과묘사(1)	2	1	2	복수(부)전공					
			119253	조소(1)	3	2	2	복수(부)전공				교직	
			119341	관화(1)	3	2	2	복수(부)전공				교직	
			119502	컨택스트(1)	3	2	2	복수(부)전공					
			119515	무빙이미지(1)	3	2	2	복수(부)전공				교직	
165030	사진과예술	2	1	2	복수(부)전공								
<b>소 계</b>					<b>26</b>	<b>18</b>	<b>16</b>						
2	2	교양필수	101034	디자인심리와색채	]택일	3	3	0	그룹5				
			101035	20세기미술사									
			119208	회화(2)	3	2	2	복수(부)전공					
			119025	기초조형(2)	3	2	2	복수(부)전공					
			119206	재현과묘사(2)	2	1	2	복수(부)전공					
			119218	컨택스트(2)	3	2	2	복수(부)전공					
			119254	조소(2)	3	2	2	복수(부)전공					
			119340	관화(2)	3	2	2	복수(부)전공					
			119516	무빙이미지(2)	3	2	2	복수(부)전공					
			165029	사진과디자인	2	1	2	복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>25</b>	<b>17</b>	<b>16</b>						
3	1	전공선택	119020	현대미술읽기(1)	2	2	0		복수(부)전공				
			119503	오브제(1)	2	0	4		복수(부)전공			교직	
			119517	사진과표현(1)	2	1	2		복수(부)전공			교직	
			119519	프레스튜디오(1)	3	2	2		복수(부)전공				
			119523	프레스튜디오(3)	3	2	2		복수(부)전공				
			119525	프레스튜디오(5)	3	2	2		복수(부)전공				
			119529	프레스튜디오(7)	3	2	2		복수(부)전공				
			119532	현장비평(1)	2	2	0		복수(부)전공				
			165023	디자인논리및논술	3	3	0		복수(부)전공			교직	
<b>소 계</b>					<b>23</b>	<b>16</b>	<b>14</b>						
3	2	전공선택	119021	현대미술읽기(2)	2	2	0		복수(부)전공				
			119504	오브제(2)	2	0	4		복수(부)전공				
			119518	사진과표현(2)	2	1	2		복수(부)전공				
			119520	프레스튜디오(2)	3	2	2		복수(부)전공				
			119524	프레스튜디오(4)	3	2	2		복수(부)전공				
			119526	프레스튜디오(6)	3	2	2		복수(부)전공				
			119530	프레스튜디오(8)	3	2	2		복수(부)전공				
			119533	현장비평(2)	2	2	0		복수(부)전공				
			165024	디자인교수법	3	3	0		복수(부)전공			교직	
<b>소 계</b>					<b>23</b>	<b>16</b>	<b>14</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
4	1	교양선택	100022	예술과진로세미나(취업/창업)	1	1	0						
		전공필수	119534	졸업작품연구(1)	1	0	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119474	스튜디오(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119476	스튜디오(3)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119478	스튜디오(5)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119480	스튜디오(7)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119509	현장실습(1)	3	0	0						
		전공선택	119511	코업(1)	6	0	0						코업
		전공선택	119513	코업프로젝트(1)	12	0	0						
		전공선택	119527	포트폴리오(1)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	165025	디자인교육론	3	3	0		복수(부)전공			교직	
<b>소 계</b>					<b>41</b>	<b>14</b>	<b>12</b>						
4	2	전공필수	119535	졸업작품연구(2)	1	0	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119475	스튜디오(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119477	스튜디오(4)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119479	스튜디오(6)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119481	스튜디오(8)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119510	현장실습(2)	3	0	0						
		전공선택	119512	코업(2)	6	0	0						코업
		전공선택	119514	코업프로젝트(2)	12	0	0						
		전공선택	119528	포트폴리오(2)	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		전공선택	119531	스튜디오크리틱	3	2	2		복수(부)전공			졸업관련	
		<b>소 계</b>					<b>40</b>	<b>12</b>	<b>14</b>				
<b>합 계</b>					<b>222</b>	<b>128</b>	<b>106</b>						



---

## 인문사회대학

---

영어영문학과

행정학과

문예창작학과

기초교육학부

---



## 인문사회대학 (College of Humanities & Social Sciences)

### 1 학과소개

인문사회대학은 행정학과 등의 사회과학 분야, 인문과학 분야인 영어영문학과, 문학 예술분야인 문예창작학과 그리고 교양교육을 담당하는 기초교육학부로 이루어져 있다.

인문사회대학은 다양한 구성만큼이나 다양한 학문의 색깔을 가지고 있다. 자유로운 연구 풍토 속에서 자율적이고 능동적인 학구열로 각 분야의 독특한 학문세계를 섭렵하며 진리 탐구의 참 맛을 느낄 수 있는 장이 펼쳐져 있는 곳이 인문사회대학이다.

인문사회대학은 역사, 철학, 사회학, 교육학, 수학, 물리 등의 폭넓고 깊이 있는 교양교육을 토대로 하여 지적 종합능력을 키워주는 인문, 사회과학 분야의 학문을 교육하여 우리 사회를 선도할 인적 자원을 공급하고 있다.

인문사회대학은 순수 학문의 교육뿐만 아니라 그 학문의 응용과 실용화 교육에도 힘을 쏟고 있다. 그래서 인문사회대학에서는 우리 사회가 필요로 하는 높은 수준의 실용적인 지식 습득이 가능하다.

인문사회대학은 진정한 학문의 참 맛을 깨달을 수 있는 곳이며, 자신의 이상 실현이라는 원대한 꿈을 키워나갈 수 있는 따듯한 보금자리이다.

### 2 실험실 및 실습실

#### ● 어학 & 컴퓨터실

어학의 기본적 이해를 돕고 실용적인 언어 실습으로 일상영어에 자유로운 구사능력을 돕기 위해 다량의 어학기자재를 보유, 또한 순수 컴퓨터 실습을 할 수 있도록 컴퓨터기

를 완비하고 있다.

#### ● 교양자료실

교양과목에 필요한 다량의 교육기자재 설비를 보유

#### ● 첨단강의실

VTR, 위성방송, 오디오시스템 등 각종 시청각자료를 이용하여 학생들에게 폭넓은 교육환경 조성



## 영어영문학과 (Department of English Language and Literature)

### 1 학과소개

영어영문학과는 21세기 국제화 시대에 필요한 우리 사회 각 분야 영어 전문가 양성을 위해, 뛰어난 영어 능력과 국제 경쟁력, 창의적 문제해결 능력 및 열린 자세를 갖춘 인재 교육을 목표로 하고 있다. 이를 위해 인문학의 기본 소양을 바탕으로 영어학, 영미 문학/문화, 영어 교육학, 영한통번역에 대한 심화된 전공 지식을 연마케 하는 교육 과정을 제공하고 있다.

### 2 교육목표

창의적인 영어 전문인 양성을 위한 학생 중심 교육, 전통과 혁신을 조화시킨 학생 중심 밀착 교육으로, 영어를 효과적으로 숙달케 함은 물론 영어학, 영문학, 영어교육학, 통번역학에 대한 깊이 있고 다양한 교육과 연구로 창의적 사고, 열린 자세, 전문 지식을 갖춘 세계시민을 양성하고자 한다.

### 3 실험실 및 실습실

학생들이 충분한 영어청취 및 회화실습을 통하여 올바른 현대영어를 익히고 영미문화를 가까이 접할 수 있는 기회를 마련하기 위하여 영어영문학과는 영어실습교육에 필요한 다양한 최첨단 교육기기를 모두 갖추고 있다.

#### ● 어학실(A)

효율적인 English Listening과 Speaking 실습을 위한 오디오 및 비디오 시설이 장치된 50석의 어학실습실이다.

#### ● 어학실(B)

오디오, 비디오뿐만 아니라 컴퓨터(50대)에 Network System을 설치하여 CD-ROM을 이용한 다양한 영어 학습이 가능하다. 또한 영어듣기 학습 프로그램과 영어발음 교정기를 통하여 체계적이고 효과적인 영어 발음 실습 교육을 할 수 있다.

#### ● 캡슨 비디오실

보고 싶은 최신영화를 영문 자막으로 시청함으로써 학습의 흥미를 높이고 영어청취력을 향상시킬 수 있는 개인어학 실습실 기자재가 갖추어져 있다.

#### ● Writing Lab실

영어청취를 위한 전문적인 오디오 시설 뿐만 아니라, 비디오와 컴퓨터를 빔 프로젝트에 연결하여 대형스크린으로 영상을 시청할 수 있는 첨단 시청각실이다. 또한 원형 테이블에 둘러앉아 원어민 교수와 영어토론 및 효과적인 작문실습을 할 수 있는 다목적 학습시설이다.

4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적점	비고	
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기									
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)									
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성									
		교양필수	100977	인간과공동체									
		교양필수	100978	창의적사고									
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역				
		교양필수	100643	현대사회와윤리									
		교양필수	100766	현대문화론									
		교양필수	100865	문화적상상력									
		교양필수	100864	생명과인간	]택일	3	3	0	2영역				
		교양필수	100639	역사와인간									
		교양필수	100829	동서문명의교류									
		교양필수	100762	한국사의재조명									
		교양필수	100861	현대예술의이해	]택일	3	3	0	3영역				
		교양필수	101018	과학기술과문명									
		교양필수	100799	정치이해									
		교양필수	100831	경제이해									
		교양필수	100798	사회이해	]택일	3	3	0					
		교양필수	100784	현대메가트렌드									
		교양필수	101019	과학기술과사회									
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100516	서양고전읽기	]택일	3	3	0	학문기초				
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통			2	2	0	공통필수			
		교양필수	100979	논리와사고			3	3	0	복수(부)전공			
		전공선택	124205	영문법									
<b>소 계</b>						<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking		2	2	0	공통필수				
		교양필수	100524	대중문화의이해		3	3	0	학문기초				
		전공선택	124107	영어강독		3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	124500	영어청취		3	3	0	복수(부)전공				
<b>소 계</b>						<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>					
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계		1	1	0	공통필수				
		전공필수	124207	영어학입문		3	3	0	복수(부)전공				
		전공필수	124217	영어회화(1)		3	3	0	복수(부)전공				
		전공필수	124501	영미문학입문		3	3	0	복수(부)전공				
		전공필수	124502	영작문(1)		3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	124012	미디어영어		3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	124324	영화와영어		3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	124449	영미단편		3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	124453	영어교수법		3	3	0	복수(부)전공				
<b>소 계</b>						<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>					

학년	학기	이수구분	교과목번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	2	전공필수	124218	영어회화(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	124505	영작문(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124013	영어와시사	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124209	영어음성음운론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124460	영어교육론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124503	현대영미드라마	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124504	영국문학의이해	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124532	세계문화와영어	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>					
3	1	전공선택	124310	영어통사론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124315	영미문화연구	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124325	비즈니스커뮤니케이션영어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124506	세익스피어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124510	학술영작문	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124511	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	124512	코업프로젝트(1)	12	0	0					
		전공선택	124516	화용론과영어교육	3	3	0		복수(부)전공			
전공선택	124533	통역이론과실제	3	3	0		복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>39</b>	<b>21</b>	<b>0</b>					
3	2	전공선택	124309	영미소설	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124372	번역이론과실제	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124509	TEFL	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124513	미국문학의이해	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124517	영어의미론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124519	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	124520	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	124534	비즈니스영작문	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>					
4	1	전공필수	124530	캡스톤디자인(1)	3	2	2					
		전공선택	124312	무역영어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124321	영어교육교재개발	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124322	현장실습(1)	3	0	0					
		전공선택	124323	현장실습(2)	3	0	0					
		전공선택	124370	사회언어학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124456	영미문학특강(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124521	영어통번역특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124522	영어평가	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124524	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	124525	코업프로젝트(3)	12	0	0					
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>20</b>	<b>2</b>					

학년	학기	이수구분	교과목번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	2	전공필수	124531	웹스톤디자인(2)	3	2	2					
		전공선택	124208	영어발달사	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124322	현장실습(1)	3	0	0					
		전공선택	124323	현장실습(2)	3	0	0					
		전공선택	124457	영미문화특강(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124526	영어교육특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124527	영어학특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	124528	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	124529	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	124535	고급영어프리젠테이션	3	3	0		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>17</b>	<b>2</b>			
<b>합 계</b>					<b>244</b>	<b>159</b>	<b>4</b>					

5 (야간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	1	전공필수	224207	영어학입문	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	224217	영어회화(1)	2	2	0		복수(부)전공			
		전공필수	224501	영미문학입문	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	224502	영작문(1)	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	224012	미디어영어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224324	영화와영어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224449	영미단편	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224453	영어교수법	3	3	0		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>			
2	2	교양필수	200771	실용영어회화(2)	1	2	0	외국어2				
		교양필수	200822	일본어회화(2)	1	2	0	외국어2				
		전공필수	224218	영어회화(2)	2	2	0		복수(부)전공			
		전공필수	224505	영작문(2)	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	224013	영어와시사	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224209	영어음성음운론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224460	영어교육론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224503	현대영미드라마	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224504	영국문학의이해	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224532	세계문화와영어	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>26</b>	<b>0</b>					
3	1	전공선택	224315	영미문화연구	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224325	비즈니스커뮤니케이션영어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224359	영어통사론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224506	세익스피어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224510	학술영작문	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	224511	영어회화(3)	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	224512	영작문(3)	2	2	0		복수(부)전공			
		전공선택	224513	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	224514	코업프로젝트(1)	12	0	0					
		전공선택	224518	화용론과영어교육	3	3	0		복수(부)전공			
전공선택	224533	통역의이론과실제	3	3	0		복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>51</b>	<b>33</b>	<b>0</b>					
3	2	전공선택	224360	영미소설	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224374	번역이론과실제	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224509	TEFL	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224515	미국문학의이해	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224519	영어의미론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224521	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	224522	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	224534	비즈니스영작문	3	3	0		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>			

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	1	전공선택	224312	무역영어	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224321	영어교육교재개발	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224322	현장실습(1)	3	0	0					
		전공선택	224323	현장실습(2)	3	0	0					
		전공선택	224372	사회언어학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224456	영미문학특강(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224523	영어통번역특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224524	영어평가	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224526	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	224527	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	224536	캡스톤디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>54</b>	<b>29</b>	<b>2</b>					
4	2	전공선택	224208	영어발달사	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224322	현장실습(1)	3	0	0					
		전공선택	224323	현장실습(2)	3	0	0					
		전공선택	224457	영미문학특강(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224528	영어교육특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224529	영어학특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224530	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	224531	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	224535	고급영어프리젠테이션	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	224537	캡스톤디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>20</b>	<b>2</b>					
<b>합 계</b>					<b>232</b>	<b>148</b>	<b>4</b>					

## 행정학과 (Department of Public Administration)

### 1 학과소개

현대사회에서는 정보사회의 고도화, 과학 기술의 발전 그리고 지방자치제의 도입으로 인해 중앙 및 지방정부의 행정기능이 점차로 세분화·전문화되고 있다.

행정학과에서는 이러한 우리 사회의 추세에 맞춰 전문적인 행정 관리능력을 갖추고 해당 분야에서 지도적인 역할을 담당할 수 있는 고등 전문 인력을 양성하는 데 교육목표를 두고 있다. 따라서 본 학과는 학생들로 하여금 우선 인사, 재무, 조직관리 등 행정학의 기초 분야의 지식을 충분히 습득하게 하고, 이를 토대로 현대사회에서 점차 수요가 확대되고 있는 전문적 행정분야-행정전산, 행정정보, 정보관련 행정규제, 환경, 복지, 과학 기술, 노동행정 등의 전문지식을 교육하고 있다.

### 2 교육목표

한국 정치와 행정의 민주화, 급격한 경제 발전, 산업사회에서 정보화 사회로의 변화 등으로 다양한 행정수요가 대두되어 행정학 전공에서는 민주 복지사회의 실현에 기여할 수 있는 행정이론과 기술을 갖춘 능력 있는 인재를 양성하는데 교육의 목표를 두고 있다.

세부목표로는 첫째, 급변하는 국제사회와 행정의 광역화로 인한 행정의 영역확대에 따른 행정 전문인력을 양성하고 둘째, 지방자치제 실시에 따른 전문 지방 행정가를 양성하고, 셋째, 공직자의 기본윤리의식을 향상시켜 바람직한 행정 인을 양성하는데 있다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 컴퓨터 실습실

행정학과에서는 38이 동시에 실험실습 및 수업이 가능한 실습실을 운영하고 있다. 또한 교내 LAN선을 이용한 Internet 활용과 다양한 통계 패키지를 이용해 수업의 이해에 도움을 주고 있다.

### 4 2013·2014년 공무원 시험 합격 현황

행정학과에서는 매년 각종 공무원 시험에서 다수의 합격자를 배출하고 있다. 2013·2014년도에는 일반행정, 교육행정, 세무, 경찰, 소방, 군무원 등 각종 직군의 7, 9급 공무원 시험에서 27명의 합격자를 배출하였다.

### 5 수도권대학특성화사업(CK-II) 운영

행정학과는 환경공학과와 함께 “환경공학과 행정관리의 통섭적 이해를 통해 사회안전과 시민행복을 구현하는 실천인 양성”을 목표로 하는 환경관리 및 정책 거버넌스 융합 인재 사업단을 2014년부터 운영하고 있다.

6 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	3	3	0	1영역				
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	3	3	0	2영역				
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100962	사회과학개론								
<b>소 계</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100259	법학개론	3	3	0	학문기초				
		전공선택	126102	행정학개론	3	3	0	복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>					
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수				
		전공필수	126201	행정조직론	3	3	0	복수(부)전공				
		전공필수	126205	정책학개론	3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	126105	경제학(1)	3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	126109	헌법(1)	3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	126113	행정계량분석	3	3	0	복수(부)전공				
		전공선택	126349	관료제와민주주의	3	3	0	복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>19</b>	<b>2</b>					



교육기구

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	2	전공필수	126202	조사방법론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	126208	재무행정론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	126243	인사행정론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126106	경제학(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126110	헌법(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126248	조직행위론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126301	행정정보론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126353	행정법(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126524	공직적격성탐구	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>					
3	1	전공필수	126207	행정모형과분석	3	2	2		복수(부)전공			
		전공필수	126303	지방행정론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126015	합리적의사결정론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126114	규제정책론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126307	행정학영어강독	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126350	행정법(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126355	정책형성론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126500	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	126501	코업프로젝트(1)	12	0	0					
<b>소 계</b>					<b>39</b>	<b>20</b>	<b>2</b>					
3	2	전공선택	126014	재난관리및안전정책	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126016	공공관리론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126107	행정학연습	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126306	정책분석평가론	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	126348	사회복지론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126502	정치학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126503	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	126504	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	126523	문화산업과정책	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>39</b>	<b>20</b>	<b>2</b>					
4	1	전공선택	126112	행정법연습	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126115	환경정책론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126345	한국행정론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126444	행정철학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126466	행정인턴십(1)	3	0	0					
		전공선택	126467	행정인턴십(2)	3	0	0					
		전공선택	126468	행정인턴십(3)	3	0	0					
		전공선택	126506	기획론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126510	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	126511	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	126517	생활과환경	3	3	0					특성화
		전공선택	126519	환경관리세미나(1)	1	1	0		복수(부)전공			
		전공선택	126521	캡스톤디자인(1)	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>49</b>	<b>22</b>	<b>0</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	2	전공선택	126012	과학기술과정정책	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126013	도시문제와정책	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126445	행정학특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126463	협상론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126464	행정개혁론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	126466	행정인턴십(1)	3	0	0					
		전공선택	126467	행정인턴십(2)	3	0	0					
		전공선택	126468	행정인턴십(3)	3	0	0					
		전공선택	126515	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	126516	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	126518	환경생태학	3	3	0					특성화
		전공선택	126520	환경관리세미나(2)	1	1	0		복수(부)전공			
		전공선택	126522	캡스톤디자인(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>49</b>	<b>22</b>	<b>0</b>			
<b>합 계</b>					<b>249</b>	<b>158</b>	<b>6</b>					

7 (야간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	200450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	200975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	200976	고전속의인성								
		교양필수	200977	인간과공동체								
		교양필수	200978	창의적사고								
		교양필수	200764	현대사회와철학								
		교양필수	200643	현대사회와윤리	3	3	0	1영역				
		교양필수	200766	현대문화론								
		교양필수	200865	문학적상상력								
		교양필수	200864	생명과인간								
		교양필수	200639	역사와인간								
		교양필수	200838	동서문명의교류	3	3	0	2영역				
		교양필수	200839	한국사의재조명								
		교양필수	200861	현대예술의이해								
		교양필수	201018	과학기술과문명								
		교양필수	200799	정치이해								
		교양필수	200841	경제이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	200798	사회이해								
		교양필수	200784	현대메가트렌드								
		교양필수	201019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>												
1	1	교양필수	200761	글쓰기와의사소통	2	2	0	공통필수				
		교양필수	200979	논리와사고								
		교양필수	200962	사회과학개론								
		교양필수	200165	비분적분학(1)								
		교양필수	200521	화학(1)								
<b>소 계</b>					<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>					
1	2	교양필수	200770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	200821	일본어회화(1)								
		교양필수	200259	법학개론								
		전공선택	226016	사회과학을위한수학								
		전공선택	226203	행정학								
<b>소 계</b>					<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>					
2	1	전공필수	226205	정책학개론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	226211	행정모형과분석	3	2	2		복수(부)전공			
		전공필수	226468	환경공학개론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226213	행정계량분석	3	2	2		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>					
2	2	전공필수	226200	재무행정	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	226201	행정조직론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	226202	조사방법론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	226204	인사행정	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226240	전자정부와인터넷	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226247	헌법	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
3	1	전공필수	226303	지방행정	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226341	조직행동	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226348	사회복지론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226353	행정법(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226355	정책형성론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226469	물환경관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226470	자원순환관리	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>					
3	2	전공선택	226306	정책분석평가론	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	226340	정부간관계	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226347	정부와시민사회	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226350	행정법(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226442	정부규제론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226471	대기환경관리	3	0	0		복수(부)전공			
		전공선택	226473	문화산업과정책	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>17</b>	<b>2</b>					
4	1	전공선택	226345	한국행정론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226440	환경정책	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226443	리더쉽	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226466	캡스톤디자인(1)	3	3	0					
		전공선택	226472	유해화학물질과건강	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
4	2	전공선택	226013	도시문제와정책	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226447	전략기획론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226460	행정사례연구	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226463	협상론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226464	행정개혁론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226467	캡스톤디자인(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	226518	환경생태학	3	3	0					특성화
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>					
<b>합 계</b>					<b>142</b>	<b>137</b>	<b>6</b>					

## 문예창작학과 (Department of Creative Writing)

### 1 학과소개

문예창작과는 언어, 문학 분야의 산업 실용화가 절실히 요구되는 21세기 정보화 시대의 중추적인 전 문인 양성을 목표로 한다. 시, 소설, 희곡, 시나리오, 방송 드라마 등 창작 실력 뿐만 아니라 연간 수조원 이상의 매출로 확산되는 광고, 신문, 방송, 출판 분야 등에 투입될 현장실무 교육을 위하여 국어문학의 필수 지식과 교양있는 인격형성으로 민족 문화의 토대위에 산업문화를 창달할 교육과정이 개설되어 있다.

### 2 교육목표

우리문학을 연구하고 새로운 문학세계를 창조할 수 있는 기량을 갖춘 창의적인 문예창작인의 양성을 교육목표로 합니다. 또한 언어, 문학 분야의 응용분야 연구에도 깊은 관심을 갖습니다.

교수진의 연구 분야는 시, 소설, 희곡, 평론, 고전문학, 국어학 등이 주를 이루고 있으나 방송드라마 및 영화를 비롯한 영상 매체 관련 응용문학 분야도 포함 합니다. 문학의 중심 장르인 시, 소설, 희곡은 물론 그 응용분야에서의 고급인력을 양성하며, 전공분야에서 고도의 지식기반을 요구하는 현 시대적 특성을 감안 하여 관련 현직 인력의 심화교육에도 기여하고자 합니다.

위의 목표를 달성하기 위해 국어국문학의 체계적인 지식과 깊은 이해 위에 창작활동을 할 수 있도록 하며 문학의 장르별 실제 창작 능력 배양에 중점을 둡니다.

### 3 실험실 및 실습실

#### ◎ 편집광고 실습실

출판 산업과 편집, 문화 사업과 광고 등의 수업 시간에 컴퓨터, 빔프로젝터, 전자칠판 등을 이용한 영상수업 및 편집, 책 제작 등에 관한 실습을 한다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	3	3	0	1영역				
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간	3	3	0	2영역				
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명	3	3	0	3영역				
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100761	글쓰기와의사소통	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100518	신화의세계								
		교양필수	100529	동양고전읽기								
		전공선택	129251	현대소설읽기								
<b>소 계</b>					<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100594	문학의세계								
		전공선택	129249	현대시읽기								
		전공선택	129467	삼국유사와스토리텔링								
		전공선택	129468	비평읽기								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>					

교육기구

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공선택	129107	고전문학사	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129114	표준어법과바른문장	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129203	현대시론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129205	현대소설론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129253	회곡읽기	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>						
2	2	전공필수	129204	시창작기초	3	3	0		복수(부)전공				
		전공필수	129206	소설창작기초	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129202	회곡론	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129250	구비문학	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129301	문학비평론	3	3	0		복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>						
3	1	전공필수	129305	회곡창작기초	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129108	고전산문의이해	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129341	시창작연습(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129343	소설창작연습(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129354	문학비평연습	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129469	영어로한국문학읽기	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129472	현장실습(1)	3	0	0						
		전공선택	129473	현장실습(2)	3	0	0						
전공선택	129475	세계의전래동화	3	3	0		복수(부)전공						
<b>소 계</b>					<b>27</b>	<b>18</b>	<b>6</b>						
3	2	전공선택	129109	고전시가의이해	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	129112	출판산업과편집	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129116	어린이심리와창작	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129342	시창작연습(2)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129344	소설창작연습(2)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129351	회곡창작연습(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129470	리라이팅연습	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129472	현장실습(1)	3	0	0						
		전공선택	129473	현장실습(2)	3	0	0						
<b>소 계</b>					<b>27</b>	<b>15</b>	<b>12</b>						
4	1	전공필수	129483	문예캡스톤디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공필수	129484	문예캡스톤디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129441	시창작연습(3)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129443	소설창작연습(3)	3	2	2		복수(부)전공				
		전공선택	129446	회곡창작연습(2)	3	2	2		복수(부)전공				

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		전공선택	129471	영상드라마창작연습	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	129476	역사속의문학공간	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	129477	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	129478	코업프로젝트(1)	12	0	0					
		전공선택	129481	현장실습(3)	3	0	0					
		전공선택	129482	현장실습(4)	3	0	0					
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>14</b>	<b>14</b>					
4	2	전공필수	129483	문예캡스톤디자인(1)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공필수	129484	문예캡스톤디자인(2)	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	129106	독서교육및논술지도법	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	129118	문화사업과광고	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	129465	한국문학현장답사	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	129474	방송구성대본연습	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	129479	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	129480	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	129481	현장실습(3)	3	0	0					
		전공선택	129482	현장실습(4)	3	0	0					
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>13</b>	<b>10</b>					
<b>합 계</b>					<b>211</b>	<b>131</b>	<b>42</b>					



## 기초교육학부 (School of Liberal Arts)

### 1 학부소개

기초교육학부는 서울과학기술대학교 학부생들의 교양교육을 담당하는 학부로서, 인문학 및 사회과학 분야의 교양강좌, MSC관련 수학·물리 강좌를 개설 운영한다. 또한 교직과정의 운영, 안보학 관련 교과목의 운영도 담당하고 있다.

### 2 교육목표

기초교육학부는 역사, 철학, 사회과학, 수학, 물리학 등에 대한 기초적 학문 능력을 배양함으로써 다양한 전공심화과정의 응용학문을 원활하게 이수하는데 교육의 초점을 맞추고 있다.

교양 및 기초 교육과정을 통하여 전공 교육 단계를 준비하는 동시에 건전한 지식인, 창의성이 뛰어난 자유인, 남을 배려하고 소통할 수 있는 인성을 갖춘 민주시민 양성에도 교육의 목표를 두고 있다.





---

# 기술경영융합대학

---

글로벌융합산업공학과  
(산업정보시스템/MSDE/ITM 전공)

경영학과  
(경영학/글로벌테크노경영 전공)

---



## 기술경영융합대학 (College of Business and Technology)

### 1 대학소개

기술경영융합대학은 폭넓은 학제적 지식기반 위에 국가의 미래 신산업 창출을 위해 필요한 역량을 제공할 목적으로 설립되었다.

글로벌융합산업공학과(산업정보시스템전공, MSDE전공, IT Management전공)와 경영학과(경영학전공, 글로벌테크노경영전공)로 구성되며, MSDE전공과 ITM전공은 영국 Northumbria University와, 글로벌테크노경영전공은 미국 Montclair State University와 복수학위 과정을 운영하고 있다.

글로벌융합산업공학과는 첨단공학(IT, NT와 BT)과 경영이 융합된 기술 분야에서 실용적 전문성과 국제적 경쟁력을 갖춘 글로벌 인재를 양성한다. 경영학과는 인문적인 소양으로 전통적인 경영학 분야뿐만 아니라 첨단기술 분야에 경영연구를 적용하여 창의적인 역량을 지닌 인재를 양성한다.

경영 인재를 양성한다.

- 생산시스템 및 설계공학 분야에 세계적 경쟁력을 갖춘 글로벌 인재를 양성한다.
- IT에 대한 지식과 경영 마인드를 모두 갖춘 글로벌 IT리더를 양성한다.

### 2 교육목표

- 급변하는 첨단기술에 대한 높은 적응력과 다각화된 시각을 지닌 창의적인 글로벌 혁신 인재를 양성한다.
- 21세기 융합기술과 스마트 정보화 사회를 선도하며, 기술과 경영마인드를 가진 융합형의 CEO와 CIO 및 기술경영인을 양성한다.
- 지속적인 혁신과 창의적인 경영교육을 실시하여 고부가가치 산업 중심의 경제발전을 견인할 글로벌 경영 인재를 양성한다.
- 의사결정, 운영관리를 중심으로 한 경영학과 기술관련 지식을 겸비한 글로벌 융합



## 글로벌융합산업공학과 (Department of Industrial and Systems Engineering)

글로벌융합산업공학과는 산업정보시스템전공, MSDE(Manufacturing Systems and Design Engineering)전공, ITM(Information Technology Management)전공으로 나뉘며 각 전공별로 분리 모집합니다.

산업정보시스템전공은 재학생의 글로벌 경쟁력을 향상시키기 위하여 Ohio University의 산업공학과에서 1년간 교환학생프로그램(3명)을 제공하고 있습니다.

MSDE전공과 IT Management전공은 영국의 NU(노섬브리아대학교)와 함께 운영하는 복수학위 전공으로 졸업 후에 모든 학생들에게 복수학위(서울과학기술대학교의 공학사와 영국 NU의 Bsc)를 수여합니다.

## 산업정보시스템전공 (Industrial and Information Systems Engineering)

### 1 전공소개

산업정보시스템공학과는 다양한 요소들로 구성된 시스템의 설계, 구축, 운용 등을 연구하는 학문으로 시스템의 설계, 구축, 운용 등을 연구하는 학문으로 시스템을 산업 시스템과 정보시스템으로 구분하여 각 분야의 특성에 맞는 방법론을 개발하고 교육시키는 것을 목표로 한다.

즉, 사람, 자재, 기계, 정보, 에너지로 구성되는 시스템을 설계, 운영, 개선하는 데 필요한 이론과 기술을 다루며, 시스템에 관련된 복잡한 문제 해결을 위해서 컴퓨터 활용 및 소프트웨어의 개발과 응용을 집중적으로 탐구한다.

따라서 산업정보시스템공학은 이 같은 시스템 혹은 기업조직이 공동의 목표를 달성할 수 있도록 각 구성 부분들을 계획/설계/관리/평가하고 정보기술을 활용하여 보다 효과적이고 효율적으로 운영하기 위한 역할을 수행하는 전문인을 양성한다.

### 2 교육목표

- 경영마인드를 가진 책임 있는 전문기술인 양성
- 글로벌 환경에서 기업을 관리하는 능력 배양
- 창의적으로 시스템을 설계할 수 있는 능력 배양
- 시스템을 체계적으로 설치하고 효율적으로 운영하는 능력 배양
- 정보기술 활용이 뛰어난 시스템 전문가 양성

### 3 실험실 및 실습실

#### ● 경영과학 및 운영시스템 Lab (Lab of Management Science & Operations Management)

본 연구실에서는 21세기 고도 산업화에 필수적인 요소 중의 하나인 생산, 물류 및 서비스 시스템의 계획, 최적화 및 첨단화에 관한 연구를 목적으로 하고 있다. 즉, 현재 우리 기업이 안고 있는 생산, 물류 및 서비스

시스템의 운영과 설계 등의 최적화를 경영과학 중심의 기법 개발을 통하여 도모하는 것을 주 관심대상으로 하고 있다. 생산, 물류와 서비스시스템의 최적화 및 설계, 수배송 및 각종 네트워크 설계와 계획 등 보다 효과적으로 산업 운영시스템을 설계 및 운영할 수 있는 기술들을 연구하고, 최선의 해를 구하는 새로운 기법 및 알고리즘의 개발 및 각종 OR기법으로 푸는 실험을 수행한다.

● **경영분석 Lab (신택현 교수)**  
**(Management Analysis Lab)**

경영관리분야의 제반 프로젝트 수행과 석·박사과정의 실천적 학습과제 해결을 효율적으로 지원하기 위한 각종 자료와 SPSS통계 소프트웨어를 구비하고 있으며, 세미나식 수업에 필요한 제반 환경을 갖추고 있다.

● **품질 및 예측 Lab (홍정식 교수)**  
**(Quality and Prediction Lab)**

본 연구실은 크게 두 가지 주제를 다룬다. 하나는 제품 및 서비스의 품질문제이다. 제품 및 서비스의 품질향상을 위한 다양한 방법에 대한 연구가 수행된다. 두 번째 연구주제는 예측인데, 이 주제는 다시 수요예측과 패턴예측으로 나누어지며, 전자에서는 확산모형을 기반으로 중장기수요예측과 수요확산 패턴에 대한 다양한 연구가 수행되고, 후자에서는 데이터 마이닝 기법을 활용하여 다양한 패턴의 예측을 위한 연구가 수행된다.

● **제약경영 및 시뮬레이션 Lab (장성용 교수)**  
**(Constraint Management and Simulation Lab)**

본 연구실은 제약이론(Theory of Constraints)을 생산, 서비스 경영, 물류, SCM, 경영전략, 마케팅, 프로젝트관리 등에

활용하는 문제에 관해 연구하고 학습하며 또한 컴퓨터시뮬레이션 기법을 이해하고 학습하여 경영개선, 생산, 물류, SCM, 교통 및 서비스 시스템 개선에 활용하는 방법을 연구한다. 이를 위해 제약경영의 주요도구인 사고 프로세스 (Thinking Process)를 익혀서 시스템 및 경영개선에 활용하고 시뮬레이션 소프트웨어인 Arena 와 VenSim 사용한 시스템 모델링 능력을 배양해서 시스템 디자인 및 개선 나가서는 다양한 운영정책 개발을 위한 연구에 활용하며, 학생들이 국내외 각종 경진대회에 출품하는 활동을 하게 된다.

● **통신망분석 Lab (이강원 교수)**  
**(Communication Network Analysis Lab)**

데이터만을 전송하는 비교적 단순한 통신망에서 시작하여 고속의 멀티미디어서비스를 무선으로 전송하는 휴대 인터넷통신망에 이르기까지 컴퓨터 통신망은 매우 급속도로 진화하여왔다. 본 연구실은 멀티미디어 환경 하에서 최적의 통신망을 설계, 운영하기 위한 통신망 분석에 목적을 두고 있다. 본 연구실의 주요 연구 분야는 다음과 같다. ①Operation Research 기법을 이용한 Multimedia망의 성능분석 ② Wireless Mobile Network, Ad hoc Network ③ BGP Routing

● **지능정보시스템 Lab (이원영 교수)**  
**(Intelligent Information Systems Lab)**

본 지능정보시스템 실험실에서는 DBMS (Database Management System; 데이터베이스관리시스템), 인공지능(특히, 전문가시스템), MIS(Management Information System; 경영정보시스템), KMS(Knowledge Management System; 지식관리시스템 또는 지식경영시스템)의 설계, 구축 및 운영을 체계적이고 합리

적으로 연구하며, 인간이 지닌 지식을 어떻게 하면 인간이 아닌 컴퓨터를 이용해서 효율적으로 사용할 수 있을 것인지에 대해 초점을 맞추고 있다.

● **경제성분석 Lab (안재경 교수)**  
(Economic Assessment Lab)

경제성평가 연구실에서는 공공 및 민간 투자 사업의 경제적, 기술적, 정책적 타당성 분석에 관한 연구를 수행한다. 주요 연구분야로는 현금 할인에 기초한 비용-혜택 분석(Cost-Benefit Analysis)과 재무적 타당성 분석(Financial Assessment), 기술가치평가분석(Technology Valuation), 융합서비스분석(Business Cases for Convergence Service), 분석적 계층화법(AHP Analysis) 등이 있다.

● **네트워크보안실험 Lab (국광호 교수)**  
(Network Security Lab)

정보공유의 중요성이 폭발적으로 증가하고 웹을 기반으로 한 다양한 정보 서비스들이 출현하면서, 정보의 비밀성, 무결성, 인증성, 그리고 가용성에 대한 요구가 사회적으로나 국가적 차원에서 필수적으로 증가하고 있다. 본 연구실은 정보 누출, 도청, 위조, 그리고 변조 등의 다양한 공격과 위협으로부터 정보통신망과 컴퓨터를 보호하고, 해킹 및 악성코드 등의 사이버 침해 사고로부터 정보시스템을 보호하기 위한 방법을 연구한다. 주요 연구 분야로는 악성코드분석, 모델링 & 시뮬레이션, 디지털 포렌식 등이 있다.

● **정보시스템분석평가 Lab (김지표 교수)**  
(Information Systems Analysis and Evaluation Lab)

정보의 생성과 축적에서부터 활용 및 평가

에 이르기까지 정보의 흐름에 대한 분석 및 통합화에 대한 연구를 주요 목적으로 하고 있다. 특히 생산 및 IT 분야의 정보시스템 설계 및 분석, 평가가 주된 대상이며 이를 위하여 방법론 및 평가시스템 개발에 중점을 두고 있다. 주요 연구내용은 통합정보시스템 설계, 공급사슬관리(SCM), 기술 및 투자 평가, IT 시장 분석 등이 있다.

● **IT서비스 Lab (김우제 교수)**  
(Information Technology Service Lab)

IT 서비스 연구실은 최적의 정보기술을 활용하여 조직의 경쟁력을 제고시키고, 해당 분야의 업무 및 사업의 부가가치를 제고하며, 정보기술을 기반으로 기존산업과 융합화하여 새로운 서비스를 창출하는 것을 추구한다. 주요 연구 분야로는 IT 컨설팅, 시스템 개발 및 구축(SI: System Integration), 구축된 정보시스템의 운영 및 유지보수(SM: System Management), IT Outsourcing, IT 융합서비스, IT 의사결정 등이 있다. 본 연구실에서는 이들 분야의 방법론과 모델링 기법, 최적화방안에 대해 연구한다.

● **비즈니스컴퓨팅 Lab (조남욱 교수)**  
(Business Computing Lab)

비즈니스컴퓨팅 연구실은 다양한 정보기술을 활용하여 조직의 생산성 및 효율성 향상을 추구한다. 주요 연구 분야로는 비즈니스 프로세스(Business Process)의 체계적 관리, 분석에 관한 연구와 정보시스템 처리 결과를 분석하여 프로세스 개선과 위험관리에 적용하기 위한 연구 등이 있다. 또한 최근 중요성이 부각되고 있는 서비스 영역의 개선 연구와 사회연결망 분석(Social Network Analysis)을 기업 경영에 활용하기 위한 연구를 모색하고 있다.

● **PAM Lab (김자희 교수)**

**PAM Lab(Power/Process Analysis and Modeling)**

본 연구실에서는 프로세스를 중심으로 정보 시스템을 모델링하고 분석하는 연구를 목적으로 하고 있다. 주로 관심을 갖는 분야는 전력망 등의 인프라시스템 뿐만 아니라 국방 정보시스템 등 대형 정보시스템으로 아키텍처 관점에서 시스템을 모델링하고 분석하여 정보 시스템의 품질을 향상시키는 것에 중점을 두고 있다.

● **혁신경영 Lab (이학연 교수)**

**(Innovation Management Lab )**

본 연구실은 융합 패러다임 하의 지식기반 혁신 창출 및 관리를 위한 기술경영 및 서비스 사이언스 분야의 최신 주제에 대한 연구를 수행한다. 특히 기술기획, 기술확산, 연구개발 성과평가, 서비스 기획, 신서비스 개발, 서비스 성과평가의 여섯 가지 영역에 대한 연구를 중점적으로 수행한다.

● **정보보호 Lab (이윤호 교수)**

**(Information Security Lab)**

가치 있는 정보의 악의적인 개체로의 노출은 소유자들에게 많은 유무형의 손실을 야기시킨다. 본 연구실에서는 이러한 정보의 안전한 사용 및 보존을 보장하기 위한 연구를 수행한다. 이를 위해 다양한 정보 시스템에 발생할 수 있는 유무형의 공격자 모델을 분석하고, 이를 무력화할 수 있는 방안에 대해 모색한다. 특히, 데이터 시스템 보호, 개인 정보 보호, 프라이버시, 암호 응용 기술 등에 대하여 관심을 갖고 연구를 수행한다.

● **데이터마이닝 Lab (김경옥 교수)**

**(Data Mining Lab)**

본 연구실에서는 다양한 공간에 다양한 형태로 존재하는 대량의 데이터간의 관계, 패턴 및 규칙 등을 찾아내고 이를 이용하여 비즈니스 의사결정을 지원하고 새로운 가치 창출에 기여하는 데이터마이닝 알고리즘 개발 및 적용에 관련된 연구를 수행한다. 이를 위하여 패턴인식(pattern recognition) 및 기계 학습(machine learning)알고리즘 개발, 비즈니스 인텔리전스 시스템 구축 및 적용 등을 중점적으로 수행한다.



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문화적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간								
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치의이해	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100831	경제의이해								
		교양필수	100798	사회의이해								
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>				
1	1	교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	100500	컴퓨터		학문기초	2	1	2			
		전공선택	113530	산업공학개론		복수(부)전공	2	2	0			
<b>소 계</b>						<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>				
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통		공통필수	2	2	0			
		교양필수	100979	논리와사고								
		전공필수	113026	프로그래밍언어		복수(부)전공	3	2	2			
		전공필수	113241	통계처리입문		복수(부)전공	3	3	0			
<b>소 계</b>						<b>12</b>	<b>11</b>	<b>2</b>				
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계		1	1	0	공통필수			
		전공필수	113403	공업수학		복수(부)전공	3	3	0			
		전공선택	113027	컴퓨터언어		복수(부)전공	3	2	2			
		전공선택	113050	경제성공학		복수(부)전공	3	3	0			
		전공선택	113414	생산관리		복수(부)전공	3	3	0			
		전공선택	113434	데이터베이스		복수(부)전공	3	2	2			
		전공선택	113520	데이터분석입문		복수(부)전공	3	2	2			
<b>소 계</b>						<b>19</b>	<b>16</b>	<b>6</b>				

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적	비고
2	2	전공필수	113258	공업통계학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113033	고객관계관리입문	3	3	0					
		전공선택	113358	전자상거래원론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113409	선형대수학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113531	자료구조및알고리즘	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	113532	컴퓨터시스템	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	113533	회계원론	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>19</b>	<b>4</b>					
3	1	전공필수	113313	경영과학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113031	기술과경영	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113036	공급사슬관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113256	인터넷프로그래밍	3	2	2					
		전공선택	113355	품질공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113464	품질경영론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113503	데이터마이닝	3	2	2		복수(부)전공			
		전공선택	113506	데이터분석응용	3	2	2					
		전공선택	113521	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	113522	코업프로젝트(1)	12	0	0					
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>21</b>	<b>6</b>					
3	2	전공필수	113312	컴퓨터시뮬레이션	3	2	2	그룹3	복수(부)전공			
		전공필수	113360	경영과학응용	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113346	컴퓨터통신	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113471	정보통신기술 평가론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113484	물류관리론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113485	소프트웨어공학	3	3	0					
		전공선택	113505	투자공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113523	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	113524	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	113991	인턴십(1)	4	0	0					
<b>소 계</b>					<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2</b>					
4	1	전공필수	113501	캡스톤디자인(1)	3	3	0		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	113025	계약경영론	3	3	0					
		전공선택	113449	경영과마케팅	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113453	전사적자원관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113455	컴퓨터네트워크	3	2	2					
		전공선택	113482	컨설팅론	3	3	0					
		전공선택	113483	정보통신사업전략	3	3	0					
		전공선택	113525	정보보호론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113526	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	113527	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	113536	SW프로젝트	3	2	2					
전공선택	113992	인턴십(2)	4	0	0							
<b>소 계</b>					<b>49</b>	<b>25</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영 역	복 수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	2	전공필수	113502	캡스톤디자인(2)	3	3	0		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	113032	서비스사이언스	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113444	지식경영시스템	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113452	벤처창업론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113507	프로젝트관리론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	113528	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	113529	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	113535	커뮤니케이션	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>					
<b>합 계</b>					<b>243</b>	<b>151</b>	<b>26</b>					

## MSDE전공 (Manufacturing Systems and Design Engineering Programme)

### 1 전공소개

MSDE전공은 외국 대학과의 복수학위 프로그램으로 전공수업 전 과정이 영어로 진행되고 있다. MSDE 교육과정은 영국 Northumbria University과 공동으로 개발하여 운영되고 있으며 영국 Q.A.A.(Quality Assurance Agency)에서 인증을 받은 국제 프로그램이다.

### 2 교육과정

MSDE의 교육과정은 기계·생산·가공기술 분야로 이는 거의 모든 산업의 근간이 되는 기술로 인식되고 있으며 본 분야에서 배출되는 인력은 자동차, 조선, 항공, 반도체 및 건설 등 대부분의 주요 산업분야에서 절대적으로 필요로 하고 있다. 특히 기계 및 생산 시스템과 설계공학 분야에서 추구하고 있는 “정밀도와 생산성의 향상 및 지능화”와 “환경 친화적 공정기술 개발과 삶의 질 향상”에 대한 요구가 증대하고 있으며 21세기에 들어 마이크로/나노기술 및 과학의 급격한 발전에 따라 정립되고 있는 새로운 법칙과 현상을 이용하기 위해 새로운 생산기술과 설계기술에 대한 요구가 증가하고 있다.

MSDE전공에서는 이러한 국가적 요구와 산업적 수요에 대응하기 위해 필요한 교과과정을 수립하여 운영하고 있으며 마이크로/나노생산기술과 관련된 교과목을 지속적으로 개발하여 새로운 개념의 설계기술과 창의적 설계 지원 시스템에 대응한 전문인력을 배양하는 데에 교육의 중점을 두고 있다.

### <MSDE전공 교육과정의 특징>

- 교내에 위치하고 있는 서울테크노파크가 보유한 마이크로/나노 관련 가공 및 측정 장비를 이용한 실습 연계로 산업체 맞춤형 교육을 강화한다.
- 4학년 Capstone Design 교과목을 통해 학생들이 공동으로 수행하는 주제를 선정하고 공동 과제를 수행하게 하여 학문의 융합적 진행 및 결과를 도출한다.
- 생산응용 및 융합관련 분야에 관련된 과목에 대해 실험 실습을 강화하여 체계적인 융합학문 분야 교육의 효율화를 도모한다.

3 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수			
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100764	현대사회와철학								
		교양필수	100643	현대사회와윤리	]택일	3	3	0	1영역			
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문학적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	]택일	3	3	0	2영역			
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명	]택일	3	3	0	3영역			
		교양필수	100861	현대예술의이해								
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해	]택일	3	3	0				
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해								
		교양필수	100784	현대메가트랜드	]택일	3	3	0				
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100165	미분적분학(1)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	100816	고급미분적분학(1)								
		교양필수	101022	물리학및실험(1,일반)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	101024	물리학및실험(1,심화)								
		교양필수	100945	영작문(1)	1	2	0	면제기준 -TOEFLIBT96 점, IELTS 7.0 (면제교과목)				
		교양필수	100946	영어청취(1)	1	2	0					
		교양필수	100947	Presentation(1)	2	2	0					
<b>소 계</b>					<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통								
		교양필수	100979	논리와사고	]택일	2	2	0	공통필수			
		교양필수	100166	미분적분학(2)								
		교양필수	100817	고급미분적분학(2)	]택일	3	3	0	학문기초			
		교양필수	101023	물리학및실험(2,일반)								
		교양필수	101025	물리학및실험(2,심화)	]택일	3	2	2	학문기초			
		교양필수	100948	영작문(2)								
		교양필수	100949	영어청취(2)	1	2	0	면제기준 -TOEFLIBT96 점, IELTS 7.0 (면제교과목)				
		전공선택	145050	Introduction to Electrical Engineering	3	3	0					
		전공선택	161004	정역학	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>26</b>	<b>26</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수				
		전공선택	145001	Engineering Mathematics I	3	3	0					
		전공선택	145003	Mechanics of Materials	3	3	0					
		전공선택	145004	CAD I	3	2	2					
		전공선택	145005	Computer Programming	3	2	2					
		전공선택	145035	Creative Design	3	2	2					
		전공선택	145051	Professional Communications for Engineers I	3	2	2					
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>15</b>	<b>8</b>					
2	2	전공선택	145007	Engineering Mathematics II	3	3	0					
		전공선택	145008	Energy Studies	3	3	0					
		전공선택	145009	Introduction to Manufacturing	3	2	2					
		전공선택	145010	Applied Statistics in Manufacturing	3	3	0					
		전공선택	145052	Electronic Circuits	3	2	2					
		전공선택	145053	Professional Communications for Engineers II	3	2	2					
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>15</b>	<b>6</b>					
3	1	전공선택	145015	Design of Machine Elements	3	2	2					
		전공선택	145016	Control	3	2	2					
		전공선택	145036	Fluid Mechanics	3	3	0					
		전공선택	145054	Signals and Systems	3	3	0					
		전공선택	145055	Materials Technology	3	3	0					
		전공선택	145056	CAD/CAM	3	2	2					
		전공선택	145057	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	145058	코업프로젝트(1)	12	0	0					
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>15</b>	<b>6</b>					
3	2	전공선택	145019	Dynamics	3	3	0					
		전공선택	145021	Intermediate Engineering Design	3	3	0					
		전공선택	145024	Microprocessor and Computer Automation in Manufacturing	3	2	2					
		전공선택	145025	Capstone Design I (2units)	6	4	4					
		전공선택	145026	Computer Aided Engineering	3	2	2					
		전공선택	145060	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	145061	코업프로젝트(2)	12	0	0					
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>14</b>	<b>8</b>					
4	1	전공선택	145043	Engineering Optics	3	2	2					
		전공선택	145030	Capstone Design II (2units)	6	4	4					
		전공선택	145040	Engineering Economics and IPR	3	3	0					
		전공선택	145059	Digital Signal Processing	3	2	2					
		전공선택	145062	MEMS/Nano Engineering	3	3	0					
		전공선택	145064	Mechanical Vibrations	3	3	0					
		전공선택	145065	현장실습(1)	3	0	0					
		전공선택	145066	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	145067	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	145076	Database Management	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>20</b>	<b>8</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증실 계학점	비고	
4	2	전공선택	145047	Robotics	3	3	0						
		전공선택	145032	Management of Manufacturing Systems	3	3	0						
		전공선택	145045	Tribology	3	3	0						
		전공선택	145069	현장실습(2)	3	0	0						
		전공선택	145070	코업(4)	6	0	0						
		전공선택	145071	코업프로젝트(4)	12	0	0						
		전공선택	145072	Sustainable Engineering	3	2	2						
		전공선택	145073	Non-traditional Manufacturing Laboratory	3	2	2						
		전공선택	145074	Mechanical Engineering Systems Laboratory	3	3	0						
		전공선택	145075	Undergraduate Research	3	3	0						
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>19</b>	<b>4</b>						
<b>계</b>					<b>248</b>	<b>151</b>	<b>48</b>						

## ITM전공 (IT Management Programme)

### 1 전공소개

IT Management (ITM)전공은 다양한 학제 간의 학문이 융합되는 추세에 발맞추어 정보 기술(IT)에 대한 이론적 지식과 경영자로서의 핵심 역량을 갖춘 미래의 글로벌 IT 융합기술 리더를 양성하는 것을 목표로 한다.

이를 위하여 첫째, 영국의 노섬브리아 대학교(Northumbria University)와의 복수 학위 프로그램 운영을 통해 전공 수업 100% 영어 강의 및 교환학생 기회를 제공하며, 모든 과정을 수료 시 서울과학기술대학교와 영국 노섬브리아대학교의 복수 학사 학위를 수여하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 인재를 양성한다.

둘째, IT 개발자, 컨설턴트 및 관리자 양성을 위한 기술, 컨설팅 방법론 및 경영 마인드 교육을 통해 IT 산업 전반에 대한 통찰력과 문제 해결 능력을 갖춘 IT 리더를 양성한다.

마지막으로, 국내 최고의 IT 기업 및 IT 연구소와의 산학연 연계, 실무지향형 교과 과정 및 인턴십 프로그램을 통해 준비된 전문가를 양성한다.

니스 프로세스 관리, IT 컨설팅 프로젝트, 인턴십 등

### 3 졸업 후 진로

IT 개발자, IT 관리자, IT 컨설턴트 등 IT 전문 분야 및 서비스업, 금융업, 대기업, 글로벌기업, 경영컨설턴트, 생산/제조업, 정부 및 공기업 등 IT를 기반으로 하는 모든 업무 분야

### 2 주요 교과목

- IT 및 경영학 기초영역 : 데이터베이스, 프로그래밍어, 경영학개론, 기술과 경영, 커뮤니케이션
- IT 시스템 영역 : 소프트웨어 개발, 정보통신 네트워크, 정보 보안, 시스템 설계 등
- 경영 시스템 영역 : 경영전략, 인적자원관리, 재무관리, 경영과학, 마케팅 등
- IT 컨설팅 영역 : 정보시스템 관리, 비즈



4 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100764	현대사회와철학	3	3	0	1영역				
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문화적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	3	3	0	2영역				
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의재조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100945	영작문(1)	1	2	0	학문기초				
		교양필수	100946	영어청취(1)	1	2	0					
		교양필수	100947	Presentation(1)	2	2	0					
		교양선택	100952	Global Leadership	2	2	0					
		교양선택	100165	미분적분학(1)	3	3	0					
		교양선택	100816	고급미분적분학(1)								
		교양선택	100500	컴퓨터	2	1	2					
<b>소 계</b>					<b>11</b>	<b>12</b>	<b>2</b>					
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100979	논리와사고								
		교양필수	100948	영작문(2)								
		교양필수	100949	영어청취(2)	1	2	0					
		교양필수	100950	Presentation(2)	2	2	0					
		전공선택	113026	프로그래밍언어	3	2	2					
		전공선택	113031	기술과경영	3	3	0					
		전공선택	113241	통계처리입문	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>17</b>	<b>18</b>	<b>2</b>					
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수				
		전공선택	146058	Database Management	3	3	0					
		전공선택	146059	Communications I	3	3	0					
		전공선택	146060	Data Structure and Algorithm	3	2	2					
		전공선택	146061	Accounting Principles	3	3	0					
		전공선택	146062	Operating Systems	3	3	0					
		전공선택	146063	Software Engineering	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>18</b>	<b>2</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	2	전공선택	146064	Principles of Economics	3	3	0					
		전공선택	146065	Communications II	3	3	0					
		전공선택	146066	Fundamentals of Business Information Systems	3	3	0					
		전공선택	146067	Business Process Management	3	3	0					
		전공선택	146068	Computer Networks	3	3	0					
		전공선택	146069	Engineering Economy	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>					
3	1	전공선택	146050	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	146051	코업프로젝트(1)	12	0	0					
		전공선택	146070	Software Development and Practice	3	2	2					
		전공선택	146071	Information Security	3	3	0					
		전공선택	146072	Personal Development Planning	3	3	0					
		전공선택	146073	Fundamentals of Finance	3	3	0					
		전공선택	146074	Management Science	3	3	0					
		전공선택	146075	IT Investment Analysis	3	3	0					
		전공선택	146079	Internship	6	0	0					
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>17</b>	<b>2</b>					
3	2	전공선택	146052	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	146053	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	146076	Operations Management	3	3	0					
		전공선택	146077	Data Mining	3	3	0					
		전공선택	146078	Mobile Programming	3	3	0					
		전공선택	146079	Internship	6	0	0					
		전공선택	146080	System Analysis and Design	3	3	0					
		전공선택	146079	Internship	6	0	0					
<b>소 계</b>					<b>42</b>	<b>12</b>	<b>0</b>					
4	1	전공필수	146082	Capstone Design I	6	4	4					
		전공선택	146054	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	146055	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	146081	Principles of Marketing	3	3	0					
		전공선택	146083	Strategic Technology Management	3	3	0					
		전공선택	146084	Business Analytics	3	3	0					
		전공선택	146085	IT Project Management	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					

교육기구

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	2	전공필수	146087	Capstone Design II	6	4	4					
		전공선택	146056	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	146057	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	146086	Human Resource Management	3	3	0					
		전공선택	146088	Consultancy Project	3	3	0					
		전공선택	146089	Enterprise Resources Planning	3	3	0					
		전공선택	146090	Security Practices	3	3	0					
<b>소 계</b>					<b>36</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					
<b>총 계</b>					<b>230</b>	<b>136</b>	<b>16</b>					

※ 창업교육(지원) 확산을 위해 창업강좌(교양) 1인 1과목 이수 지도

## 경영학과 (Department of Business Administration)

경영학과는 지속적인 혁신과 창의적 교육을 실행함으로써 미래의 글로벌 경영인재 양성을 목표로 하고 있다. 경영 리더로서 갖추어야 할 전문지식을 교육하고, 창의적인 의사결정을 위한 능력을 배양하는 것을 강조한다. 또한, 다양한 국제 교류 및 복수학위제 운용을 바탕으로 글로벌경영 인재로서의 소양 함양에 중점을 두고 있다. 경영학과는 두 개의 전공-경영학전공과 글로벌테크노경영전공을 두고 제조업, 금융업, 서비스업, 첨단 IT 산업에 적합한 경영 인재를 배출하고 있다.

## 경영학전공 (Business Administration)

### 1 전공소개

경영학전공은 창조적 사고와 전문지식을 겸비한 글로벌 경영지도자 양성을 목적으로 한다. 경영인으로 갖추어야 할 전문지식을 교육하고 국제적 역량을 갖춘 인재로서의 소양 함양에 중점을 두고 있다. 경영학전공에서는 첫째, 지식산업 사회를 이끌어 갈 경영 전문가 배출을 위해 경영관련 자격증(공인회계사, 세무사) 취득 준비반을 운영하고 있다. 둘째, 전 세계 유명 대학과의 다양한 국제 교류프로그램 운영, 다양한 영어강좌 개설 등을 통해 글로벌 경영 인재 양성에 중점을 두고 있다. 셋째, 현장 중심의 경영교육, CEO 등 유명인사 초빙 특강 등 실무형 경영인재 양성 프로그램을 강화하고 있다. 또한, 학생들에게 창의적인 도전 풍토를 조성해 줌으로써 산지식을 스스로 터득해 가도록 교육하며, 나아가 기업윤리 및 사회적 책임들에 대한 바른 의식을 겸비하도록 교육한다.

본 전공은 2017년부터 학생들에게 창업교육과 실습을 겸한 창업 연계전공을 운영하고 있으며, 2018년부터 4차 산업혁명을 주도할 인재 양성을 위한 빅데이터경영 연계전공과

아시아 지역의 외국인들을 위한 경영학 교육인 AMS(Asian Management Study) 프로그램을 운영할 예정이다.

본 전공에서 학습한 학생은 공인회계사, 세무사 등 회계 전문 분야뿐만 아니라, 금융·증권회사, 경영컨설팅회사, 정보기술회사, 글로벌 기업 및 대기업, 정부 및 공기업을 비롯한 다양한 업종의 기업체에 취업하여 인사, 마케팅, 재무, 생산 및 서비스 운영관리 등 여러 분야로 진출이 가능하다.



2 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고			
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100451	고급실용영어읽기와쓰기											
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	]택일	1	2	0	공통필수						
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)											
		교양필수	100975	삶의윤리학	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100976	고전속의인성											
		교양필수	100977	인간과공동체											
		교양필수	100978	창의적사고											
		교양필수	100764	현대사회와철학	]택일	3	3	0	1영역						
		교양필수	100643	현대사회와윤리											
		교양필수	100766	현대문화론											
		교양필수	100865	문학적상상력											
		교양필수	100864	생명과인간											
		교양필수	100639	역사와인간											
		교양필수	100829	동서문명의교류	]택일	3	3	0	2영역						
		교양필수	100762	한국사의재조명											
		교양필수	100861	현대예술의이해											
		교양필수	101018	과학기술과문명											
		교양필수	100799	정치이해											
		교양필수	100831	경제이해	]택일	3	3	0	3영역						
		교양필수	100798	사회의이해											
		교양필수	100784	현대메가트렌드											
		교양필수	101019	과학기술과사회											
<b>소 계</b>						<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>							
1	1	교양필수	100193	Principles of Economics:Micro	]택일	3	3	0	학문기초	복수(부)전공					
		전공필수	123203	회계원리					그룹3						
		전공필수	123492	Principles of Accounting (in English)			3	3	0				복수(부)전공		
<b>소 계</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>							
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	]택일	2	2	0	공통필수						
		교양필수	100761	글쓰기와의사소통			2	2	0				공통필수		
		교양필수	100979	논리와사고	]택일	3	3	0	학문기초	복수(부)전공					
		교양필수	100194	경영수학											
		전공필수	123115	경영학원론											
		전공필수	123203	회계원리											
		전공필수	123492	Principles of Accounting (in English)											
		전공선택	123110	정보기술과경영											
		전공선택	123114	경제학원론(거시)											
		전공선택	123125	Principles of Economics: Macro(in English)											
<b>소 계</b>						<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>							

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고	
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수					
		전공필수	123113	경영통계학	]택일	3	3	0	그룹23	복수(부)전공			
		전공필수	123846	Statistics for Business (in English)									
		전공필수	123205	마케팅관리	]택일	3	3	0	그룹4	복수(부)전공			
		전공필수	123491	Marketing Management (in English)									
		전공필수	123207	재무관리	]택일	3	3	0	그룹5	복수(부)전공			
		전공필수	123488	Financial Management (in English)									
		전공필수	123443	경영정보시스템	]택일	3	3	0	그룹7	복수(부)전공			
		전공필수	123489	Management Information System(in English)									
		전공선택	123204	재무회계	]택일	3	3	0	그룹16	복수(부)전공			
		전공선택	123820	Financial Accounting (in English)									
		전공선택	123224	기업가정신과창업		3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>						
2	2	전공필수	123211	조직행동론	]택일	3	3	0	그룹8	복수(부)전공			
		전공필수	123490	Organizational Behavior (in English)									
		전공필수	123205	마케팅관리	]택일	3	3	0	그룹4	복수(부)전공			
		전공필수	123491	Marketing Management (in English)									
		전공필수	123207	재무관리	]택일	3	3	0	그룹5	복수(부)전공			
		전공필수	123488	Financial Management (in English)									
		전공선택	123352	중급회계	]택일	3	3	0	그룹15	복수(부)전공			
		전공선택	123821	Intermediate Accounting (in English)									
		전공선택	123497	경영리스크관리	]택일	3	3	0	그룹19	복수(부)전공			
		전공선택	123515	Corporate Risk Management (in English)									
		전공선택	123109	기업의사회적책임과기업윤리		3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123835	비즈니스분석개론		3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123836	혁신과기술사업화전략		3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123837	마케팅조사론과빅데이터		3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>						
3	1	전공선택	123356	서비스운영론	]택일	3	3	0	그룹13	복수(부)전공			
		전공선택	123494	Operation Management in Service(in English)									
		전공선택	123441	원가.관리회계	]택일	3	3	0	그룹17	복수(부)전공			
		전공선택	123822	Cost and Management Accounting(in English)									
		전공선택	123126	경제경영특강		2	2	0					
		전공선택	123206	소비자행동론		3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123500	금융시장론		3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123824	코업(1)		6	0	0					
		전공선택	123825	코업프로젝트(1)		12	0	0					
		전공선택	123838	중국경제론		3	3	0		복수(부)전공			
전공선택	123839	빅데이터기초와데이터분석		3	3	0		복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>38</b>	<b>20</b>	<b>0</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학적	비고	
3	2	전공필수	123106	생산전략과공급사슬관리	3	3	0		복수(부)전공				
		전공선택	123220	Strategic Management (in English)	]택일	3	3	0	그룹10	복수(부)전공			
		전공선택	123451	경영전략									
		전공선택	123840	브랜드관리와CRM	]택일	3	3	0	그룹11	복수(부)전공			
		전공선택	123841	Brand Management and Customer Relationship Management(in English)									
		전공선택	123349	투자론	]택일	3	3	0	그룹12	복수(부)전공			
		전공선택	123495	Investments(in English)									
		전공선택	123126	경제경영특강	2	2	0						
		전공선택	123344	노사관계론	3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	123519	중소기업정책론	3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	123827	코업(2)	6	0	0						
		전공선택	123828	코업프로젝트(2)	12	0	0						
		전공선택	123842	e-비즈니스와원테크	3	3	0			복수(부)전공			
		<b>소 계</b>					<b>41</b>	<b>23</b>	<b>0</b>				
4	1	전공선택	123471	캡스톤디자인(인사조직)	]택일	3	3	0	그룹9	복수(부)전공		졸업관련	
		전공선택	123473	캡스톤디자인(보험및재무)									
		전공선택	123475	캡스톤디자인(마케팅관리)									
		전공선택	123477	캡스톤디자인(회계)									
		전공선택	123479	캡스톤디자인(생산및MIS)	]택일	3	3	0	그룹14	복수(부)전공			
		전공선택	123486	국제경영론									
		전공선택	123829	International Business (in English)	]택일	3	3	0	그룹20	복수(부)전공			
		전공선택	123202	인사관리									
		전공선택	123517	Human Resource Management (in English)	]택일	3	3	0	그룹21	복수(부)전공			
		전공선택	123304	보험론									
		전공선택	123516	Principles of Insurance (in English)	]택일	3	3	0	그룹21	복수(부)전공			
		전공선택	123116	경영인턴십(1)									
		전공선택	123351	조직이론과설계	3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	123462	세무회계(1)	3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	123506	마케팅커뮤니케이션관리	3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	123815	회계감사	3	3	0			복수(부)전공			
		전공선택	123830	코업(3)	6	0	0						
		전공선택	123831	코업프로젝트(3)	12	0	0						
		전공선택	123847	창업캡스톤	3	3	0			복수(부)전공			창업연계 전공
<b>소 계</b>					<b>48</b>	<b>27</b>	<b>0</b>						

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영 역	복 수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	2	전공선택	123111	ERP와Operation Management	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123116	경영인턴십(1)	3	0	0					
		전공선택	123219	세무회계(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123223	기술경영과지적재산	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123449	유통론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123464	선물·옵션	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123512	국제경영론연습	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123833	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	123834	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	123843	조직관리의최신이론과쟁점	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123844	데이터마케팅과파이썬프로그래밍	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	123848	글로벌창업캡스톤	3	3	0		복수(부)전공			창업연계 전공
<b>소 계</b>					<b>48</b>	<b>27</b>	<b>0</b>					
<b>합 계</b>					<b>260</b>	<b>183</b>	<b>0</b>					



3 (야간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
2	1	전공필수	223113	경영통계학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	223205	마케팅관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	223207	재무관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공필수	223443	경영정보시스템	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223204	재무회계	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223224	기업가정신과창업	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>					
2	2	전공필수	223211	조직행동론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223109	기업의사회적책임과기업윤리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223216	전략적의사결정론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223221	경영정보시스템기획및개발	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223345	마케팅조사론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223352	중급회계	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223497	경영리스크관리	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>					
3	1	전공선택	223206	소비자행동론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223222	지식경영파비즈니스인텔리전스	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223356	서비스운영론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223441	원가-관리회계	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223451	경영전략	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223500	지식재산권개론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223602	철도금융과자금조달	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>					
3	2	전공필수	223209	생산전략과공급사슬관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223344	노사관계론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223349	투자론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223365	e-비즈니스이론과사례	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223366	브랜드관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223519	중소기업정책론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223607	철도관련법의이해	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>					
4	1	전공선택	223202	인사관리	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223213	회계감사	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223304	보험론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223462	세무회계(1)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223486	국제경영론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223503	캡스톤디자인	3	3	0		복수(부)전공			졸업관련
		전공선택	223604	철도서비스마케팅	3	3	0		복수(부)전공			
전공선택	223605	철도산업법과고용관계	3	3	0		복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	2	전공선택	223219	세무회계(2)	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223223	기술경영과지적재산	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223351	조직이론과설계	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223373	국제경영문헌습	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223449	유통론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223464	선물·옵션	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223608	철도차량의경영공학	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	223609	철도경영이론 및 시스템	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>					
<b>합 계</b>					<b>129</b>	<b>129</b>	<b>0</b>					

## 글로벌테크노경영전공 (Global Technology Management)

### 1 전공소개

글로벌테크노경영전공은 핵심 경영학을 기반으로 기술 산업의 특성을 융합한 모듈 방식의 전공트랙을 제공하여 학생들의 융합 역량을 배양하고자 한다. 인턴십, 캡스톤디자인과 같이 “경험하면서 학습” 할 수 있는 현장 중심의 교육과정을 통해 학생들의 실무역량을 강화하고 교수와의 멘토링으로 지속적인 학습 관리와 경력관리 지원을 통해 학생들의 개인 역량을 강화하고자 한다. 또한 글로벌 역량을 강화할 수 있는 다양한 해외 교육 체험을 제공하며 미국 뉴저지 소재 몽클레어 주립대와 2+2 복수학위제를 운영하고 있다.

#### - Smart technology 트랙

새로운 커뮤니케이션 미디어의 기술적인 특징 및 문화적인 변화를 이해하고 이를 서비스, 엔터테인먼트, 제조, 마케팅 등 다양한 분야에 창의적으로 활용할 수 있는 역량을 배양한다.

#### - Entrepreneurship 트랙

아이디어를 사업기회로 개발시켜 새로운 기업을 창업하고자 하는 미래의 CEO가 갖춰야 할 지식, 기술 및 기업가적 창의성을 배양한다.

#### - Innovative thinking 트랙

글로벌경영 리더의 양성을 위해 인지과학과 경영학의 융합을 통해 과학적 연구에 기초한 창의적 문제해결, 원활한 분야 간 의사소통, 탁월한 의사결정 능력을 배양한다.

본 글로벌테크노경영전공에서 학습하는 학생은 차별화된 교육프로그램을 통하여 21세기 융합형 경영자로 경쟁력을 갖춘 차세대 주역으로 성장하게 될 것이다.



2 (주간)교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
		교양필수	100450	실용영어읽기와쓰기	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100451	고급실용영어읽기과쓰기								
		교양필수	100770	실용영어회화(1)	1	2	0	공통필수				
		교양필수	101026	고급실용영어회화(1)								
		교양필수	100975	삶의윤리학	2	2	0	공통필수				
		교양필수	100976	고전속의인성								
		교양필수	100977	인간과공동체								
		교양필수	100978	창의적사고								
		교양필수	100764	현대사회와철학	3	3	0	1영역				
		교양필수	100643	현대사회와윤리								
		교양필수	100766	현대문화론								
		교양필수	100865	문화적상상력								
		교양필수	100864	생명과인간	3	3	0	2영역				
		교양필수	100639	역사와인간								
		교양필수	100829	동서문명의교류								
		교양필수	100762	한국사의제조명								
		교양필수	100861	현대예술의이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	101018	과학기술과문명								
		교양필수	100799	정치이해								
		교양필수	100831	경제이해								
		교양필수	100798	사회이해	3	3	0	3영역				
		교양필수	100784	현대메가트렌드								
		교양필수	101019	과학기술과사회								
<b>소 계</b>					<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>					
1	1	교양필수	100518	신화의세계	3	3	0	학문기초				
		교양필수	100194	경영수학	3	2	2	학문기초				
		전공필수	147032	Principles of Accounting	3	3	0	그룹2	복수(부)전공			
		전공필수	147118	회계원리								
		전공필수	147098	Introduction to Information Technology	3	3	0	그룹1	복수(부)전공			
		전공필수	147116	정보기술과 경영								
		전공필수	147099	Management and Entrepreneurship	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	147117	국제경영의 이해	3	3	0	그룹3	복수(부)전공			
		전공선택	147100	Introduction to International Management								
<b>소 계</b>					<b>27</b>	<b>26</b>	<b>2</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고		
1	2	교양필수	101037	Computational Thinking	2	2	0	공통필수						
			100761	글쓰기와의사소통	]택일	2	2	0	공통필수					
			100979	논리와사고										
			100193	Principles of Economic:Micro	3	3	0	학문기초						
			100813	동양문명의이해	3	3	0	학문기초						
			147032	Principles of Accounting	]택일	3	3	0	그룹2	복수(부)전공				
			147118	회계원리										
			147098	Introduction to Information Technology	]택일	3	3	0	그룹1	복수(부)전공				
			147116	정보기술과 경영										
			147031	Statistics for Business	3	2	2		복수(부)전공					
<b>소 계</b>					<b>25</b>	<b>24</b>	<b>2</b>							
2	1	교양필수	101032	취창업진로설계	1	1	0	공통필수						
			100690	법의이해	3	3	0	학문기초						
			147012	기술경영개론	]택일	3	3	0	그룹4	복수(부)전공				
			147119	Introduction to Technology Management										
			147096	오피레이션경영	]택일	3	3	0	그룹7	복수(부)전공				
			147122	Operations Management										
			147063	차세대웹기술활용전략	]택일	3	3	0	그룹5	복수(부)전공				
			147120	E-Business Technology and Strategy										
			147043	경제학원론(거시)	]택일	3	3	0	그룹6	복수(부)전공				
			147121	Principles of Economics (Macro)										
			147101	Analysis and Understanding of Business Data	3	2	2		복수(부)전공					
			147102	Social Entrepreneurship	3	3	0		복수(부)전공					
			<b>소 계</b>					<b>34</b>	<b>33</b>	<b>2</b>				
2	2	교양필수	100196	기후변화	4	3	2	학문기초						
			147096	오피레이션경영	]택일	3	3	0	그룹7	복수(부)전공				
			147122	Operations Management										
			147035	Marketing Management	3	3	0		복수(부)전공					
			147064	조직행동론	]택일	3	3	0	그룹8	복수(부)전공				
			147123	Organizational Behavior										
			147103	경영정보시스템	]택일	3	0	0	그룹9	복수(부)전공				
			147124	Management Information System										
			147034	Financial Management	3	3	0		복수(부)전공					
			147142	Introduction to Programming	3	3	0		복수(부)전공					
147125	Strategic Technology Innovation	3	3	0		복수(부)전공								
<b>소 계</b>					<b>31</b>	<b>27</b>	<b>2</b>							

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
3	1	전공선택	147092	원가관리회계	]택일	3	3	0	그룹10	복수(부)전공		
		전공선택	147126	Cost & Management Accounting								
		전공선택	147104	소프트웨어프로그래밍	]택일	3	3	0	그룹11	복수(부)전공		
		전공선택	147128	Software Programming								
		전공선택	147074	기술시장분석	]택일	3	2	2	그룹12	복수(부)전공		
		전공선택	147130	Trend Analysis in Technology Market								
		전공선택	147105	기술사업화전략	]택일	3	3	0	그룹13	복수(부)전공		
		전공선택	147131	Strategy for Technology Commercialization								
		전공선택	147068	코업(1)	6	0	0					
		전공선택	147069	코업프로젝트(1)	12	0	0					
전공선택	147127	Behavioral Decision Making	3	3	0			복수(부)전공				
전공선택	147143	Service Management	3	3	0			복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>48</b>	<b>29</b>	<b>2</b>					
3	2	전공선택	147090	경영리스크관리	]택일	3	3	0	그룹14	복수(부)전공		
		전공선택	147132	Risk Management								
		전공선택	147107	경영을위한데이터마이닝	]택일	3	3	0	그룹15	복수(부)전공		
		전공선택	147133	Datamining for Business								
		전공선택	147062	지적재산권	]택일	3	3	0	그룹16	복수(부)전공		
		전공선택	147134	Intellectual Property								
		전공선택	147106	기업가치분석	]택일	3	3	0	그룹17	복수(부)전공		
		전공선택	147135	Corporate Value Analysis								
		전공선택	147108	기업가정신과창업	]택일	3	3	0	그룹18	복수(부)전공		
		전공선택	147136	Entrepreneurship and Startup								
		전공선택	147077	코업(2)	6	0	0					
		전공선택	147078	코업프로젝트(2)	12	0	0					
		전공선택	147094	System Thinking and Decision Making	3	3	0			복수(부)전공		
		전공선택	147137	Technology Marketing	3	3	0			복수(부)전공		
<b>소 계</b>					<b>54</b>	<b>33</b>	<b>0</b>					
4	1	전공선택	147041	경영인턴십(1)	3	0	0					
		전공선택	147066	창의성과혁신	3	3	0			복수(부)전공		
		전공선택	147079	디자인경영	3	3	0			복수(부)전공		
		전공선택	147082	코업(3)	6	0	0					
		전공선택	147083	코업프로젝트(3)	12	0	0					
		전공선택	147109	기술경영컨설팅	3	3	0			복수(부)전공		
		전공선택	147110	공급사슬관리	3	3	0			복수(부)전공		
		전공선택	147138	경영경제특강	3	3	0			복수(부)전공		
		전공선택	147139	금융시장과경영	3	3	0			복수(부)전공		
		전공선택	147140	캡스톤디자인	3	1	4			복수(부)전공		
전공선택	147144	데이터마이닝프로젝트	3	3	0			복수(부)전공				
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>22</b>	<b>4</b>					

학년	학기	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	영역	복수	공학인증 교과구분	인증설 계학점	비고
4	2	전공선택	147024	벤처금융론	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	147042	경영인턴십(2)	3	0	0					
		전공선택	147085	코업(4)	6	0	0					
		전공선택	147086	코업프로젝트(4)	12	0	0					
		전공선택	147112	서비스프로세스혁신	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	147113	신제품개발	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	147114	정보기획및관리전략	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	147138	경영경제특강	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	147139	금융시장과경영	3	3	0		복수(부)전공			
		전공선택	147140	캡스톤디자인	3	1	4		복수(부)전공			
		전공선택	147141	캡스톤세미나	3	3	0		복수(부)전공			
<b>소 계</b>					<b>45</b>	<b>22</b>	<b>4</b>					
<b>합 계</b>					<b>204</b>	<b>117</b>	<b>12</b>					



---

## 미래융합대학

---

융합기계공학과  
건설환경융합공학과  
헬스케어학과  
문화예술학과  
영미문화학과  
벤처경영학과



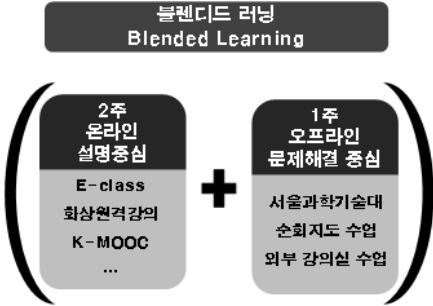


**미래융합대학** (College of Multidisciplinary Studies toward Future)

**1 대학소개**

미래융합대학은 창의의 정신을 바탕으로 학문의 이론과 실무응용방법을 연구하고 교육하며 도덕적 품성과 사회수요 맞춤 전문지식을 갖춘 인재를 양성함으로 국가와 사회발전과 인류의 번영에 이바지함을 목적으로 설립되었습니다. 또한 양질의 대학교육을 받기를 희망하는 특성화고 졸업 재직 자나 성인학습자를 대상으로 사회가 필요로 하는 융합적 학문 교육을 실시합니다.

미래융합대학은 학위과정과 비학위과정으로 구성되어 학위과정에서는 6개의 융합학과와 6개의 계약학과로 구성되어 있고, 비학위과정에서는 학점은행제 과정인 학점과정과 비학점과정인 생애단계별 특성화 과정, 자격과정, 인증과정 등의 강좌를 제공하고 있습니다.



※ **TBL(Triple Blended Learning) 수업방식**  
 일방향 지식 전달 및 문제 제시  
 → **Online 방식**  
 1.5 방향 (전달 및 수업참여 혼합)  
 → **원격화상 캐스팅 방식**  
 양방향 (팀웍 + 토론식 문제해결)  
 → **출석 수업 방식 (주말 및 야간)**

**2 교육목표**

- 창의의 정신을 바탕으로 학문의 이론과 실무 응용을 갖춘 융합형 인재 양성
- 사회 수요맞춤 전문지식을 갖춘 실용적 인재 양성
- 도덕성 품성을 함유하고 국가와 사회의 발전과 인류 번영에 이바지하는 현장현 리더 양성

**3 수업방식**

수업충실도 제고를 위한 4학기제 운영(15주+6주+15주+6주)

혁신적 수업방식과 교수법인 TBL 수업방식을 교과의 근간으로 적용

### 융합기계공학과(Department of Mechanical Convergence Engineering)

융합기계공학과는 기계공학을 중심에 두고 타 학문 분야 즉 전기전자, 정보통신 및 신기술 분야의 기초 학문을 교육함으로써 T자형 인재(본 전공에 강하고 타 전공과의 협력할 수 있는 인재) 양성을 목표로 합니다.

본 학과는 기초전공능력과 제품설계, 창의융합설계, 캡스톤디자인 등의 교과목을 통한 설계능력을 강조합니다. 또한 산업현장에서 요구되는 프로젝트 관리, 플랜트 공학, 디자인 공학 및 4차 산업혁명으로 다가오는 융합신기술 즉 IoT(사물인터넷), ICT(정보통신기술), 재생에너지, 미래 자동차 등의 전공과목을 개설함으로써 미래 신산업 신기술 변화에 적절히 대응할 수 있도록 교육과정을 구성합니다.

### 건설환경융합공학과(Department of Civil and Environmental Engineering)

건설환경융합공학과는 도로, 교량, 철도, 터널, 공항, 항만, 수로 및 댐 등 사회기간산업의 계획, 설계, 시공 및 감리를 담당할 뿐만 아니라, 최근에는 국·내외적으로 크게 대두되고 있는 상하수도, 폐수처리, 대기오염, 환경영향평가 등 각종 환경 관련사업을 다루며, 이는 주변의 여러 인접학문들과 결합하면서 미래의 인류 문명을 이끌어 갈 기반적 학문 분야입니다. 또한 미래융합대학의 비전인 창의적이고 사회 수요 맞춤형 전문 지식을 갖춘 인재양성을 모토로 하여 산업계 수요를 반영한 교육과정 운영과 일과 학습을 병행할 수 있는 교육체계를 바탕으로 미래사회를 주도하는 미래지향적 실무교육을 제공하는 사회 수요 맞춤형 융합학과입니다.

### 헬스케어학과(Department of Health Care Studies)

헬스케어학과는 고령화 사회가 추구하는 행복하고 건강한 삶, 즉 웰니스(wellbeing+happiness)와 관련이 있는 운동, 영양 및 보건 분야를 통합하는 전문가의 양성을 목표로 하고 있습니다. 웰니스 전문가는 고령 사회에 진입한 우리나라의 미래를 선도하는 고부가가치 산업의 주체로서 건강을 위해 이루어지는 포괄적이면서 전문성을 갖춘 통합적인 교육 이수를 필요로 합니다. 헬스케어학과는 체력 및 영양 관리와 질병 예방을 축으로 하는 교육을 제공하여 운동, 식품, 그리고 보건과 관련이 있는 다양한 분야에서 종사할 수 있는 전문가로서 역량을 갖추도록 합니다.

### 문화예술학과(Department of Culture and Arts)

문화예술학과에서는 시각예술 분야의 산업화라는 핵심가치를 중심으로, 관련 산업계 수요를 반영한 학문으로부터 문화/예술/공예/디자인/경영에 이르기까지 여러 분야의 지식을 융합합니다. 일과 학습을 병행할 수 있는 평생교육체제를 바탕으로 관련 기업 기반을 조성하고, 산업의 혁신 체제를 구축하며, 글로벌 전문 인재를 양성합니다. 이를 통해 창조 산업 분야에서 필요한 융합형 전문 예술인 및 경영인 그리고 연구 인력을 배출합니다.

### 영미문화학과(Department of English Cultural Studies)

문화의 시대인 21세기를 이끌어 갈 국제문화전문가 양성을 위해, 국제어인 영어를 자유롭게 구사할 수 있는 능력을 키우는 언어교육과 오늘날 세계의 중심을 차지하는 영어권 문화를 연구함으로써 국제사회의 문화적 흐름을 파악하는 동시에 우리 문화를 영어로 세계에 전파할 수 있는 문화교육을 제공합니다.

영어능력 강화를 목표로 각종 문화 현장에 필요한 실용영어 능력을 함양시키고, 영미권 역사, 문학, 교육, 정치, 문화 전반에 대한 전문적이고 심화된 지식을 제공합니다. 더 나아가 영어능력과 문화트렌드 이해 및 분석 능력을 바탕으로 국제사회를 선도할 각종 문화콘텐츠를 개발, 기획하는 창의적 인재를 육성하고자 합니다.

### 벤처경영학과(Department of Entrepreneurship and Venture Management)

벤처경영학과는 창의적 사고와 국제적 안목, 실무역량을 겸비한 전문경영인의 개발을 핵심가치로 설정하고, 조직운영과 사람관리, 제품과 서비스의 생산·운영, 증권시장과 재무관리, 제품시장과 마케팅관리, 회계 관리, 기업의 정보관리, 국제무역과 국제경영, 창업론 등 다양한 경영학 이론들을 제공합니다. 그것을 통해서 급변하는 경영환경과 경영 패러다임의 변화 추이에 대한 이해, 경영 현상에 대한 분석능력, 경영 의사결정에 필요한 논리적이고 창의적인 사고능력, 전략적 감각 등을 배양하고자 합니다. 나아가 우리 학과는 현대의 기업경영에서 필수적인 도전정신, 윤리의식과 사회적 책임 의식을 갖춘 앙트레프레너와 미래의 경영인을 양성하고 있습니다.





## 메이커스 칼리지

스마트카 기술 전공  
IT융합소프트웨어 전공  
무인이동체소프트웨어 전공  
바이오융합기술 전공  
빅데이터경영공학 전공  
창업융합 전공



## 메이커스 칼리지 (MAKERS COLLEGE)

### 1 메이커스 칼리지 소개

메이커스칼리지는 우리대학의 3대 인재상 (윤리적 인재, 실천적 인재, 창의적인 인재)을 구현하는 융합교육과정을 담당하는 단과대학으로 학문의 경계를 넘어서서 다전공(복수전공, 부전공)으로서의 연계전공, 학생설계전공의 확산과 다양한 전공 간의 융합교육과정과 비교과 과정을 운영하고 있다.

### 2 학부 및 연계전공 소개

#### ● 융합특성화 학부

융합특성화 학부는 학과(전공)간 연계하는 교육과정을 운영한다.

#### [스마트카 기술 전공]

자동차공학과 통신 기술의 융합 분야인 스마트카 기술은 대표적인 미래 자동차 기술이다. 본 연계 전공은 미래 스마트카 기술 개발에 특화된 인재 양성을 목표로 한다.

#### [IT융합소프트웨어 전공]

4차 산업혁명 시대를 선도할 글로벌 역량을 갖춘 인재의 양성을 위해 영어 전용 커리큘럼으로 운영되는 IT Engineering 프로그램으로서, 소프트웨어, 컴퓨터공학, 전자공학, 미디어공학, 전기공학 등 IT 분야의 다양한 전공 과정이 모두 영어로 진행된다.

#### [무인이동체소프트웨어 전공]

무인이동체 구현에 필요한 전기전자 핵심이론(센서, 구동기, 제어, 신호처리, 측위, 통신/네트워크 등)과 더불어 이들의 구현에 필요한 SW 지식을 융합하여 미래 지향적 실무

인재를 양성한다.

#### [바이오융합기술 전공]

바이오기술은 다양한 분야의 융합적 연구를 필요로 하는 미래 유망 기술임. 본 바이오융합기술 전공에서는 다분야 학문간 융합교육을 통해 바이오산업을 이끌어갈 수 있는 실무형 리더 인재 양성을 목표로 하고 있다.

#### [빅데이터경영공학 전공]

본 전공은 스마트 기업환경을 선도하는 빅데이터 미래융합형 산업인재를 육성한다. 수학과 통계, 그리고 컴퓨터 활용하여 경영분야에 응용할 수 있는 인재를 양성한다. 4차 산업혁명에 필요한 빅데이터를 활용할 수 있는 능력과 통계학과 인공지능 기법을 활용하여 기업가치를 높일 수 있는 인재를 양성한다.

#### ● 앙트프러너십 학부

앙트프러너십 학부는 창업 아이템의 발굴 등 관련 연계 교육과정을 운영하며, 기업가 정신, 창업 실무, 실천 창업의 과정을 학습한다.

#### [창업융합 전공]

학생들에게 기업가정신을 확산하고, 창업에 대한 관심을 유발할 수 있는 다양한 교과목을 개설, 창업 마인드 확산을 위해 보다 심도 있는 교과목을 창업연계 전공을 통해 제공할 수 있도록 한다.

#### ● 창의 학부

창의 학부는 학생설계전공을 운영하며, 창의, 융·복합 역량 증진 관련 연계 교육과정을 운영한다.







## 대학원

일반대학원

산업대학원

주택도시대학원

철도전문대학원

IT정책전문대학원

에너지환경대학원

나노IT디자인융합대학원



## 일반대학원 (Graduate School)

### 1 일반대학원 소개

지식기반 사회를 선도하는 심층적 학술 연구 역량을 강화하고 다양한 학문적 네트워크를 구축함으로써 학문성과 실용성을 겸비한 글로벌 리더를 양성한다.

국책사업의 참여 확대로 교원의 연구력을 사회 공헌에 활용하며, 세계를 향한 글로벌 리더로서의 자질을 갖추기 위한 교육과정을 운영하여 지역산업과 연계한 신성장 동력산업과 국가경쟁력 강화에 기여한다.

### 2 설치년도

2012년

### 3 학위과정(수업연한)

석사과정(2년/4학기), 박사과정(2년/4학기), 석·박사통합과정(4년/8학기)

※ 수여학위 : 학술학위

### 4 설치학과 및 입학정원

#### ◎ 설치학과 :

##### 31개 정규학과, 1개 계약학과

- 공학 석·박사(12)
  - 기계설계로봇공학과, 기계공학과,
  - 안전공학과, 자동차공학과,
  - 건설시스템공학과, 전기정보공학과,
  - 기계디자인금형공학과, 건축과,
  - 전자공학과, 컴퓨터공학과, IT융합공학과,

- 의공학-바이오소재융합협동과정
- 공학 박사(1) : 바이오IT소재융합협동과정
- 공학 석사(7)
  - 데이터사이언스학과, 미디어IT공학과,
  - 화학공학과, 신소재공학과, 환경공학과,
  - 식품공학과, 스마트생산융합시스템공학과,
- 이학 석·박사(2)
  - 안경광학과, 정밀화학과
- 미술학 석사(5)
  - 금속공예디자인학과, 산업디자인학과,
  - 시각디자인학과, 도예학과, 조형예술과
- 경영학 석사(1) : 경영학과
- 문학 석사 (2): 문예창작학과, TESOL학과
- 체육학 석사(1) : 스포츠과학과
- (계약학과)SW분석설계학과 : 공학석사

#### ◎ 입학정원

- 정규학과 : 366명  
(석사과정 303명, 박사과정 63명)
- 계약학과 : 10명(석사과정)

## 산업대학원 (Graduate School Of Industry)

### 1 산업대학원 소개

현대의 산업사회는 각계 기술자들의 첨단 과학기술 흡수 능력과 더 높은 수준의 학문적 이론 및 지식을 요구하고 있으며, 고도산업사회를 주도할 고급 전문기술인에게 산업현장에서의 창의적 연구능력을 필요로 하고 있다.

이와 같은 현실적 요청에 따라 본 대학원은 평생교육의 이념과 계속 교육 기회부여를 위하여 산·학 연계를 통한 산업분야의 이론과 실재를 과학적 방법으로 교수하고 연구하여 지도적 인격과 독창적 능력을 갖춘 고급인재 양성을 목적으로 한다.

- 또는 경영학석사(기술경영)
- 글로벌프로젝트매니지먼트 : 공학석사(해외사업관리)
- 생산기술융합프로그램 : 공학석사(생산기술융합)
- 건설시스템공학과 : 공학석사(토목공학)
- 식품공학과 : 공학석사(식품공학)
- 공예문화디자인학과 : 미술학석사(공예문화디자인학)

◎ 입학정원 : 석사 70명

### 2 설치년도

1989년

### 3 학위과정(수업연한)

석사과정(2.5년/5학기, 야간)

※ 수여학위 : 전문학위

### 4 설치학과 및 입학정원

#### ◎ 설치학과 : 8개 정규학과(프로그램)

- 헬스케어-바이오의료 과학기술융합프로그램 : 공학석사(헬스케어-바이오의료융합공학) 또는 이학석사(헬스케어-바이오의료융합과학)
- 안전재난소방방재프로그램 : 공학석사(안전방재)
- 기술경영프로그램 : 공학석사(기술경영)

**주택도시대학원 (Graduate School Of Housing and Urban Planning)**

**1 주택도시대학원 소개**

삶의 질이 중시되는 21세기를 맞이하여, 우리나라 주택산업분야의 중추 기관인 대한주택 공사의 축적된 실무지식과 주택도시연구원의 연구 성과를 대학의 체계적인 교육시스템으로 통합 및 집대성하여, 낙후된 주택산업 및 문화를 선도적으로 이끌어갈 특화된 고급전문인력을 양성하며, 산·학·연 공동연구개발 및 교육을 통하여 주택산업의 국제경쟁력을 세계적인 수준으로 향상시키고, 살기 좋은 주거환경을 조성하며, 세계 최고 수준의 주거문화를 창달하고자 한다.

**2 설치년도**

2001년

**3 학위과정(수업연한)**

석사과정(2.5년/5학기, 야간)  
 ※ 수여학위 : 전문학위

**4 설치학과 및 입학정원**

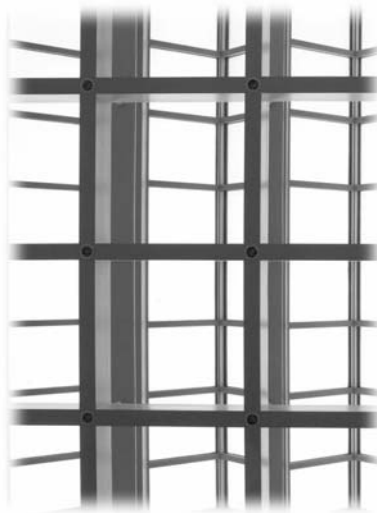
◎ **설치학과 : 5개 정규학과, 1개 계약학과**

- 건축환경·설비공학과 : 공학석사(건축환경·설비공학)
- 주택도시건축공학과 : 공학석사(주택도시건축공학)
- 주택·건축 디자인학과 : 공학석사(주택·건축 디자인학)
- 주택도시개발·관리학과 :

- 공학석사(주택도시개발·관리학)
- 주택도시경영학과 : 경영학석사(주택도시경영학)
- (계약학과)SOC유지관리공학과 : 공학석사(SOC유지관리공학)

◎ **입학정원 :**

- 정규학과 석사 38명
- 계약학과 석사 10명



## 철도전문대학원 (Graduate School Of Railroad)

### 1 철도전문대학원 소개

21세기 일류 철도산업 및 문화의 창달에 필요한 세계수준의 원천·기반·핵심기술의 연구개발 능력을 키우기 위하여 학·연·산·관의 유기적인 협력체제를 바탕으로 철도분야에 특화·전문화된 고급전문인력을 양성하며, 공동 연구개발, 문화·서비스·경영 및 직무능력의 효율적인 교육을 통하여 철도산업 및 문화의 세계적 일류화를 창출하고자 한다.

- (계약학과)글로벌철도시스템학과 : 공학석·박사(글로벌철도시스템)
- (계약학과)철도안전학과 : 공학석·박사(철도안전)

### ◎ 입학정원

- 정규학과 : 66명(석사 48명, 박사 18명)
- 계약학과 : 113명 (석사 89명, 박사24명)

### 2 설치년도

2002년

### 3 학위과정(수업연한)

석사과정(2년/4학기), 박사과정(2.5년/5학기), 석·박사통합과정(4년/8학기)

※ 수여학위 : 학술학위 또는 전문학위

### 4 설치학과 및 입학정원

#### ◎ 설치학과 : 5개 정규학과, 2개 계약학과

- 철도차량시스템공학과 : 공학석·박사(철도차량시스템)
- 철도건설공학과 : 공학석·박사(철도건설)
- 철도전기·신호공학과 : 공학석·박사(철도전기·신호)
- 철도안전공학과 : 공학석·박사(철도안전)
- 철도경영정책학과 : 경영학석·박사(철도경영정책),

**IT정책전문대학원 (Graduate School Of Public Policy and Information Technology)**

**1 IT정책전문대학원 소개**

국립대학인 서울과학기술대학교는 우수한 교수진을 확보하고 국가발전에 필요한 인재를 양성하여 왔다.

IT분야는 국립대학 발전 계획에 따라 서울과학기술대학교가 특화하여 집중적으로 육성하고자 하는 분야이며, 교육과학기술부는 전문석사 및 전문박사과정을 통하여 21세기 지식정보사회를 이끌어 나가는데 필요한 최고전문가를 육성하기 위하여 2002년 11월 서울과학기술대학교에 IT정책 전문대학원을 인가하였다.

IT정책전문대학원은 서울과학기술대학교가 핵심역량을 집결하여 최고수준의 전문가를 육성하기 위하여 설립하였다.

**2 설치년도**

2003년

**3 학위과정(수업연한)**

석사과정(2년/4학기), 박사과정(2.5년/5학기), 석·박사통합과정(4년/8학기)

※ 수여학위 : 학술학위 또는 전문학위

**4 설치학과 및 입학정원**

◎ **설치전공 :**

**4개 정규학과(전공), 2개 계약학과**

- 공공정책전공 : 정책학 석·박사(공공정책)
- 산업정보시스템전공 :

- 공학 석·박사(산업정보시스템)
- 방송통신정책전공 : 정책학 석·박사(방송통신정책)
- 디지털문화정책전공 : 정책학 석·박사(디지털문화정책)
- (계약학과)방송통신미디어정책학과 : 정책학 석·박사(방송통신미디어정책)
- (계약학과)스포츠문화복권정책학과 : 정책학 석·박사(스포츠문화복권정책)

◎ **입학정원 :**

- 정규학과 : 48명(석사 27명, 박사 21명)
- 계약학과 : 11명(석사 7명, 박사 4명)





## 에너지환경대학원 (Graduate School Of Energy and Environment)

### 1 에너지환경대학원 소개

에너지환경대학원은 기초 과학의 기반 위에 공학 및 경제학 등의 여러 학문 분야를 유기적으로 연결시켜 에너지와 관련된 학문을 연구하고, 학교·연구소 등이 상호 협력하여 환경을 고려하는 에너지 분야의 원천·기반·핵심 기술 개발을 위한 프로그램으로 미래의 에너지원 확보를 위한 관련 산업의 육성 및 기술 개발 능력을 키울 고급 전문 인력 및 산업 현장에서 에너지 환경기술을 겸비한 관련 실무를 담당하는 전문 기술 인력을 양성함으로써, 산업체에 실질적인 도움을 줄 뿐 아니라 국가경제발전에 기여하고자 설립하였다.

### 2 설치년도

2004년

### 3 학위과정(수업연한)

석사과정(2년/4학기), 박사과정(2.5년/5학기), 석·박사통합과정(4년/8학기)  
※ 수여학위 : 학술학위 또는 전문학위

### 4 설치학과 및 입학정원

#### ◎ 설치학과 :

**4개 정규학과, 3개 계약학과**

- 신에너지공학과 : 공학석·박사(신에너지)

- 에너지환경공학과 : 공학석·박사(에너지환경)
- 에너지 시스템공학과 : 공학석·박사(에너지시스템)
- 에너지정책학과 : 경제학 석·박사(에너지정책)
- (계약학과)에너지환경융합학과 : 공학석·박사 또는 경제학 석·박사(에너지환경융합)
- (계약학과)에너지기계설비공학과 : 공학석·박사(에너지기계설비)
- (계약학과)안전환경기술융합학과 : 공학석사(안전환경기술융합)

#### ◎ 입학정원

- 정규학과 : 38명(석사 17명, 박사 21명)
- 계약학과 : 37명(석사 27명, 박사 10명)

## 나노IT디자인융합대학원 (Graduate School Of Nano IT Design Fusion)

### 1 전공소개

국내 최초의 산학 일체형 협력시스템에 의한 나노IT디자인융합대학원은 미래지향적 지식기반 창조 교육을 선도하기 위한 핵심 전문 인력을 양성한다.

국가 성장 동력 확산과 신 가치 창출을 위한 나노IT융합 / 정보통신미디어 / IT디자인 융합 / 디자인기술융합 분야의 글로벌 리더 (Global Leader) 육성을 목표로 설립된 융합 교육 구현 전문대학원이다.

### 2 설치년도

2008년

### 3 학위과정(수업연한)

석사과정(2년/4학기), 박사과정(2.5년/5학기), 석·박사통합과정(4년/8학기)

※ 수여학위 : 학술학위 또는 전문학위

### 4 설치학과 및 입학정원

#### ◎ 설치 학과 : 4개 정규학과(전공)

- 나노IT융합공학전공 : 공학석·박사(나노IT융합)
- 정보통신미디어공학전공 : 공학석·박사(정보통신미디어)
- IT디자인융합전공 : 디자인학석·박사(IT디자인융합)
- 디자인기술융합전공 : 공학석사 또는 디자인학석사(디자인기술융합)

#### ◎ 입학정원 : 70명(석사 34명, 박사 36명)





## IV. 교육기본시설 및 부속/지원시설

중앙도서관	신문방송사
입학홍보본부	재난안전관리본부
홍보실	국제교육본부
정보전산원	평생교육원
생활관	대학교육혁신원
공동실험실습관	창업지원단
성평등상담센터	산학협력선도대학사업단
인재개발원	현장실습지원센터
기록관	장애학생지원센터
대외협력본부	미술관



## 중앙도서관

### 1 개요

서울과학기술대학교 도서관은 1910년 4월 공립어의동실업보습학교의 개교와 함께 도서관으로 업무를 시작하여 1963년 3월 도서관 발족과 2005년 현 중앙도서관을 개관하고 오늘에 이르기까지 우리대학의 역사와 함께 발전해 왔습니다.

본 도서관은 국내·외 단행본, 연속간행물, 시청각자료를 비롯하여 학술DB, 전자저널, e-book, 동영상강좌 등의 풍부한 콘텐츠를 소장하고, 변화하는 교육·학술정보 환경 및 이용자의 요구에 대응하여 다양한 프로그램을 개발하고 서비스의 수준을 높이기 위해 노력해 왔습니다.

특히, 도서관 특성화를 위해 중앙도서관과 별관도서관을 나누어 운영하고 있습니다. **중앙도서관**은 선진화된 21세기 지식기반사회를 주도적으로 이끌기 위한 유비쿼터스 도서관으로 구성되어 있습니다. 2층 **동양서자료실**은 전공별 강의도서, 신착도서, 희망도서 등 주제별로 40만여권의 장서를 소장하고 있습니다.

3층 **참고·정기간행물실**은 참고도서, 석 박사 학위논문, 신문, 잡지, 학술지, 정기간행물 등 소장하고 있고 **멀티미디어실**의 경우 총 74대의 PC를 보유하고 정보검색, 정보조사지원 서비스, 윈스톱 이용자 통합 서비스 등 자료의 통합정보검색서비스를 도입하여 학교구성원이 더 많은 연구 및 교육성과를 창출할 수 있도록 지원하고 있습니다.

별관도서관 1층 **서양서자료실**은 다양한

언어로 출판된 국외도서를 12만권 소장하고 있으며 학생들의 편의시설로서 1층 휴게실 컴퓨터와 300여석의 24시간 열린 열람실 및 1,2층의 일반열람실, 그룹스터디룸, 노트북실, 사물함 등으로 구성하여 쾌적한 학습공간을 제공하고 있습니다.

2015년도에는 중앙도서관 2층 로비의 넓은 공간에 세련된 디자인으로 '**북카페**'를 조성하여 약 600여 권의 교양도서와 30여 종의 연속간행물을 비치하고 안락한 좌식 공간을 마련해 학생들의 여가, 소통, 휴식공간으로 이용하고 있습니다.

2016년도에는 3층 멀티미디어실에 '**미디어라운지**'를 조성하여 이날로그와 디지털이 공존하는 공간으로 시설을 개선하여 지역사회와 대학 커뮤니티의 가교역할을 마련하였습니다. 또 '**통합전자도서관시스템**'을 구축하여 기존의 바코드 형식의 도서대출이 아닌 무선인식기술을 활용한 RFID 자동화시스템을 도입하여, 미래형 전자도서관으로의 발전 토대를 마련하고 통합 모바일 도서관 앱을 구축함으로써 이용자 편의 서비스를 더욱 강화하였습니다.

2017년도에는 중앙도서관 1층 '**스타트홀(STart Hall)**'을 개관하여 강연, 세미나, 소규모 공연, 영화상영, 특강 등 행사를 위한 다목적 복합문화 공간으로 활용할 수 있도록 조성하였으며 문화 예술 공연장소가 부족한 학내 문화 예술 공연장으로 만족도가 높습니다.

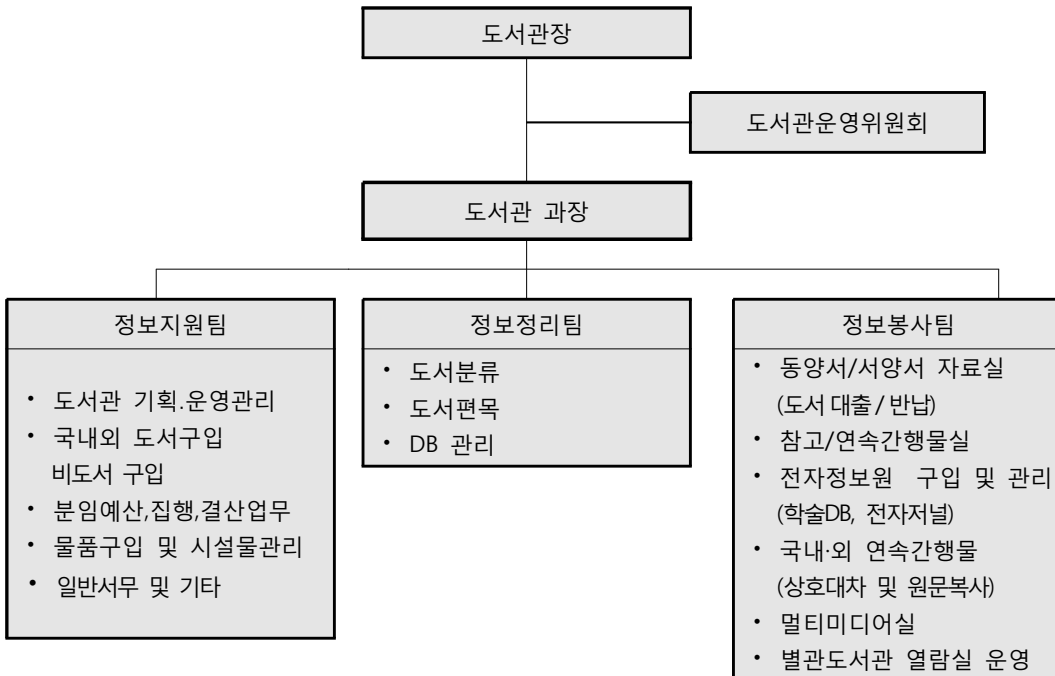
그 외에도 지역주민을 위해 도서관 자료실과 열람실을 개방하여 ‘도서관 회원제’를 통해 국가와 지역사회 발전에 이바지 하고 있습니다.

도서관 행사로는 ‘독서토론회’를 개최함으로써 학생들의 주도적인 토론문화와 독서문화 활성화에 기여하는 역할을 수행하고 있고 ‘명사초청 강연회’, ‘도서관 작은 음악회’를 개최하여 이용자 중심의 친숙한 문화공간으로 자리매김하고 있습니다.

또 ‘독서감상문 공모전’, ‘Reading SStart’를 개최함으로써 재학생들에게 책 읽기에 대한 동기를 부여 및 사고의 폭을 넓히는 계기를 마련하고 있습니다.

앞으로도 서울과학기술대학교 도서관은 글로벌 시대에 다양한 콘텐츠와 이용자 지원 프로그램을 지속적으로 개발하고 발전시키는데 최선을 다함으로써 학내 구성원의 연구·학습·문화활동과 소통의 기반을 마련하고자 합니다. 또한 지식정보화 시대와 더불어 더 나아가 제4차 산업혁명 시대를 대비하며 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 모바일 등 지능정보기술이 도서관에 적용될 수 있도록 노력하며 학교 학문 발전과 지식 나눔을 통한 사회기여에 이바지하고자 합니다.

2 조직



3 시설 및 장서현황

● 시설 현황

구 분	연 면 적		열람좌석수
중앙도서관	9,281.34 m <sup>2</sup> (약 2,800평)	14,177.36 m <sup>2</sup> (약 4,200평)	2,205석
별관도서관	4,896.02 m <sup>2</sup> (약 1,400평)		

건물 별	층별	실 별	운 영 시 간			비 고
			학기중 (방학중)		일요일	
			평 일	토요일		
중 앙 도 서 관	2F	동양서자료실	09:00~21:00 (18:00)	09:00~13:00 (휴무)	휴무	
		참고/연속간행물실	09:00~21:00 (18:00)			
	3F	멀티미디어실	09:00~21:00 (18:00)	휴무		
		중앙스터디실	09:00~21:00 (18:00)			
별관	1-4F	별관자료실	09:00~18:00 (18:00)			



도 서 관	1F	서양서자료실	09:00~18:00 (18:00)			
		일반열람실1	06:00~24:00 (06:00~24:00)	연중24시간개방 (명절제외)		
		노트북열람실1				
	2F	일반열람실2	06:00~24:00 (06:00~24:00)			
		노트북열람실2	06:00~24:00 (06:00~24:00)			
		별관스터디실	09:00~24:00 (09:00~24:00)			
		일반열람실3	탈력운영			

● 연도별 장서 현황

(2017.12.1.기준)

구분 연도	장 서 수 (권)				연속간행물 구독종수			기 타 (비도서)
	국 내 서	국 외 서	전자책	계	국 내	국 외	계	
2010	382,979	101,725	-	484,704	337	136	473	17,715
2011	400,624	104,361	37,519	542,504	325	141	466	18,591
2012	420,482	107,961	38,065	566,508	239	142	381	19,979
2013	446,003	112,899	9,795	568,697	238	136	374	21,220
2014	493,355	93,183	10,244	596,782	226	134	360	23,034
2015	536,941	87,510	11,034	635,485	200	106	306	23,475
2016	502,336	118,313	49,642	670,291	200	106	306	23,279
2017	515,614	123,323	51,264	690,201	179	101	280	23,483

● 이용 현황

(2017.12.1.기준)

구분 연도	자 료 실	참고 및 정기간행물실	도서관 이용
	대출권수	이용권수	이용자수
2010	148,194	101,094	541,171
2011	126,934	103,251	506,605
2012	107,530	102,250	427,090
2013	96,692	82,080	366,821
2014	89,875	77,976	348,479
2015	86,943	70,306	368,249
2016	117,476	63,521	311,895
2017	110,246	42,747	672,897 (※ 열람실이용자 포함)

◎ 도서구입비 현황

(단위 : 천원)

연도	구분	대학/기성회 회 계				합 계
	일반회계	대학/기성회	학술자료	기 타	계	
2010	225,000	250,000	847,000	37,750	1,134,750	1,359,750
2011	250,000	250,000	934,726	35,000	1,219,726	1,469,726
2012	250,000	340,000	1,334,726	35,000	1,709,726	1,959,726
2013	250,000	340,000	1,334,726	35,000	1,709,726	1,959,726
2014	361,000	250,000	997,580	30,000	1,277,580	1,638,580
2015	361,000	200,000	1,038,441	49,200	1,287,641	1,648,641
2016	346,000	200,000	877,380	50,000	1,127,380	1,473,380
2017	-	335,000	1,041,920	85,000	1,461,920	1,461,920

◎ 대학 간 정보자료 공유체제 현황 및 내용

기관명	URL	주요내용
한국교육학술정보원 (KERIS)	www.riss.kr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참여기관 : 대학도서관, 기업.연구소</li> <li>• 내용 : 목록데이터(MARC)공유, 전자출판자료의 공동목록, 참여기관의 원문복사서비스 중개</li> <li>• 웹상호대차 비용정산(도서관)</li> <li>• KISTI, NDSL 원문제공 통합서비스</li> </ul>
한국과학기술정보원 (KISTI) :	www.kisti.re.kr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가연구보고서 관리 및 과학기술정보분야 전문연구기관</li> <li>• 과학기술 정보유통, 각종 과학기술분석.동향제공.정보제공, 원문복사서비스제공</li> </ul>
한국과학기술정보연구원 (NDSL)	scholar.ndsl.kr/index.do	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참여기관 : 대학, 연구소, 기업, 의료기관, 공공기관 등</li> <li>• 내용 : 국내에서 구독.보유중인 해외학술 정보를 공유하고, 상호활용함으로써 교육 및 연구 활동에 대한 지원을 목적으로 구성된 도서관 협력망</li> <li>• DB구축현황 : 학술지,논문, 특허, 보고서, 저널/프로시딩 외 기타 (1억1천6백여종. 2017.12.2.현재)</li> </ul>

국회도서관	www.nanet.go.kr	• 협정체결로 국회도서관에서 구축한 석.박사학위 논문의 전문(Full Text)을 도서관에서 검색 및 출력 가능(원문 4백3십만건, 2017.10.31.현재)
타 대학도서관 자료이용 공유		• 전국 모든 대학도서관에 자료이용을 위해 방문 및 열람서비스 지원
상호대차 및 원문복사		• 본교에 소장하고 있지 않은 자료의 복사신청, 제공
KCUE (구, KESLI) 국가컨소시엄	www.kesli.or.kr	• 해외 유수의 전자저널의 원문, 초록까지 online상 검색, 다운가능 • 한국과학기술정보연구원(KISTI)에서 운영하는 전자정보 컨소시엄 • 대학교육협의회(KCUE) 주관, 한국대학도서관연합회(KUCLA) 운영
ACE KERIS 대학라이선스 (국내외 학술자원 국가라이선스)	http://ace.riss.kr	• 국내외 학술자원 원문, 초록까지 online상 검색,다운가능
Fric(외국학술지지원센터)	www.fric.kr	• 각시도 10개 거점대학에서 무료학술자료 공동이용할 수 있는 센터
Collection (지식정보 디지털 유통체계) -학위논문 온라인 제출	https://snut.dcollection.net/	• 대학에서 생산되는 학술정보를 수집.관리하여 학술연구자에게 통합서비스를 제공할 수 있는 시스템이며, 대학도서관이 dCollection 시스템을 기반으로 대학 내 레포지터리로서의 역할을 수행할 수 있도록 하는 일련의 사업

◎ 전자저널 및 WEB-DB 구독현황

번호	E - Journal	컨소시엄	수록내용	번호	Web DB	컨소시엄	수록내용
1	IEL (IEEE/IET Electronic Library)	KERIS	공학, 기술	1	Core collection	KERIS	도서신청 프로그램
2	ACM Potal (Association for Computing Machinery)		인문, 예술	2	RefWorks		서지작성도구
3	APS (American Physical Society)		물리	3	JCR on the web		저널평가 DB
4	EBSCO Complete (ASC + BSC)		전주제	4	KSDC (한국사회과학 데이터센터)		국내설문통계

5	Proquest Central		전주제	5	ASTM (American Society for Testing and Materials)	KESLI	산업규격		
6	DBPIA 학술지 누리미디어		국내학술DB	6	Web of Science	개별 구독	인용색인 DB		
7	KISS 한국학술정보		국내학술DB	7	KS (Korean Standards) 규격집		표준 검색시스템		
8	ASME (American Society of Mechanical Engineers)	KESLI	기계, 공학	8	토익/토플 (CBT Korea)		어학강좌		
9	IOP + JJAP (Institute Of Physics)		물리	9	YBM (어학동영상 강좌)		어학강좌		
10	AIP (American Institute of Physics)		물리	10	이그잼 (공무원동영상)		공무원강좌		
11	Taylor & Francis		전주제	11	KISVALUE		기업평가		
12	Cambridge Journal		전주제	12	SciFinder Scholar		자연과학, 공학, 기술		
13	Science Direct		과학	13	SFX (Linking) + Primo		링킹+디스커버리 솔루션		
14	Wiley		전주제	14	SAE Digital Library (Society of Automotive Engineers)		자동차,공학		
15	ACS (American Chemical Society)		개별 구독	화학	15		Copy Killer (무하유)	표절검사	
16	ECS (Electrochemical Society)			전기화학					
17	뉴논문			국내학술DB					
18	교보스콜라			국내학술DB					

4 이용방법 및 회원규정

◎ 실별 이용방법

실 별		중앙도서관 (층)	별관도서관 (층)	이용방법
일반 자료실	서양서 자료실	-	1층	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 관외대출 가능</li> <li>· 완전개가제 운영</li> <li>· 소장 자료와 전자정보를 PC에서 통합검색 소장처별 서비스 제공</li> <li>· Reserve Room (학부별 강의도서 코너)</li> </ul>
	동양서 자료실	2층	-	
	별관 자료실	-	1-4층	
참고/연속간행 물실		3층	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 관외대출 불가능</li> <li>· 참고자료인 백과사전을 비롯하여 연감, 편람, 통계자료, 지도, 인명사전, 특수 주제사전, 각국어사전, 석.박사학위논문 등 다양한 참고자료 비치</li> <li>· 스캐너 및 무인복사기 사용가능</li> <li>· 연속간행물 과월호 자료는 선별 제본 후 제본서가에 비치 (그외 자료는 무료배부)</li> <li>· 그룹스터디실 미디어라운지 운영</li> </ul>
멀티미디어실		3층	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 정보검색PC/원문검색PC/장애우PC 이용</li> <li>· 프린트/복사/스캔/팩스(유료) 서비스 제공</li> <li>· DVD/VTR/AudioCD,Tape 등 멀티미디어 자료 관내 이용</li> <li>· 노트북 좌석, 미디어라운지 열람석 이용</li> <li>· 헤드셋/랜선 대여 등</li> </ul>
일반열람실		-	1-2층	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1열람실은 24시간 이용가능</li> <li>· 2,3열람실은 06:00~24:00 까지 이용</li> <li>· 2열람실은 열람실과 개인노트북 이용 가능</li> </ul>
노트북실		-	1-2층	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1층은 24시간 이용가능</li> <li>· 2층은 06:00~24:00까지 이용 가능</li> <li>· 개인용 노트북 이용자를 위한 전용공간 이용</li> </ul>
별관스터디실		-	2층	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 09:00~24:00 까지 자유롭게 이용 가능</li> <li>· 4인실, 6인실, 8인실 이용가능</li> <li>※ 일반 열람실, 노트북실, 스터디 그룹실 예약은 모바일 앱과 좌석배정기에서 좌석 선택</li> </ul>

◎ 회원 및 대출규정

회원종류	회원기간	회원 자격 및 조건	대출 책수	대출 기간
전임교원	-	-	20책	90일
비전임교원, 직원, 조교, 대학원생	-	-	10책	30일
학부생	-	-	5책	10일
동문회원	- 본교 수료일로부터 3년 미만인 자 : 수료일로부터 3년 - 본교 수료일로부터 3년 이상인 자 : 등록일로부터 1년	- 본교 졸업생 또는 수료생으로써 수료일로부터 3년 미만인 자 - 본교 졸업생 또는 수료생으로써 수료일로부터 3년 이상인 자로 발전기금 5만원 납부자	5책	10일
일반회원	- 등록일로부터 1년	- 만19세 이상 노원구 주민인 자로 발전기금 10만원 납부자	5책	10일
특별회원	- 등록일로부터 1년	- 본교 입주기업에 재직중인 자 등	5책	10일
우대회원	- 탈퇴 시까지	- 본교 10년 이상 재직 후 퇴직한 교직원 - 서울과학기술대학교 발전기금 기부예우사항 해당자	5책	30일

## 5 대출 및 반납

### ● 대출

- 도서관 홈페이지에서 도서검색 후 대출가능 여부와 소장처, 청구기호를 확인합니다.
- 대출하고자하는 도서와 ID카드를 자료실 안내데스크에 제시합니다.
- 대출 처리 완료 후 이용자용 모니터의 대출 내역을 확인합니다. 예약도서/희망도서 등 자료실 데스크에 문의 후 대출합니다.
- 아래 자료는 대출이 불가 하고 관내에서만 이용 가능합니다.
  - 참고/연속간행물 소장자료 (학위논문, 연속간행물, 참고자료 등)
  - 멀티미디어실 소장자료 (DVD, 비디오자료 등)
  - 동양서자료실 강의도서 등

### ● 대출 책 수 및 기간

- 전임교원 : 20권 90일
- 비전임교원, 직원, 조교, 대학원생 : 10권 30일
- 학부생 : 5권 10일

### ● 반납

- 반납하고자하는 도서를 자료실 안내데스크에 제시합니다.
- 이용자용 모니터를 통해 반납이 제대로 처리됐는지 반드시 확인합니다.
  - 도서와 함께 대출한 CD, Tape등의 팔립자료는 반드시 대출한 도서와 같이 반납합니다.
  - 운영 시간 외, 휴관일 반납은 무인반납함을 이용합니다.
- ※ 무인반납함 위치 : 중앙도서관 정문, 별관도서관 서양서자료실 입구, 제2학생

회관 정문

※ 도서 반납 후 익일(도서관 운영일) 도서관 홈페이지 My library에서 반납 내역을 꼭 확인합니다.

### ● 대출연장

- 대출한 도서의 반납예정일을 연장하고자 할 경우, 도서관 홈페이지 My library에서 직접 연장 처리 하거나, 자료실 안내데스크에서 연장 신청합니다.
  - 도서 대출 기간 연장은 타인에 의해 예약되지 않은 경우에 한하여 1회 연장 가능합니다.
  - 연장 기간은 연장신청일로부터 각각의 이용자 신분해당되는 기간이 적용됩니다.

### ● 도서 반납 연체 및 분실·훼손도서 처리

- 대출한 도서를 반납예정일까지 반납하지 않을 경우 (연체일수 × 3)일 동안 대출 중지 됩니다.
- 대출한 도서가 파손되거나, 분실 되었을 경우, 동일 도서로 변상하여야하며, 동일 도서로 변상 처리가 불가능 할 경우는 동등 이상의 가치가 있다고 인정하는 자료로 변상하여야 합니다.
- 대출한 도서의 반납을 연체 하거나 변상하지 않을 경우, 졸업 및 증명서 발급 등 행정상의 제재를 받을 수 있습니다.

## 6 희망도서 신청/확인

신간자료 및 도서관에 소장되지 않는 자료에 대해, 도서관 홈페이지를 통하여 신청가능 합니다.

- 신청 시 도서관 소장여부를 확인하고, 미 소장도서인 경우 희망도서 신청란을 선

택 및 도서의 서지사항(서명, 저자, 출판사항 등)을 기재하여 신청하면 됩니다.

- 선정기준은 교육과 연구를 위한 학술 자료를 우선적으로 구입하고 있음을 참고하기 바랍니다.

※ 도서관 홈페이지 메인 Library Service → 도서구입신청 혹은, 나만의 도서관→도서구입신청 클릭 후 로그인, PW입력 후 도서신청 할 수 있습니다.

(홈페이지공지사항참조, <http://library.seoultech.ac.kr>)

거처 자료를 받을 수 있습니다.

- ※ 도서관 홈페이지 → 도서관 서비스(서비스 바로가기) → 원문복사서비스 신청 → 신청(이용안내 숙지 후 신청요망)

## 7 타도서관 자료이용

타도서관을 이용하려면 도서관 홈페이지 메인에서 이용자서비스 → “타 도서관 열람신청” 코너를 통해, 신청서를 출력 후 신분증과 함께 해당기관에 제출하면 이용할 수 있습니다.

- ※ 도서관 홈페이지 → 이용자서비스 → 타도서관열람신청 클릭 → 로그인, PW입력 → 신청서발급

## 8 원문복사 서비스

우리대학 도서관에 소장되어 있지 않은 자료의 원문을 외부기관에 복사 의뢰하여 제공 받을 수 있는 서비스입니다.

- ※ 원문복사는 연속간행물(학술지)기사, 학위논문 및 단행본의 일부분에 한함.

### ◎ 자료신청방법

- 신청
  - KERIS(한국교육학술정보원) 및 NDSL(한국과학기술원)을 통하여 온라인으로 원문복사를 신청하며, 온라인 신청 시에는 KERIS NDSL 홈페이지에서 이용자 등록을 한 후 원하는 자료를 신청시 도서관 참고/연속간행물실에서 인증을



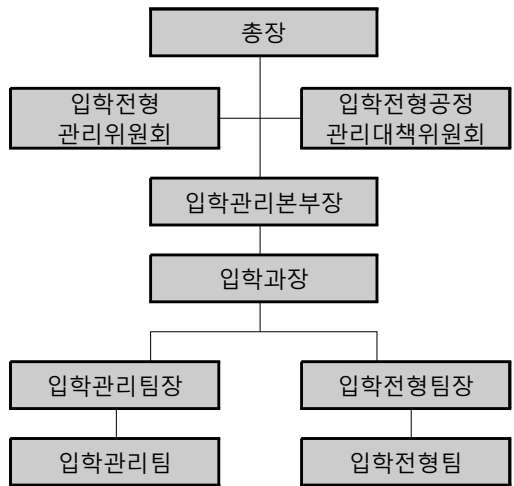


## 입학관리본부

### 1 개요

- **입학관리본부**
  - 학칙 제18조(부속시설 등)
  - 학칙 제20조(입학관리본부)
- **소관위원회**
  - 학칙 제34조, 제35조(입학전형관리위원회 등)
  - 입학전형관리위원회 규정
  - 입학전형공정관리대책위원회 규정
  - 입학사정관위원회 운영 지침

### 2 조직 및 기구



### 3 주요업무

- 입학전형 및 입학전형관리위원회의 운영
- 입학제도 개선에 관한 업무
- 입학관련 홍보 및 상담 업무
- 입학관련 분석·평가 및 결과의 반영
- 기타 입학 및 학생선발에 관한 사항

### 4 소관위원회

- **입학전형관리위원회 : 입학전형에 관한 제반 사항을 심의 결정**
  - 대학입학 전형제도 및 방법의 개선
  - 대학입학 적격자 선발기준 모형개발
  - 대학입학 전형관리 업무의 주요사항 심의(전형계획, 전형자료, 자격기준, 사정 방법, 모집형태, 전형일정, 모집인원의 배분 등)
  - 기타 신·편입생 모집에 관한 사항
- **입학전형공정관리대책위원회 : 입학전형 업무의 공정성 확보 및 부정방지**
  - 대학입학 부정 방지 대책 수립·시행
  - 입학전형업무 담당자 및 시설의 관리·통제
  - 수험생의 이의제기에 대한 내부 심사
  - 대학입학 전형의 사전·중간·사후 자체 감사 실시
- **입학사정관위원회**
  - 학생부종합전형 지원자 자격심사
  - 자기소개서·교사추천서 유사도 검증
  - 지원자 서류·면접 평가 점수 확정
  - 학생부종합전형 결시자·부적격자 확인 및 점수 부여 확정

## 홍보실

### 1 홍보팀

● **개설일** : 2005년 7월

● **설립목적**: 우리대학의 대내외 이미지 홍보 및 기사 발굴 등 대학홍보에 관련된 모든 업무의 수행을 목적으로 한다.

● **주요업무**

- 연간 홍보계획 수립
- 홍보위원회 관련
- 대학 이미지홍보
- 정부 정책 홍보
- 국내외 매체 광고
- 출입 언론사 관리
- 각종 홍보책자/리플렛 발간
- 각종 홍보물 제작 및 배부
- e-뉴스레터 제작/발송
- 언론 보도자료 작성
- 학생 홍보대사 운영
- 고등학교 캠퍼스투어
- 대학 홍보동영상(광고영상) 제작
- 행사 사진촬영 및 DB관리
- 온라인 홍보채널 운영(블로그, 트위터 등)
- 교내 전광판/DID 운영(제작/송출)
- UI관리 업무(엠블럼, 로고타입, 대학회장, 워드마크 등)

● **홍보위원회 운영**

- 목적 : 대학의 홍보와 관련된 중요사항을 심의
- 구성 : 위원장을 포함하여 10인 이내의 위원
  - 위원장 : 홍보실장
  - 위 원 : 대학장의 추천에 의하여 총장이 임명

※ 대학별 위원 비율 : 공과대학 2, 정보통신대학 1, 에너지바이오대학 1, 조형대학 1, 인문사회대학 1, 기술경영융합대학 1, 전문성을 고려하여 총장이 필요하다고 인정하는 경우 추가로 2인 이내의 위원을 둘 수 있다.

- 임기 : 2년
- 기능 : 위원회는 다음 사항을 심의한다.
  - 홍보 기본계획 수립에 관한 사항
  - U.I(University Identity)제정 및 수정에 관한 사항
  - 대·내외 홍보에 관련된 사항
  - 중요 홍보물 제작·제정 등에 관한 사항
  - 기타 대학이미지 향상과 창조에 관한 사항

● **위치 및 연락처 (새로 추가)**

- 위치 : 대학본부(1번 건물) 409호 홍보실
- 연락처 : 02-970-6992~4

## 정보전산원

1

연혁

- |   |   |
|---|---|
| <p>1982. 4. 제2대 전자계산실장 심원섭 교수<br/>취임</p> <p>1982. 12. PRIME-750 컴퓨터 시스템 설치</p> <p>1983. 4. 제3대 전자계산실장 윤정모 교수<br/>취임</p> <p>1984. 4. 학사 및 행정온라인 업무실시</p> <p>1989. 3. 제4대 전자계산소장 심원섭 교수<br/>취임</p> <p>1991. 4. 제5대 전자계산소장 석상기 교수<br/>취임</p> <p>1993. 7. HP9000/847s 컴퓨터시스템 리스<br/>도입</p> <p>1994. 8. 학사 종합정보시스템 구축</p> <p>1995. 3. 제6대 전자계산소장 윤정모 교수<br/>취임</p> <p>1995. 10. 교육연구망 56K 전용회선 접속</p> <p>1996. 12. 학내 전산망 구축</p> <p>1997. 1. 교육연구망 전용회선 1.544M<br/>(T1) 증속</p> <p>1997. 3. 제7대 전자계산소장 고찬 교수<br/>취임</p> <p>1997. 12. 종합정보시스템 서버 도입<br/>(UX9000 2대)</p> <p>1998. 6. 학내 전산망 확장(548 Port)</p> <p>1999. 3. 학내 전산망 확장(469 Port)</p> <p>1999. 4. 제8대 전자계산소장 장성용 교수<br/>취임</p> <p>1999. 5. 종합정보시스템 가동</p> <p>1999. 12. 전용회선 E1(2.048MB) 증속</p> <p>2000. 8. 제9대 전자계산소장 강영구 교수<br/>취임</p> <p>2001. 1. 전용회선 T3(45Mbps) 증속</p> | <p>2001. 2. Web 기반 종합정보시스템<br/>서비스확대 실시</p> <p>2001. 9. 대학직제 조정에 따라 정보처리<br/>센터로 개명</p> <p>2002. 1. 학내 Gigabit 전산망 및 종합정보<br/>시스템 서버도입 (SUN<br/>Enterprise 10000)</p> <p>2003. 5. 제10대 정보처리센터소장 안재경<br/>교수 취임</p> <p>2004. 4. 전자결제 및 자료관 시스템 도입</p> <p>2004. 6. 학사시스템 Web개발</p> <p>2004. 11. 홈페이지 서버 및 Storage 도입</p> <p>2005. 7. 제11대 정보처리센터소장 이성호<br/>교수 취임</p> <p>2006. 2. 전용회선 155Mbps 도입</p> <p>2006. 8. 행정정보시스템(ERP) 구축 /<br/>대학원 학사정보시스템 Web 개발</p> <p>2007. 8. 백업센터 구축</p> <p>2007. 11. 메일서버교체</p> <p>2007. 12. 종합정보시스템 DB서버 교체<br/>(IBM P6 p570)</p> <p>2008. 2. SIMS 서버 도입</p> <p>2008. 8. 제12대 정보처리센터소장 차광호<br/>교수 취임</p> <p>2009. 7. 전용회선 300Mbps 도입 정보보호<br/>강화 시스템 도입(VPN, ESM, QOS)</p> <p>2010. 6. DNS 시스템 도입</p> <p>2011. 2. 웹방화벽, 침입방지시스템 도입</p> <p>2011. 11. 전용회선 1Gbps 도입, 제13대 정<br/>보처리센터소장 이영일 교수 취임</p> <p>2012. 2. 일반대 전환에 따른 통합홈페이지<br/>구축(55식)</p> <p>2012. 3. 대학직제 조정에 따른 부서명칭<br/>정보전산원으로 개명</p> |
|---|---|

- 2013. 3. 학부 학사정보시스템 모바일서비스 시작 대학자체 무선랜 구축
- 2013. 5. SK기증 무선랜 추가구축 (무상지원)
- 2013. 9. 모바일수강신청 앱 구축
- 2013. 10. 무궁관 유·무선랜 구축
- 2013. 11. 제14대 정보전산원장 최병욱 교수 취임
- 2014. 5. 종합운동장 유·무선랜 구축
- 2014. 10. 네트워크 접근제어시스템 도입
- 2014. 8. 통합증명 인터넷 무료발급 서비스
- 2014. 11. Oracle DBMS를 국산 Tibero DBMS로 전환
- 2015. 1. 통합백업시스템 교체
- 2015. 2. 신규포털 및 신규 모바일 앱 구축
- 2015. 5. 전용회선 2Gbps 증속
- 2015. 10. 데이터 저장매체 소자장비 도입
- 취약점 자동화진단시스템 도입
- 스팸메일 차단 솔루션 교체
- 2015. 11. 통합정보시스템 오픈
- 2016. 1. 제15대 정보전산원장 이수영 교수 취임
- 2016. 7. 서버가상화시스템 도입 및 통합
- 2016. 11. 통합정보시스템 학생 메뉴 영문 버전 개발
- 2016. 12. 통합 시스템 관제체계 구축
- 2017. 1. KORUS 오픈
- 2017. 1. 전 학년 동시 수강신청 실시
- 2017. 5. 반응형 국문대표 홈페이지 재 구축
- 2017. 9. 학내 음영지역 와이파이 AP 추가 설치(700개)

**2 시스템 구성**

● **시스템보유현황**

구분		수량(식, 종)	비고
서버	통합정보시스템	4	
	행정정보시스템	1	
	홈페이지/포털 운영(Web, DB)	4	
	전자메일 운영	1	
	전자결재 운영	1	
	백업 운영(복합백업, TAPE)	3	
	서버가상화	5	
	사이트차단, 백신, SIMS, 스팸서버 등	7	
	소계	26	
전산망장비	유선망 스위치(백본, 워크그룹)	290	
	무선망 스위치(백본, PoE 등)	69	
	무선랜(AP)	1,185	
	인증 및 IP관리	4	

	구분	수량(식, 종)	비고
	QoS(서비스품질관리)	1	
	소계	1,549	
정보보안	침입방지(방화벽, DDoS방지, IPS 등)	6	
	통합모니터링시스템	1	
	PMS(패치관리시스템)	2	
	통합보안관리시스템	2	
	바이러스제어(백신, 좀비PC)	4	
	스팸차단, 유해사이트 차단	2	
	취약점진단시스템	1	
	접근제어시스템(서버, 네트워크)	2	
	개인정보유출차단 및 개인정보보호시스템	4	
	웹방화벽 및 웹가속기	4	
	보안 S/W(서버보안 등)	7	
	데이터 완전 소자	2	
	소계	37	
	S/W	DBMS	3
WAS, DB 모니터링		3	
WEB, WAS(웹어플리케이션)		16	
S/W 배포		1	
VMware		12	
홈페이지 검색		1	
통합정보시스템 모듈		3	
소계		73	
총 계		1,649	

● 정보전산원 보유 공용 소프트웨어 현황

구분	S/W명	용도	주사용 부서	비고
행정용	한글	워드	전체	연단위 사용권
	MS Windows 및 Office	OS 및 OA	전체	
	SPSS	통계처리	전체	
	SPSS AMOS	SPSS 고급	20copy	
	SAS	통계처리	전체	

	V3	백신	전체	
	알툴즈	파일 관리	전체	
	Adobe	디자인	전체	
	Matlab	공학계산용	공대, 정보통대	
교육용	Abaqus	구조해석	공과대학	연단위 사용권
	Ansys	구조해석	공과대학	
	CREO	3D 모델링	공과대학	
	LabVIEW	계측/데이터수집	공과대학	영구
	Rhino	3D 그래픽 디자인	공과대학	영구
	SAP2000	공학 분석	공과대학	연단위 사용권
	SketchUP	3D 그래픽 디자인	공과대학	
	KeyShot	렌더링 프로그램	조형대학	
	V-ray	렌더링 플러그인	조형대학	
	Midas	건축물 구조 해석	공과대학	영구
	Vmware Player	가상 머신	정보통신대학	영구
	OrCAD	회로 시뮬레이션, PCB제작	정보통신대학	영구

▶ **공용 소프트웨어 이용방법**

- 학교전체사용권은 1년 단위로 계약하고 있으며, 교내 연구용, 행정용, 실습용 컴퓨터 외에는 설치할 수 없습니다.
- 배포방법은 포털→ 연계시스템→ 공용 소프트웨어에서 다운로드하거나 대여 신청서작성 후 정보전산원 방문하여 CD 대여
- 포털→나의 즐겨찾기→Office365 가입 MS Office Excel, Word, PowerPoint, OneNote, Publisher, Access, OneDrive (웹하드기능) 등 개인 소유의 PC 및 노트북에 5대, 모바일 디바이스 5대까지 정품 오피스 설치 가능

● **인터넷 관련 현황**

- 대학의 Domain Name(address) :

seoultech.ac.kr

- Home Page Name: www.seoultech.ac.kr
- 연결된 전산망 : 대학교육망/한국통신
- 외부연결 속도 : 2Gbps

**3 팀별 주요 업무 현황**

● **정보화기획팀**

- 통합 홈페이지, 모바일 앱 및 포털 시스템 운영
- 분임회계 업무
- 정보화 기획 및 전산 행정업무 관한 사항

● **시스템개발팀**

- 통합정보시스템(학부, 대학원, 공학인증, 부속기관) 개발 및 운영 지원
- 통계정보시스템 개발 및 운영 지원

- 정보시스템 개발 및 운영에 관한 사항

● 정보인프라팀

- 학내 전산망시스템 확충 및 운영
- 정보통신보안 분임관리 및 해킹·바이러스 차단
- 개인정보보호 및 정보보안 분임관리
- 인터넷주소 관리
- 메일계정 발급
- 학내서버시스템관리
- 학내 공용 SW 대여 및 관리
- 학내 PC 관리
- 사용자 장애지원 및 상담

4 정보전산원 이용안내

● 공용 S/W 이용 자료실

- 학생이 사용 가능한 공용S/W 관련 자료실
- 포털 → S/W이용안내
- S/W : MS windows 10 EDU, MS OFFICE, MS IMAGINE, AUTODESK, MATLAB 등

● 원격지원서비스

- 컴퓨터나 소프트웨어 사용상 문제가 발생했을 때 원격접속 요청으로 문제해결을 도와주는 서비스(<http://remote.seoultech.ac.kr>)

● 무선인터넷 이용안내

- 교내 무선인터넷 종류
- 1) Seoultech-wiz
  - 사용대상 : 교수 및 교직원용 (업무시스템 보안용)
  - ※ 세부 설정 방법은 정보전산원 홈페이지 매뉴얼 페이지 “무선인터넷(WIFI) 이용

방법” 참조

2) Seoultech\_dream

- 사용대상 : 학생 및 임시사용자용
- 사용법 : 포털시스템 ID/Password 입력 후 사용

3) T WIFI\_Zone

- 사용대상 : 교내 전 구성원 및 방문자
- 사용법 : MAC주소 및 기본정보 입력 후 핸드폰으로 전송된 인증번호 입력 후 사용

- 교내 무선인터넷 가능 건물

건물번호	건물명	비고
1	대학본부	
2	다산관	
3	창학관	
4	제2창업보육센터	
5	혜성관	
6	청운관	
8	창조관	
10	파워플랜트	
14	도예관	
30	어린이집	
31	창업보육센터	
32	프론티어관	
33	하이테크관	
34	중앙도서관	
35	중앙도서관 별관	
36	수연관	
37	학생회관	
38	어학원	
39	다빈치관	
40	어의관	
41	불암학사	T와이파이만 가능

건물번호	건물명	비고
42	성림학사	T와이파이만 가능
43	KB학사	T와이파이만 가능
51	100주년 기념관	
52	제2학생회관	
54	아름관	
55	체육관	
56	대륙관	
57	무궁관	
58	2파워플랜트	
59	학군단	
60	미래관	
62	테크노큐브	

● e-mail 이용안내

- 학교 e-mail 사용을 원하는 학생은 웹 메일에서 가입절차를 거쳐 e-mail 아이디를 발급 받아 사용할 수 있습니다.
- 웹메일 가입 방법
  - 학교 웹메일 로그인 페이지(mail.seoultech.ac.kr) → ID 등록 → 이름과 학번, 패스워드(포털 동일)입력하여 실명 확인을 한 후 가입하기 화면에서 e-mail 아이디를 발급 받습니다.
- 학생의 메일 용량은 1G이며 시스템의 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

- 메일 계정을 광고 및 스팸 발송 등으로 악용 시에는 관리자에 의해 계정이 정지 또는 삭제될 수 있습니다.

● 홈페이지 계정 신청 안내

- 홈페이지 계정 신청은 홈페이지용 계정 신청서를 작성하여 공문으로 신청합니다.
  - 정보전산원 홈페이지(itc.seoultech.ac.kr) → 공지사항 → 홈페이지 계정 신청서 양식 첨부
- 홈페이지 운영에 관한 세부 사항 : 정보전산원 홈페이지(http://itc.seoultech.ac.kr) → 매뉴얼 → 홈페이지 운영 참조
- 홈페이지 계정은 학과 수업용으로만 발급되며, 계정은 학기 종료 후 자동으로 삭제됩니다.
- 발급받은 홈페이지에 불법 콘텐츠 게시 및 상업적 사용은 관리자에 의해 해당 계정을 정지 또는 삭제될 수 있습니다.



## 생활관

### 1 생활관 소개

우리 대학 생활관은 “불암학사”, “KB학사”, “성림학사” “수림학사” “누리학사” “양명학사” 6개동 및 Seoultech 인재원 1동으로 1인실, 2인실, 4인실 형태로 구성되어 있다. 총2577명 수용이 가능하며, 교원과 교직원을 위한 단기 숙박 용도의 Guest Room 22개를 운영하고 있다. 또한, 생활관생을 위한 세미나실, 휘트니스 센터, 편의점, Cafe, 인터넷 등 각종 편의 시설을 갖추고 있다.

### 2 연혁

- 1992.11. 『불암학사』 개관
- 2007.06 『KB학사』 개관
- 2008.12. 『제3생활관(남학생, 여학생, 국제동)』 개관
- 2010.09 『불암학사』 리모델링 개관
- 2012.06. 『제3생활관』 → 『성림학사』 로 명칭 변경
- 2015.01. 『양명학사』 리모델링 개관
- 2018.01. 『수림학사, 누리학사』 개관

### 3 조직 및 직원

생활관장	교수 차경철	운영위원회 : 12명
행정실장	고성태	
행정팀장	이전구	
영양사	이희순	
외국어전문원	김상준	
생활지도사	김성수	
행정원	남윤순, 윤정원, 김규리	

### 4 시설현황

#### ● 건물

동별(번호)	면적(m <sup>2</sup> )	실수(개)	형태	수용 인원 (명)	
불암학사(41번)	2,653	83	2인실	166	
KB학사(42번)	5,332	140	2인실 3인실	282	
성림학사 (43번)	24,200	(남)202	4인실	800	
			2인실	300	
		국제동	50	1인실	110
			20	2인실	
수림학사 (남)	20.6	224	2인실	448	
	20.6	3	장애인실	3	
	20.6	175	2인실	350	
누리학사 (여)	14.6	51	1인실	51	
	21.93	45	기혼자실	45	
	20.6	3	장애인실	3	
양명학사	447	17	1인실	17	
Seoultech 인재원	447	14	2인실	28	
총 계	-	1,184	-	2,603	

※ 성림학사는 「남학생동」, 「여학생동」, 「국제동」 으로 이루어져 있다.

#### ● 편의·복지 시설

시설	개수	시설	개수
세미나실	10	탁구장	1
공동 세탁실	6	세탁편의점	1
방음실(연습실)	3	Cafe Platanus	1
독서실	2	편의점	1
휘트니스 센터	1		

- ※ KB학사 및 성림학사 국제동은 각 호실에 세탁기가 비치되어 있으며, 그 외 학사는 공동 세탁실을 이용

## 5 입사 안내

### ● 개관기간

- 정기개관 : 1학기, 2학기
- 특별개관 : 하계방학, 동계방학

### ● 입사 자격

- 재학생(지역에 상관없이 성적순으로 선발)
- 우선 입사자
  - 생활관비 장학생
  - 장애인 학생
  - 국가유공자(본인) 및 자녀
  - 기초생활수급자
  - 외국인 학생
  - 그 밖에 관장이 인정하는 학생

### ● 입사 자격 제한

- 유기정학 이상의 징계처분을 받은 학생
- 생활관에서 퇴사 처분을 받은 학생
- 전염병 질환 이환자 및 보균자
- 직전학기 평균성적이 일정 기준에 미달한 학생
- 휴학 중인 학생. 단, 방학 중 제외
- 품행이 단정하지 못하고 언행이 불량한 학생
- 기타 관장이 부적당하다고 인정하는 사람

### ● 선발 기준(학부생 기준)

- 성적순 선발(직전학기 성적)

- 신·편입생, 재학생 구분하여 선발

#### 1) 1학기

- 신·편입생 : 학과별로 정해진 입학 비율 및 생활관 지원 비율을 적용하여 전형별·학과별 성적순으로 선발

- 재복학생 : 학년별 구분 후 성적순 선발

#### 2) 2학기

- 1학기 생활관 사생 잔류기준

- ① 직전학기 15학점 이상 취득
- ② 직전학기 평점 3.2 이상

- 2학기 신규 사생 : 성적순 선발

- ※ 1학기 잔류 학생을 제외한 여석에 한하여 선발함

### ● 생활관 입사절차

- 생활관 사생선발 모집 공고 확인 → 생활관 홈페이지에서 온라인으로 입사 신청 → 생활관생 합격자 발표 → 호실 선택 → 생활관비 납부 → 건강진단서(흉부X-ray검사 결과) 제출 → 생활관 입사

### ● 입사 후 생활

- 생활관 입사 후에는 공동생활에 필요한 생활규범(사생수칙)을 준수해야 함
  - 생활관 홈페이지 사생 수칙 참고

### ● 생활관비(2018년도 1학기 기준)

- 생활관비 : 관리비 + 식비
- 미 선택(대학원생), 1끼 2끼 혹은 3끼 선택
- 생활관비 세부 내역

- 관리비

(단위 : 원, 112일 기준)

구분	생활관동	형태	생활관비
학부생	불암학사	2인실	752,800
	KB학사	2인실	752,800
	Seoultech인재원	1인실	752,800
	성림학사(남)	4인실	608,700
	성림학사(여)	2인실	752,800
학부생 · 대학원생	수림학사(남)	2인실	836,000
		장애인실	876,000
	누리학사(여)	2인실	836,000
		1인실	1,212,000
		기혼자실	1,420,000
장애인실		876,000	
대학원생	국제동	1인실	1,637,000
		2인실	1,106,100
		4인실	862,000
	양명학사	1인실	1,131,200

- 식비

(단위 : 원)

구분		내 . 외국인
학기	1일1식	3,200
	1일2식	2,650
	1일3식	2,460

※ 생활관비는 물가상승률 및 생활관 사정에 따라 변동 될 수 있으며, 식사 미 선택은 대학원생 및 외국인 학생에 한함.  
 ※ 2018년 1학기 신규입주(누리학사, 수림학사)예정인 생활관비는 2018년 기준

● 입주문의

- 생활관 행정실  
 ☎ 02)970-9144  
 FAX : 02)977-3810
- 홈페이지  
<http://dormitory.seoultech.ac.kr>

## 공동실험실습관

### 1 개요

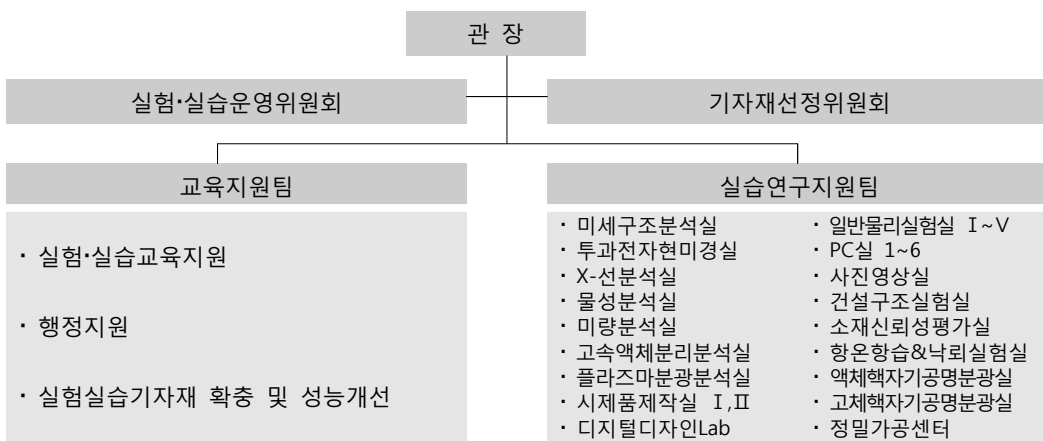
● 연혁

- 1996. 10. 17 공동실험실습관 기공식
- 1998. 04. 01 공동실험실습관 개관
- 1998. 04. 01 공동실험실습관 운영규정 제정
- 1998. 05. 31 공동실험실습관 준공
- 2001. 09. 03 공동실험실습관 운영규정 개정
- 2004. 07. 08 공동실험실습관을 학교  
부속시설로 지정
- 2005. 06. 29 조직개편으로 교육지원처가  
공동실험실습관으로 통합
- 2005. 11. 21 공동실험실습관운영규정 개정
- 2006. 07. 01 조직개편으로  
교육기자재관리소가  
공동실험실습관으로 통합
- 2012. 10. 29 공동실험실습관운영규정 개정
- 2013. 07. 05 공동실험실습관운영세칙 개정

● 설립목적

- 실험·실습교육의 전반적인 기획, 집행, 관리를 통한 교육의 내실화 도모
- 교육·연구기자재의 공동활용을 통한 활용도 제고 및 교육예산의 투자효율 극대화
  - 중복투자 방지 및 분산투자 지양
  - 고가정밀장비의 효율적인 활용관리
  - 공동실험실습실 운영으로 교육공간의 이용도 제고
- 대학의 연구와 교육 인프라로서의 기능으로 연구의 활성화 및 과학기술분야 경쟁력 향상을 위한 분석 지원
- 교육연구기자재 DB화 및 수요자 중심 정보 제공
- 교육연구기자재 수리 정비 및 활용관리를 위한 기술 지원
- 산·학·연을 연계한 기자재 공동활용 협동체제의 기반 조성 및 지원

### 2 운영조직



• 일반물리실험실 : 5실 · 대학공동컴퓨터실 : 6실 · 분석기기실 : 14실 · 정밀가공센터 : 1실

● **교육지원팀**

실험·실습교육에 관한 전반적인 행정 (기획, 집행, 관리) (팀장 : 복영민, 970-7231, mybok@seoultech.kr)

● **실습·연구지원팀**

공동실험실습관 실험실 운영관리/교육연구 지원 (담당자 : 강태욱, 970-7235, ktwo@seoultech.ac.kr)

**3** 주요업무

● **실험·실습교육의 전반적인 기획, 집행, 관리 ⇒ 교육의 내실화 도모**

- 실험·실습기자재 확충(계획 및 예산운영 등)
- 실험·실습재료비 운영
- 실험·실습기자재 수리 및 성능개선
- 실험·실습실 및 기자재 활용관리
- 실험·실습 교육 환경개선 사업

● **공동실험실습관 운영 관리**

- 기초 및 공동분야 교과목 실험·실습교육 지원
- 첨단정밀고가기자재 공동활용 및 사용 교육 지원
- 교수 및 대학원생, 타 기관에서 의뢰한 분석, 가공 및 시제품 제작 수행
- 첨단정밀고가기자재에 대한 세미나, 워크숍을 통한 활용도 제고 및 저변 확대
- 보유 기자재에 대한 기술정보 제공 및 교류
- 실험실 운영인력의 교육·훈련 실시

● **산·학 협력 관련사업**

- 중기청 연구장비 공동이용 지원사업 수행

● **기타**

- 첨단정밀고가기자재와 연계한 우리 대학의 홍보 지원 ⇒ 위상 및 이미지 제고에 기여

**4** 공동실험실습관 실험실 운영

● **이용자격**

- 본교의 학부 또는 학과로서 해당 학장이 제출한 공동실험실습실 이용계획서에 의거 공실관 실험실습 시간표에 확정된 해당대학 학부, 학과
- 실험·실습 및 연구의 목적으로 사용을 원하는 본교의 교직원
- 대학원 지도교수의 확인을 필하고 관장의 사용허가를 받은 대학원생
- 소속학부 및 학과 학부장 또는 학과장의 확인을 필하고 관장의 사용허가를 받은 학부생
- 소속 기관장의 확인을 필한 타기관의 연구자로 관장의 사용허가를 받은 연구자
- 기기를 직접 사용하여 분석, 가공을 하고자 하는 본교의 대학생 및 학부생은 사용자교육을 이수 후 관장의 허가를 받아야 한다.

● **이용절차**

- 해당 학장은 매 학기 개시 6주 이내에 교과목 담당교수가 작성한 소속학부 또는 학과의 다음 학기 공동실험실습실 이용계획서를 공실관에 제출하여야 하며, 공실관 관장은 실험실습시간표를 작성하여 해당 대학, 학부 또는 학과의 시간표 편성 전에 통보한다.
- 공실관의 실험실습실 이용시는 사용 후 사용결과를 작성하여 강의 실적 및 공

실관의 실험·실습실 활용에 대한 자료로 사용할 수 있도록 하여야 한다.

- 공실관의 기기를 사용하여 실험 및 분석 업무를 수행하고자 할 때는 공실관 이용 신청서에 의거 해당 실 책임연구원에게 신청하여 관장의 허가를 받아야 한다.
- ※ 공동실험실습관 홈페이지를 통해 이용신청 시 서식 작성 생략할 수 있다.
- 기기 사용에 대한 사용료 및 재료비 등 실험분석 요금 납부방법은 별도의 규정에 따른다.

● **이용시간**

- 공실관 이용시간은 다음과 같이 제한한다. 단, 사용시 소정의 절차를 거쳐 관장의 허가를 얻으면 사용시간의 연장이 가능하다.
  - 실험·실습실의 이용시간
    - : 월요일 ~ 토요일 09:00 ~ 22:30
  - 기기 사용시간
    - : 월요일 ~ 금요일 09:00 ~ 18:00

● **실험·실습 수업지원**

- 공실관에서 실험·실습 수업은 담당교수 또는 담당강사가 직접 수행하여야 하며, 이용절차를 따라야 한다. 학과 소속 조교 등은 담당교수 또는 담당강사의 지시를 받아 수업을 보조할 수 있다.
- 교내 교수가 기기의 직접 작동을 희망할 때는 기기담당자의 입회하에서 수행할 수 있다.

● **기기 사용교육 및 승인**

본 대학교 대학원생 및 학부생을 대상으로 공실관 보유 기기의 사용자 교육을 실시하여 소정의 시간을 이수한 자에게 사용허가증을

발급하며, 기기의 직접사용을 승인한다.

● **이용의 제한**

다음과 같은 경우 관장은 공동실험실습실 사용을 금지시키고 퇴실을 명할 수 있다.

- 허가된 내용과 다른 목적으로 시설물을 이용할 때
- 공동실험실습관 업무 분위기를 어지럽히거나, 공동실험실습관 운영에 관한 제반 준수사항을 위반할 때

● **기기 직접사용의 제한**

기기의 특성상 담당자 외 다수가 사용할 경우 기기 성능이나 관리에 영향을 받거나, 안전사고 등의 문제가 발생할 우려가 있다고 판단되는 경우 관장이 해당 기기의 사용을 제한한다.

● **변상조치**

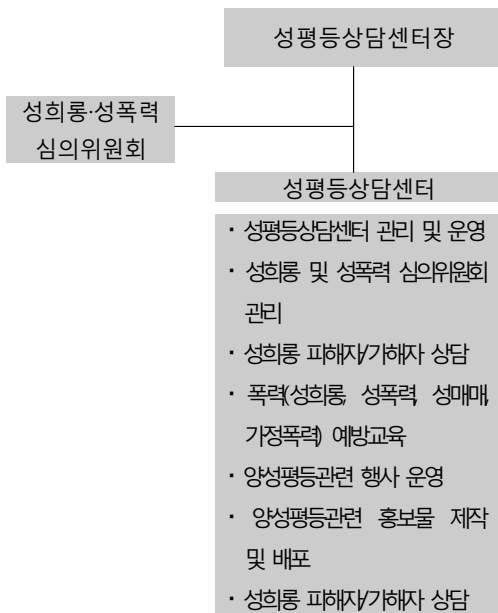
이용자가 기기를 사용하는 중에 기기의 분실, 조작 미숙 등으로 인하여 고장 및 파손이 발생할 때는 관장은 해당 이용자 또는 확인자에게 변상 조치를 할 수 있으며, 필요에 따라 공실관 실험실습운영위원회의 심의를 거쳐 결정한다.

## 성평등상담센터

### 1 성평등상담센터 소개

성평등상담센터는 성희롱 및 성폭력으로부터 서울과학기술대학교의 구성원을 보호하고, 그 피해를 예방하기 위한 센터다. 학내 양성평등 대학문화 및 교육환경 조성을 위해 교육 및 홍보 등 다양한 업무를 제공하고 있다. 사건 발생 시 피해자를 위한 전문적인 심리상담을 제공하며 가해자에게는 교육적 개입과 상담을 함께 제공한다.

### 2 조직구성



### 3 주요업무

- **성희롱·성폭력 고충상담**
  - 성적 맥락에서 문의가 있거나 고민이 있

는 학내 구성원을 대상으로 1:1 심리상담 서비스 제공

#### ● 성희롱·성폭력 사건처리

사건을 접수받아 ‘서울과학기술대학교 성희롱 및 성폭력 예방과 처리에 관한 규정’에 의거하여 사건을 조사처리

#### ● 성희롱·성폭력 예방교육

상호존중의 성평등 공감문화의 확산을 지향하는 교육 프로그램 및 폭력예방교육 진행

#### ● 양성평등 캠페인

또래상담 동아리원들과 학내 성평등 인식 제고에 관한 캠페인 활동 진행

### 4 이용안내

- 운영시간 : 09:00 ~ 18:00(월~금)
- 방법 : 전화 및 내방(신청서 작성, 상담 시간 예약 필요)
- 전화 : 02-970-9006, 9008
- 위치 : 제2학생회관 3층 304-2호

## 인재개발원

### 1 인재개발원 소개

인재개발원에서는 학생들의 성공적인 사회 진출을 돕기 위한 학생 진로지도 교육 로드맵 구축하여 진로개발 종합지원체계에 맞춰 서비스를 제공하고 있다. 특히 취업 트랙별 맞춤형 4C 4or JOB 시스템 운영 및 현장 맞춤형 교육 강화로 창의 융합인재 양성에 주력하고 있으며, 총 1개의 센터, 2개 팀으로 구성되어 있다.

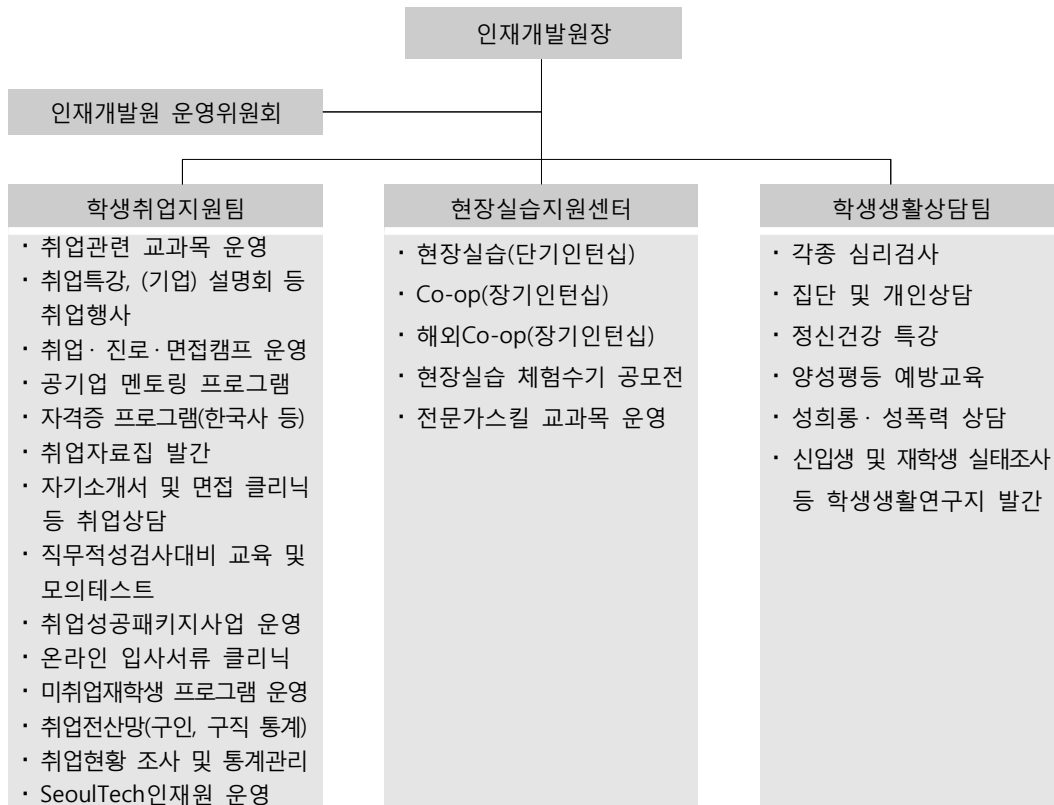
현장실습지원센터는 Co-op(장기인턴십) 프로그램 참가 희망 학생에게 기업 현장에서의 적응력과 경쟁력을 위하여 전문가스킬 교

과목을 운영하고, 현장실습(단기인턴십), Co-op(장기인턴십), 해외Co-op(장기인턴십) 업무를 담당하고 있다.

학생취업지원팀은 진로개발 및 취업관련 교과목 운영, 취업특강, 취업캠프 등 다양한 취업프로그램을 운영하고 이 밖에도 각종 취업자료집 발간, 입사서류컨설팅, 면접클리닉 등의 취업지원 업무를 담당하고 있다.

또한 학생생활상담팀은 학생생활과 관련된 제반 문제들을 극복할 수 있도록 심리상담 뿐만 아니라 심리검사, 의료비 지원 등 다양한 상담지원 업무를 담당하고 있다.

### 2 조직구성





**3 시설현황**

시설명	위치	비고
세미나실(강의실)	제2학생회관 313호	25평
상담실(2실)	제2학생회관 302호	13.6평
잡카페	제2학생회관 307호	11.3평
역량개발센터 (취업성공패키지사업)	취업역량개발실	10.1평
	취업상담실	5.1평
	모의면접실	5.1평
	창업상담실	5.2평

**3 주요 업무 소개**

● 학생취업지원팀

• 취업관련 교과목 개설운영

- 1) 「취창업진로설계」 교과목 운영  
(1학점 교양필수 2학년 1학기)
  - 대학생활을 계획적으로 설계·운영해가는 능력 배양
  - 자기 이해를 통해 적합한 진로 및 직업 탐색
  - 직업기초능력 향상과정으로 능동적 인재 양성
  - 올바른 진로 및 기업가정신 가치관 형성과 다양한 취창업 방향 제시
- 2) 「취업과 진로」 교과목 운영  
(2학점 교양선택 3학년 2학기)
  - 수강생들에게 최신 취업동향 및 정보 제공
  - 능력과 적성에 맞는 진로 결정 및 직업선택 능력 부여
  - 올바른 자기발견의 기회부여 및 취업경쟁력 확보
- 3) 「역량개발 전략론」 교과목 운영  
(2학점 일반선택 3학년 2학기)
  - 주요 기업에서 요구하는 대인관계, 시간관리, 커뮤니케이션 스킬 교육
  - 성공 동기부여를 통해 성취능력 배양

- Self-Coaching 능력 강화를 통해 성공적인 Career Road Map 작성
- 4) 「창의적 문제해결」 교과목 운영  
(2학점 일반선택 3학년 2학기)
  - 기업 경영 환경 이해를 통한 창의적 문제해결의 중요성 파악
  - 취업과 창의적 문제해결능력 배양
  - 창의적 문제해결과 직무와의 연관 관계 등
- 취업특강 행사 등
  - 1) 상·하반기 공채대비 특강
    - 최근 기업 채용 동향, 성공면접, 이미지 메이킹 등
    - 중견 및 중소기업 이해 프로그램
    - 국가직무능력표준(NCS) 직무특강
  - 2) 모의 직무적성검사 및 특강
    - 대기업 채용동향 이해 및 전략 수립
    - 공기업 NCS 관련 정보 제공
    - 직무적성검사 대비 모의시험 및 영역별 문제풀이를 통한 집중 훈련
  - 3) 취업·면접캠프 운영
    - 고학년 대상 전공별 맞춤형 취업준비 교육
    - 취업 정보 및 채용동향 안내
  - 4) 캠퍼스 리쿠르팅/기업설명회/채용상담
    - 우수기업에게 우리 대학의 강점과 역량

을 제시하고, 학생들에게는 기업채용정보 제공

- 5) 인문소양 자격증반(한국사 3급) 운영
  - 대기업, 공기업, 공무원 시험을 위한 역량강화

• **취업·진로 프로그램 운영**

- 1) 취업정보 자료집 발간
  - 취업을 위한 면접가이드 제작
  - 다양한 취업자료(도서, 정기간행물, 신문, 홍보물 등) 비치 및 대여
- 2) 온·오프라인 입사서류 클리닉 운영
  - 기업 입사지원 시 제출할 입사서류의 수정 및 보완
  - 전문가 초청 단체클리닉 및 학생취업지원팀 상시 개별클리닉 운영
- 3) 자기소개서 및 면접 컨설팅 프로그램
  - 전문 컨설턴트를 초청하여 전공, 계열, 직무별 자기소개서 및 면접 컨설팅 실시
  - 합격 자기소개서 및 실전 면접 질문 제공
- 4) 진로·취업 의식조사 실시
  - 재학생들의 진로·취업에 대한 의식 및 준비도를 주기적/종합적으로 파악함으로써, 진로·취업준비에 대한 효과적인 프로그램 제공
- 5) 주요 공기업 인사담당 멘토링
  - 공기업의 취업 노하우 및 자료 전수
  - 인사담당 풀(pool) 확보·활용한 취업 지도 방안 모색
- 6) 주요 공기업 인사담당 멘토링
  - 미취업 졸업생들을 위한 차별화된 취업 교육과정 운영
- 7) 취업동아리 프로그램

- 외국계기업/대기업

- 공기업/대기업

- 허든채피언/대기업

8) SeoulTech인재원 운영

- 5급공채(행정, 기술) 및 외무고시(외교관후보자선발시험), 변리사, 공인회계사, 세무사를 준비하는 학생들에게 기숙 및 학습장소, 학습자료, 온라인 강좌 등을 제공

• **취업관련 시스템(시설) 운영**

1) 취업정보전산망 운영

- 기업에서 본교로 의뢰하는 취업 및 아르바이트 정보와 자체 수집 취업정보를 전산망으로 실시간 제공

2) (고용노동부)취업성공패키지사업 운영

- 고용노동부 등과 협의하여 전문 컨설턴트를 통해 4학년 재학생 및 졸업생을 대상으로 취업상담 등을 제공

3) Job Cafe 운영

- 취업상담 Zone 운영

4) 인재개발원 운영위원회 운영

- 취업지도 대책 수립

- 취업업체 개발 및 유대강화 방안 협의

• **취업률 통계조사**

- 건강보험DB연계를 통한 졸업자 취업률, 진학률 등 통계조사

● **현장실습지원센터**

• **현장실습(단기인턴십)**

- 방학 중 산업체에서 4주~8주(2학점~4학점)이상 현장실습에 나간 학생들에 대한 일비 및 보험 지원
- 추진 방법은 교과목개설 후 참여학생 확인 -> 보험가입 -> 일비 지급 여부

- 조사 -> 40만원 이하 지급 학생에 한해 일비 지원
- 현장실습(단기인턴십) 교과목 수강생 중 4주 160시간 이상 학생에 한함.

• Co-op(장기인턴십)

- 학기 중 산업체에서 4개월~6개월(6학점) 현장실습 진행
- Co-op프로그램(장기인턴십)은 학생은 재학 중에 현장업무 능력을 개발하고, 기업은 동기부여도가 높은 우수한 인력을 활용
- 추진 방법은 Co-op프로그램 참여기업 유치 -> 참여기업 모집 내용 등 센터 홈페이지에 등록 -> 본교 홈페이지 및 센터 홈페이지에 Co-op 시작 공지 -> 참가학생 이력서 접수-> 서류심사 및 면접진행-> 선발확정 -> 전문가스킬워크숍진행(Co-op사전준비 워크샵) -> Co-op시작

• 해외 Co-op(장기인턴십)

- 글로벌 업무역량을 가진 엔지니어를 양성하고 전공과 연결된 어학능력 향상과 외국 기업 문화 및 업무 시스템을 이해 함
- 해외 Co-op 수료 후 국내외 산업체의 취업역량 강화와 우리 대학 인재상인 글로벌 인재, 현장형 인재, 융합형 인재를 배출하기 위하여 실시 함

• 현장실습 체험 수기 공모전

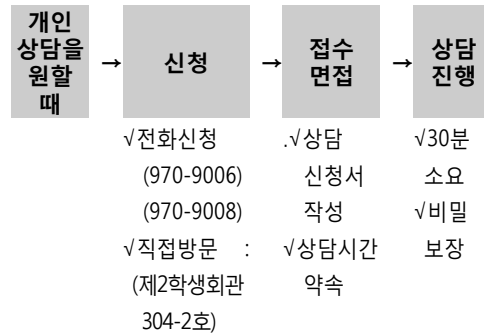
- 현장실습 우수 사례 발굴을 위하여 현장실습 과정 및 성과에 대한 경험담을 수기로 제출하여 수상자에게 장학금을 지급 함

- 우수 체험수기 공모를 통해 단기 현장실습 및 Co-op(장기인턴십) 참가 홍보

● 학생생활상담팀

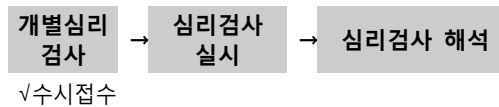
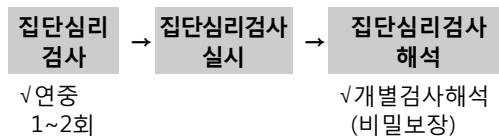
• 개인상담

- 우울, 불안 등 심리적 갈등과 진로, 적성에 대한 고민 등 대학생활의 어려움이 있을 때 개인 상담 실시
- 절차



• 심리검사

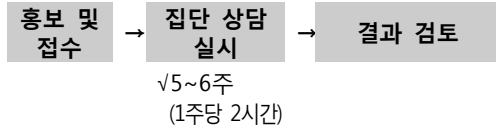
- 보다 객관적으로 자신에 대한 이해를 할 수 있도록 각종 심리검사 실시
- 종류 : MBTI 성격유형검사, Holland 흥미검사, 직업·직무검사 등
- 절차



• 집단 상담

- 공동의 관심사를 가진 학생들이 모여 자신을 이해하고 성장하는 방법을 배

우는 집단상담 실시  
- 절차



- **정신건강 특강**
  - 진로, 대인관계 향상 등 학생들의 정신 건강 증진에 도움이 될 수 있는 다양한 분야의 전문가를 모시고 각종 특강 운영
- **의료비 지원**
  - 상담을 받고 있는 학생 중에서 약물치료가 필요할 경우 의료비 지원, 정밀검사가 필요한 경우 검사비 지원 등 심리적 어려움을 겪고 있는 학생들을 적극적으로 지원
- **캠페인 활동**
  - 찾아가는 상담 부스 및 캠페인 활동을 통해 위험에 노출된 학내 구성원에게 상담, 심리검사, 지원서비스 등 다양한 연계지원을 제공하여 2차 위험에 노출되는 것을 예방
- **학생생활연구 발간**
  - 신입생 및 재학생 실태조사를 통해 학생 요구를 파악하여 교육과정 및 정책 결정의 기초자료로 활용(연 2회)

4 이용안내

- **학생취업지원팀**
  - Tel : 970-9001 ~ 9005 , FAX : 970-9007
  - 운영시간 : 09:00 ~ 18:00
  - 이메일 : job@seoultech.ac.kr
  - 홈페이지 : <http://job.seoultech.ac.kr/>
  - 위치 : 제2학생회관 3층 304호
- **현장실습지원센터**
  - Tel : 970-9001 ~ 9005 , FAX : 970-9007
  - 운영시간 : 09:00 ~ 18:00
  - 이메일 : internship@seoultech.ac.kr
  - 홈페이지 : <http://internship.seoultech.ac.kr/>
  - 위치 : 제2학생회관 3층 310호
- **학생생활상담팀**
  - Tel : 970-9006, 9008
  - 운영시간 : 09:00 ~ 18:00
  - 이메일 : help@seoultech.ac.kr
  - 홈페이지 : <http://counsel.seoultech.ac.kr/>
  - 위치 : 제2학생회관 3층 304-2호

## 기록관

### 1 설립근거

#### 공공기록물 관리에 관한 법률(법률 제 14613호, 2017.3.21., 일부개정)

제13조(기록관) ① 공공기관의 기록물을 효율적으로 관리하기 위하여 대통령령으로 정하는 공공기관은 기록관을 설치·운영하여야 한다.

[전문개정 2012.3.21.]

#### 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령(대통령령 제28303호, 2017.9.19., 일부개정)

제10조(기록관의 설치) ①다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 공공기관은 법 제13조제1항에 따라 기록관을 설치·운영하여야 한다.

- 11. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교 중 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 학교
  - 가. 「국립학교 설치령」 제3조 및 별표 1에 따른 학교

<개정 2017.7.26.>

### 2 설립목적

행정기록물 관리, 학교 역사기록물의 수집 등 공공기록물의 보존 및 활용을 목적으로 한다.

### 3 기능

- 기록물 이관 및 수집·평가·폐기·활용·보존
- 기관 단위과제 관리
- 기록물평가심의회 구성 및 운영
- 중요 기록물 디지털화
- 학교 역사자료 수집·보존 및 자체 생산
- 각 부서·대학(원)의 기록물관리 업무 현황점검·지도·교육

### 4 연혁

- 2004.03.05. 서울산업대학교학칙 제53조 2 부속시설에 '자료관'신설
- 2004.05.25. 서울산업대학교 자료관 운영규정 제정
- 2005.10.01. 서울산업대학교 기록관 운영규정 제정
- 2010.08.30. 서울과학기술대학교 기록관 운영규정 제정
- 2015.01.01. 서울과학기술대학교 기록관 보유기록물 열람지침 제정
- 2017.10.26. 기록관 보유 기록물 보안 및 재난관리 계획 수립



## 대외협력본부

### 1 설립취지

서울과학기술대학교 대외협력본부는 국내 대학, 기관 등 대외 유관기관과의 교류 활동을 통한 협력관계 수립, 서울과학기술대학교 총동문회와 지속적인 협력관계를 강화하여 동문 정보 업데이트, 동문회 주관 행사 협력, 동문 네트워크 확대, 지역사회 협력·기여 활동 등 대외협력 증진을 목적으로 설립되었다.

### 2 연혁

- 2013. 4. 19 대외협력본부 설립
- 2013. 4. 19 대외협력본부장 조선규
- 2014. 3. 1 대외협력본부장 박병규
- 2016. 3. 1 대외협력본부장 박익근
- 2016. 8. 2 대외협력본부장 권오열
- 2017. 11. 10 대외협력본부장 이수영

### 3 주요업무

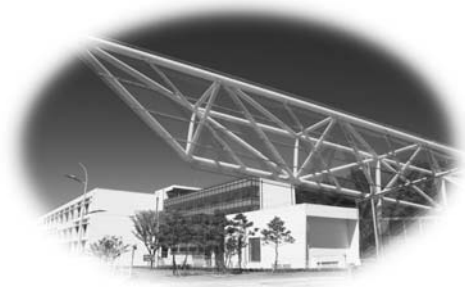
- 국내대학, 기관 등 대외 유관기관 교류 협력
  - 교류협력 협정 기획
  - 교류협력 체결 및 관리
- 서울과학기술대학교 총동문회 협력 및 지원
  - 동문 네트워크 확대를 위한 활동
  - 동문회 주관 행사 협력
- 지역사회 협력·기여 활동
  - 지역사회 봉사활동
  - 재능기부 강좌 등 교육기부 및 재능기부 프로그램 제공

- 지역주민을 위한 문화행사 등 개최
- 대학발전을 위한 제반 대외협력 업무

### 4 외부기관 협정 체결 현황

#### ◎ 외부 (유관)기관

협약기관	협약일자	협약내용
노원구청	2016년 3월 31일	평생학습증진을 위한 업무협약
노원구청	2016년 11월 5일	캠퍼스타운 공동추진을 위한 업무협약
노원구상공회	2016년 11월 15일	지역사회발전을 위한 협력사업 추진 등
한국대학교육협의회	2017년 2월 15일	국가인재 개발 및 교육발전을 위한 고교-대학 연계심화과정운영협약
서울시립미술관	2017년 5월 19일	상호교류 및 협력
노원구청소년상담복지센터	2017년 5월 29일	청소년의 건강한 성장을 위한 상호교류 및 업무협약
한국토지주택공사	2017년 4월 6일	서울과학기술대학교 대학협력형 행복주택 건설사업의 성공적 추진을 위한 공동협력
숲속의아침	2017년 6월 13일	휴양시설물 이용에 관한 업무협약
노원경찰서, 노원구청	2017년 7월 27일	지역사회미관개선사업(노원경찰서웅벽벽화그리기)관련업무협약
구립공릉지역아동센터	2017년 11월 6일	청소년의 건강한 성장을 위한 상호교류 및 업무협약

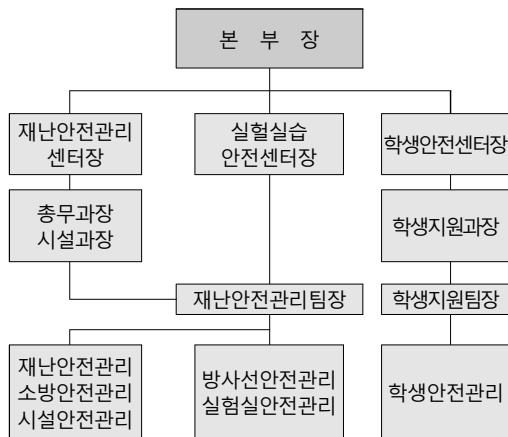


## 재난안전관리본부

### 1 개요

재난안전관리에 조직적이고 효율적인 안전 관리 체계를 구축하고 적극적인 안전 활동을 전개함으로써 대학 내 연구자원(인적·물적)의 안전을 확보하고 나아가, 연구개발 활동의 활성화에 기여 하는데 그 목적이 있다.

### 2 조직도



### 3 각 센터 소개

#### ● 재난안전관리센터

- 재난관리 및 안전관리 등에 관한 사항을 총괄·조정하고, 교육부의 집행계획에 따라 세부집행계획을 작성·확정하여 재난분야에 대한 안전을 추진 및 시행

#### ● 학생안전센터

- 교내·외에서 발생할 수 있는 각종 학생안전사고를 사전에 예방함은 물론, 사고 발생 시 신속하고 정확한

사고처리 실시

#### ● 실험실습안전센터

- 대학에 설치된 과학기술분야 연구(실험)실의 안전한 연구 환경 조성을 통해 안전사고를 예방하고, 연구활동종사자를 대상으로 상해보험가입, 안전교육 및 건강검진 실시

### 4 주요 업무

#### ● 재난안전관리센터

- 국가 재난 관리 총괄 추진업무
  - 「국가위기관리 기본지침」 관리·운영
  - 재난관리체계 구축 재난관리 총괄
  - 국가안전관리 집행계획 수립 총괄
  - 위기대응 표준 및 실무 매뉴얼 관리·운영 총괄
  - 정부연습·안전한국훈련 실시 주관
  - 재난 및 안전관리분야 정부업무 평가 담당
- 시설안전관리 점검업무
  - 시설분야 국가안전관리 기본계획 및 집행계획 수립
  - 교육시설물 안전관리(점검) 및 복구
  - 교육시설물 재해·재난, 화재안전 분야 관리
  - 특정관리대상시설의 지정 및 관리
  - 재난 실무대응 매뉴얼관리(시설분야)
  - 재난 취약시설 자체점검
  - 자연재난 사전대비 현장점검
  - 정전대비 위기대응 훈련 및 에너지 절약 추진

● 학생안전센터

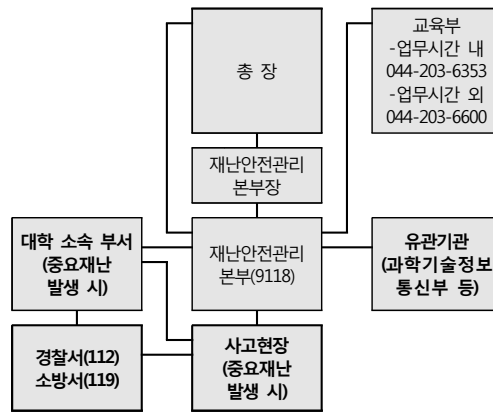
- 학생건강 안전관리
  - 학교 안전사고 예방 및 보상
  - 학교보건·급식·환경질환(황사·폭염)
  - 실무대응 매뉴얼 관리(감염병/혈액)
  - 학교 감염병 예방
- 학생 안전 예방 관리
  - 교외에서 진행되는 각종 연수
  - 대학 입학 전에 실시하는 신입생 오리엔테이션
  - 교내 각종 학생자치행사 안전사고
  - 교내 각종 사고
  - 교외 단체활동 안전사고

- 학교현장의 폭발사고로 인명피해가 발생하고 시설피해가 심대한 경우
- 학교현장에서 신종 전염병 최초발생 및 법정 전염병 집단 발생시
- 학교에서 대규모 사이버 테러 발생
- 기타 사회적 파장이 예상되는 사건사고 및 국가적 대응이 필요한 재난재해 발생시

● 실험실습안전센터

- 연구실 책임자의 지정
  - 연구실책임자(교수 또는 연구책임자) 지정 운영하고 사전유해인자위험분석 실시
- 연구실 안전환경관리자의 지정 및 업무
  - 연구실 안전환경관리자(전담1 및 겸무 2명) 지정 운영
  - 연구활동종사자 안전교육 실시
  - 연구활동종사자에 대한 건강검진 실시 등

● 보고 체계



5 사고보고

● 상황보고 기준

- 사망자 또는 부상자 중 학생이 포함되어 있는 모든 재난사고 및 안전사고
  - ※ 단, 경미한 사고 제외
- 학교관련 시설에 대한 화재, 붕괴, 폭발 사고 등



## 신문방송사

### 1 연혁

서울과학기술대학교신문사는 1963년 11월 25일(월) 본 대학 전신인 경기공업고등전문학교 시절 “경기공전신문”의 창간으로부터 맥맥이 이어져 온 교내 제일의 언론기관이다.

창간 당시 “경기공전신문”은 배대관 4면에 창간사, 측사, 학내외 뉴스, 학교 행사, 학생과 교수의 논문과 작품 등을 게재하고 있다. 발행인은 당시의 이인관 교장이었고 주간에는 이명권 교수가 취임하여 부정기적으로 발행하였다. 1979년에는 경기공업전문대학으로 학제가 개편됨에 따라 신문의 제호도 “전대학보”로 개칭되어 발행되다가 “공대학보”로 다시 개칭된 바 있었다. 이때에도 역시 부정기 간행이었다.

1982년 본 대학이 4년제 개방대학으로 학제가 개편, 승격되자 이에 발맞추어 1983년 5월 2일 통산 제65호를 시작으로 “개방대학보”를 간행하였으며, 1983년 7월 2일 지령 67호부터는 세로짜기에서 가로짜기 편집으로 일대 변혁을 이루게 되었고, 부정기 간행에서 월간으로 발간하였으며 전면 한글판으로 면모를 일신하는 등 착실한 성장을 거듭하게 되었다.

1984년 4월 7일 선진조국을 짊어질 공학도로서의 사명을 다하고, 확산되는 개방교육체제의 넓은 폭을 수용하여 산학의 선도역할을 하고자 제호를 “개방대학신문”으로 바꾸었으며, 8면 월간으로 발행해오다가 격주 간으로 발간 주기를 앞당기는 눈부신 발전을 거듭하게 되었다.

1988년 3월 1일 본교의 교명이 서울산업대학교로 변경됨에 따라 제호도 “서울산업대학신문”으로 개칭하였고 1994년 9월 27일

제호를 다시 “서울산업대신문”으로 개칭하였으며, 2007년 3월 2일에는 제호를 “서울산업대”로 판형을 16면 타블로이드판으로 변경하여 발행하였다.

2010년 9월 1일 미래사회를 선도하는 인재양성과 세계를 향한 글로벌 대학으로 도약하기 위해 본 대학이 산업대학 체제에서 일반대학 체제로 전환하기 위해 교명을 “서울과학기술대학교”로 변경함에 따라 신문의 제호도 2010년 9월 1일 지령 제481호부터 “서울과기대신문”으로 개칭하여 오늘에 이르고 있다.

또한 21세기 정보화 시대에 능동적으로 대처하기 위해 1997년 11월 “인터넷 신문”을 3회에 걸쳐 시험제작한데 이어 1998년 4월 15일부터 본격적으로 “인터넷 신문”을 제작하여 오고 있으며, 오프라인 신문발행과 동시에 온라인 신문을 제작하여 학교 소식 및 각종 정보를 24시간 제공하고 있다.

신문사에서는 또 신문발행과 더불어 학생들의 창작의욕과 교양 및 정서함양 진작을 위해 1996년 11월 제1회 “문학사진상”을 신설하여 단편소설, 시, 사진 등 3개 부문에 걸쳐 학생문예작품을 현상 공모하였으며, 2012년 11월에는 제17회 “서울과학기술대학교 창작상”을 소설, 동영상, 시, 수필, 영어ESSAY, 일러스트, 사진 등 7개 부문에서 작품을 공모하였다.

2003년 11월 25일에는 창간 40주년을 맞아 “바람직한 우리대학 언론의 모습”이란 주제로 축하 기념 토론회를 개최한 바 있으며, 2010년 3월 2일에는 개교 100주년을 기념하여 1963년 창간호부터 2010년 2월 472호까지의 신문을 DVD축쇄판으로 제작하여 배포하였다.

날카로운 시각으로 대학과 사회에 바른 언론을 전달하며 건전한 비판을 가하는 서울과기대

신문사는 시대의 변화를 선도하는 신문, 구성원의 목소리를 대변하는 신문을 발행하기 위해 신문사 가족 모두가 온 힘을 다하여 신문 발행에 매진하고 있다.

서울과학기술대학교 교육방송국은 1985년 3월 불암교육방송반(B.B.S)으로 발족하여 1987년 3월 3일자로 경기공업개방대학교육방송국으로 승격되어 호출부호 O.U.B.S. (Open University Broadcasting System)로 정식 개국하였다. 방송국장은 당시의 이동희 총장이었고 초대 주간교수에는 김용범 교수가 취임하여 출력 720W로 하루 110분 정규방송을 주간편성프로그램에 의거하여 방송하였다.

1988년 3월 교명이 서울산업대학교로 변경됨에 따라 호출부호를 S.P.B.S.(Seoul Poly-technic Broadcasting System)로 개칭 하였고 영문 명칭이 변경됨에 따라 S.T.B.S. (Seoul National Univ. of Technology Broadcasting System)로 확정짓고 대학언론의 선도자적 역할을 충실히 수행하고 있다.

활발한 방송국원의 활동에 힘입어 짧은 역사에도 불구하고 대학언론으로 급성장한 본 방송국은 바르고 신속한 NEWS와 보다 폭 넓은 교양, 건전한 오락 PROGRAM, 방송문화 행사, 신·편입학 축하 행사 등을 통한 대학인의 올바른 가치관 형성 및 학문 연구와 보람찬 대학 생활을 영위하도록 최선을 다하고 있다.

“한 마음 한 뜻 하나가 되자”라는 국훈 아래 국원들이 활발히 활동하고 있는 본 방송국은 신학기에 신입국원을 엄정한 시험을 거쳐 공개 채용하고 신·편입생을 위한 축하 이벤트, 공개 방송, 방송국 수련회, 각종 자체 토론회 및 초청가수 콘서트, 축제 방송, 방송제 등의 행사를 주관하고 있으며, 1996년에는 개국 10주년을 맞이하여 제 1회 영상제를 서울산업대인의 많은 관심과 성원으로 치러 도래하는

21세기 멀티미디어시대의 새로운 매체 방송으로 발돋움하는 계기를 마련하고 지속적으로 영상 방송과 문화 행사를 발전시키는 등 대학방송인의 자질 향상과 대학인의 정서 함양 및 대학 문화 창달을 위한 노력을 꾸준히 전개하며 발전하고 있다.

“정의와 진실의 소리”를 추구하는 본 방송국의 정규 방송은 우리 대학 전역을 가청지역으로 아침 8시 30분부터 9시까지, 저녁 6시부터 6시 30분까지 하루 두 차례 출력 1040W로 총 60분 오디오 방송과 주3회 90분 영상 방송과 하루 3차례 90분 DID 방송을 송출, 대학언론으로서의 역할을 확고히 하고 있다.

## 2 설립목적

건전한 학내 여론을 조성하며 대학문화를 창달하고 지식과 교양의 증진 및 정서함양을 도모하며 학풍을 진작시키고 학내 소식 및 공지사항을 신속히 전달하여 본교의 교육이념을 널리 선양하는데 그 목적이 있다.

## 3 기구



## 4 신문방송사 주요업무

- **신문사**
  - **신문 제작 발간**
    - 월스트리트관형 12면(6면 칼라) 1회 7,000부 격주 발행
    - 연15회 격주 오프라인 신문 발행

- 연15회 인터넷 신문 제작
- 인터넷 서울과기대신문 발행
  - 실시간 인터넷 신문 제작 운영
  - 격주 연15회 제작한 오프라인 신문 Up
- 신문사 홈페이지 운영
  - 온라인 “인터넷 신문” 15회 제작
- 창작상 공모
  - 서울과학기술대학교 전체 학생들이 창의적인 학업으로 축적한 역량을 발휘, 작품을 통하여 자신의 새로움 가치를 제시
  - 창작상 공모를 통한 대학 역량 홍보
  - 소설, 시, 수필, 영어Essay, 사진 등 각 개인의 아이디어 및 수상 작품을 공유함으로써 우리대학 학생들의 대학 역량 홍보.
- ◎ 방송국
  - 방송 송출
    - 정규방송 : 아침방송 08:30~09:00, 저녁방송 18:00~18:30
    - 특별방송 : 교내 입학시험, 실기고사, 입학식, 학위수여식, 어의대동제 등.
  - 방송제
    - 방송제를 통해서 방송국원 역량강화와 학내의 학우들에게 교양 증진의 기회를 제공함.

## 국제교육본부

### 1 기관소개

● **연혁**

- 1997. 3. 1. 외국어교육원 개원
- 1999. 12. 1. 국제교류실 신설
- 2001. 9. 1. 어학원으로 명칭 변경  
(구. 외국어교육원)
- 2007. 10. 1. 어학원 완공  
(지하1층 지상 5층, 철골조)
- 2012. 3. 1. 국제교류본부로 명칭 변경  
(구. 국제교류실)
- 2013. 12. 31. 국제교류본부 통합  
(국제교류본부, 어학원)
- 2017. 7. 1. 국제교육본부 통합  
(국제교류본부, 어학교육연구원)

● **소개**

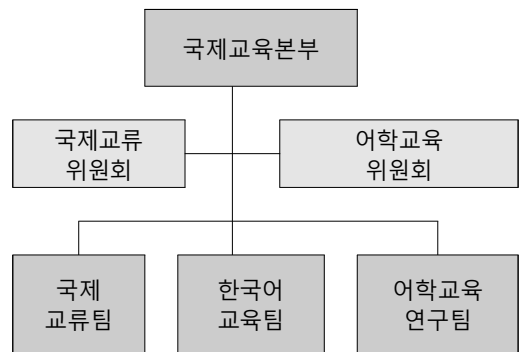
우리대학의 국제경쟁력 확보를 위해 다양한 국제화 프로그램 개발, 외국대학과 자매결연 추진, 학생 및 교수의 활발한 해외교류 등 국제교류 전반에 걸친 업무를 주관 및 지원하며, 본교 재학생들의 외국어 능력 향상을 위한 정규 교양교육과정 및 기타 외국어 교육을 제공하고 있다.

54개국 236개교(2017.12월 기준)와 협정 체결중이며 이를 기반으로 국내·외 학생교류가 활발히 진행되고 있다. 매년 상호 교환학생을 파견하여 학문의 다양성과 각 학생들의 전공심화 및 문화적 다양성 향상에 기여를 하고 있다.

우리대학의 국제화지수 및 능력 제고를 위하여 외국인학생 유치와 입학 업무를 담당하고 있다. 학위과정 유학생 및 한국어과정 어학연수생 유치 증가 및 관리에 국제교육본부 구성원 모두 매진하고 있다. 또한 정규교양

과정 외에 우리대학 재학생 및 교직원 등의 수준 높은 어학능력 향상을 위하여 어학프로그램(TOEIC, TOEFL, 영어회화, 중국어회화 등)을 수준별로 운영하는 등 교내·외 다양한 프로그램 제공을 통하여 문화적 다양성과 국제적 시야를 갖춘 인재를 배출하는데 노력하고 있다.

### 2 조직



### 3 주요업무

● **국제교류팀**

- 국제화 전략 기본계획 수립 및 추진
- 외국인유학생 유치, 선발 및 관리
- GKS 정부초청장학생 유치, 선발 및 관리
- 교류프로그램 개발 및 운영  
(교환학생, 국외연수, 국제어름학교 등)
- 국제교류 협정 체결 및 외국인사 방문 의전 업무
- 유학생회, 국제학생회(ISC) 운영 지원
- 국제교류위원회 운영
- 국제학생증 발급 지원
- 기타 국제교류 증진 및 학교 홍보 업무 지원

● **한국어교육팀**

- 한국어과정 어학연수생 유치 및 선발
- 한국어연수생 체류 관리
- 한국어과정 수업 운영 관리

- 교내 외국어능력평가시험 주관

- 공인외국어시험센터 운영
- 외국어특별프로그램 운영 (English Clinic, Tutor, Int'l Coffee Hours 등)

- 외국어특별강좌 운영

- (STEP어학특강, 영어집중프로그램 등)

● **어학교육팀**

- 정규 교양 외국어교과과정 운영

**4**      주요 해외교류 대학 파견조건(2018년 1학기 기준)

국가	대학명	장학금 혜택
미국	웨스턴 캐롤라이나대 Western Carolina University	교류 인원예 따라 양교 등록금 면제
	메다이대 Medaille College	교류 인원예 따라 양교 등록금 면제
	사우스이스턴루이지애나 Southeastern Louisiana University	교류 인원예 따라 양교 등록금 면제
	몽클레어주립대 Montclair State University	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	그랜드밸리주립대 Grand Valley State University	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	오하이오대 OHIO University	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	미시건공대 Michigan Technological University	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	하와이주립대(마노아) University of Hawai'iatMānoa	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	하와이주립대(웨스트오하우) University of Hawai'i-West O'ahu	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	하와이주립대(KCC) Kapiolani Community Collegeat Hawai'i	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	SVA School of Visual Arts	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	뉴욕주립대(스토니브룩) State University of NewYork at StonyBrook	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	로렌스공대 Lawrence Tech	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	사우스다코타대 South Dakota State University	상대교 등록금 납부, 본교 면제
	칼폴리 포모나대 California State Polytechnic University, Pomona	상대교 등록금 납부, 본교 면제
퍼듀대(칼루멧캠퍼스) Purdue University, Calumet	상대교 등록금 납부, 본교 면제	

국가	대학명	장학금 혜택
콜롬비아	에아핏대 Universidad EAFIT	양교 등록금 면제
도미니카 공화국	산토도밍고공과대 Santo Domingo Institute of Technology	양교 등록금 면제
독일	마인츠응용과학대 The University of Applied Sciences Mainz	양교 등록금 면제
	칼스루헤공대 University of Applied Science Karlsruhe	양교 등록금 면제
	울름공과대 Ulm University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	잉골슈타트대 Technische Hochschule Ingolstadt	양교 등록금 면제
	함부르크공대 Hamburg University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	콘스탄츠공대 Konstanz University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	아우구스부르크공대 Augsburg University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	루트비히스하펜공대 Ludwigshafen University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
핀란드	라펜란타대 Lappeenranta University of Technology	양교 등록금 면제
	미켈리공대 Mikkeli University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	투르크공대 Turku University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	하가헬리아공대 Haaga-Helia University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	하메공과대 HAMK University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	카렐리아공대 Karelia university of applied sciences	양교 등록금 면제
	메트로폴리아대 Helsinki Metropolia University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
포르투갈	포르투대 University of Porto	양교 등록금 면제
	포르투공대 Instituto Superiorde Engenhariado Porto	양교 등록금 면제
러시아	바우만공대 Bauman Moscow State Technical University	양교 등록금 면제
	고등경제대 The Higher School of Economics	양교 등록금 면제
스페인	알칼라대 University of Alcalá	양교 등록금 면제

국가	대학명	장학금 혜택
	코미야스 가톨릭대 Comillas Pontifical University	양교 등록금 면제
	말라가대 University of Malaga	양교 등록금 면제
	알메리아대 University of Almeria	양교 등록금 면제
	엘리사바디자인공학스쿨 Elisava Barcelona School of Design and Engineering	상대교 등록금 납부, 본교 면제
프랑스	ESIEA École supérieure d'informatique, électronique, automatique	양교 등록금 면제
	ECE Paris	양교 등록금 면제
	레오나르도다빈치대 Pole universitaire Leonard de vinci	양교 등록금 면제
	IPSA Institut Polytechnique des Sciences Avancees	양교 등록금 면제
	ESME Sudria (Engineering School)	양교 등록금 면제
	Telecom SudParis	양교 등록금 면제
	INSA Toulouse	양교 등록금 면제
	ISEP (Institut Supérieur d'Electronique de Paris)	양교 등록금 면제
	트루아공과대학 University of Technology of Troyes	양교 등록금 면제
콩피에뉴공과대학 University of Technology of Compiègne	양교 등록금 면제	
스위스	취리히공대 Zurich University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	제네바경영대학 The Geneva School of Business Administration(HEG)	양교 등록금 면제
영국	노섬브리아대 Northumbria University	교류 인원예 따라 양교 등록금 면제
	글래스고칼레도니언대 Glasgow Caledonian University	교류 인원예 따라 양교 등록금 면제
	앵글리아러스킨대 Anglia Ruskin University	상대교 등록금 납부, 본교 면제
노르웨이	스타방게르대 University of Stavanger	양교 등록금 면제
	웨스터달스 Westerdals Oslo School of Arts, Communication and Technology	양교 등록금 면제
이탈리아	에우로빠오 디자인대 Istituto Europeo di Design	양교 등록금 면제
리투아니아	빌뉴스대 Vilnius University	양교 등록금 면제

국가	대학명	장학금 혜택
오스트리아	포어아를베르크공대 Vorarlberg University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	어퍼오스트리아공대 University of Applied Sciences Upper Austria	양교 등록금 면제
네덜란드	암스텔담공대 Amsterdam University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	한즈공대 Hanze University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
	헤이그공대 The Hague University of Applied Sciences	양교 등록금 면제
체코	체코공대 Czech Technical University in Prague	양교 등록금 면제
	체코생명과학대 Czech University of Life Sciences Prague	양교 등록금 면제
덴마크	덴마크북부대 University College of Northern Denmark	양교 등록금 면제
	오르후스대 Aarhus University	양교 등록금 면제
벨기에	호웨스트대 Howest, University College West Flanders	양교 등록금 면제
	비베스대 Vives University College	양교 등록금 면제
터키	이스탄불공대 Istanbul Technical University	양교 등록금 면제
	외즈예인대 Özyeğin University	양교 등록금 면제
호주	스윈번대 Swinburne University of Technology	상대교 등록금 납부, 본교 면제
말레이시아	테일러스대학교 Taylor's University	양교 등록금 면제
	말레이시아과학대 Universiti Sains Malaysia	양교 등록금 면제
	말레이시아공대 Universiti Teknologi Malaysia	양교 등록금 면제양교 등록금 면제
일본	무로란공업대학 Muroran Institute of Technology	양교 등록금 면제
	토요하시기술과학대 Toyohashi University Of Technology	양교 등록금 면제
	기후대 Gifu University	양교 등록금 면제
	동경전기대 Tokyo Denki University	양교 등록금 면제
	니가타대 Niigata University	양교 등록금 면제



국가	대학명	장학금 혜택
태국	실파곤대 Silpakorn University	양교 등록금 면제
	탐마삿대 Thammasat University	양교 등록금 면제
필리핀	필리핀국립대(딜리만) University of the Philippines, Diliman	양교 등록금 면제
인도네시아	인도네시아국립대 Universitas Indonesia	양교 등록금 면제
베트남	베트남국립자연대학(하노이) Vietnam National University, Hanoi	양교 등록금 면제
홍콩	링난대학교 Lingnan University	양교 등록금 면제
중국	절강공업대학교 Zhejiang University of Technology	양교 등록금 면제
	우한이공대 Wuhan University of Technology	양교 등록금 면제
	산둥대(위해) Shandong University, Weihai	양교 등록금 면제
	하얼빈이공대 Harbin University of Science and Technology	양교 등록금 면제
	서안외사대 Xi'an International University	양교 등록금 면제
	베이징공상대 BeijingTechnology and Business University	양교 등록금 면제
	광저우미술대 Guangzhou Academy of Fine Arts	양교 등록금 면제
	서안번역대 Xi'an Fanyi University	양교 등록금 면제
	하얼빈원동이공대 Harbin Far East Institute of Technology	양교 등록금 면제
	북경공업대학교 Beijing University of Technology	양교 등록금 면제
연변과기대 Yanbian University Of Science&Technology	양교 등록금 면제	
대만	대만국립과학기술대 National Taiwan University of Science and Technology	양교 등록금 면제
	국립타이페이기술대 National Taipei University of Technology	양교 등록금 면제
	대만국립중흥대 National ChungHsing University	양교 등록금 면제
	국립윤림과학기술대 National Yunlin University of Science and Technology	양교 등록금 면제
	용화과학기술대 Lunghwa University of Science and Technology	양교 등록금 면제

국가	대학명	장학금 혜택
	카이난대 Kainan University	양교 등록금 면제
	대만국립정치대 National Chengchi University	양교 등록금 면제
<b>30개 국가</b>	<b>107 개교</b>	

\* 장학금혜택은 양교간 협정안에 따라 상이하게 적용되며 선발시기별 국제교류본부 홈페이지 공지사항을 필히 확인바랍니다.

**5 교양 교육과정**

● **교양필수교과목 운영**

- **수준별 이수교과목 체계**

기초반		실용반		고급반		면제	
영어읽기의 기초*	영어말하기 의기초*	실용영어읽기	실용영어회화 1	고급실용 영어읽기	고급실용 영어회화1	TOEIC 860점	TOEIC Speaking 160점
실용영어읽기 와쓰기	실용영어회화1	와쓰기		와쓰기			
4과목, 8시간 [3학점]		1과목, 4시간 [3학점]		2과목, 4시간 [3학점]		면제	

● **교양선택교과목 운영**

영역	교과목명
영어	실용영어, 영어청취연습, 기본영문법, 실용영문법, 영어독해연습, 시사영어독해, 영어발음 연습, 무비토크
영어회화	영어토론(레벨4.5.6), 영어프리젠테이션(레벨4.5.6)
영어작문	영어문단쓰기, 영어짧은글쓰기, 영어에세이쓰기
기타 외국어	일본어1.2, 중국어 1.2, 독일어 1.2, 프랑스어 1.2, 스페인어, 러시아어, 아랍어와문화이해 1.2
한국어 *외국인학생만 수강가능	외국인을위한한국명문읽기, 외국인을위한한국어와문화이해1.2, 외국인을위한한국어 표현, 외국인을위한한국어프리젠테이션, 외국인을위한한국어글쓰기, 외국인을위한 기초한국어1,2, 외국인을위한한국어회화, 외국인을위한한국어읽기와쓰기,
졸업대체외국어교과목 *졸업학점에포함안됨	영어쓰기의기초, 영어읽기의기초, 영어말하기의기초, 외국인을위한한국어1,2, [외국인 학생만 수강 가능]

● **외국어능력평가 실시**

- 시험과목 : 모의 TOEIC, 모의 TOEIC Speaking, 모의 OPIc
- 영어교육의 내실화 및 본교 재학생의 영어경쟁력을 강화하기 위해 재학생을 대상으로 실시

- 영어교육의 내실화 및 본교 재학생의 영어경쟁력을 강화하기 위해 재학생을 대상으로 실시
- 졸업종합시험 중 교양교과를 외국어자격시험으로 대체하여 사정받고자 하는 학생 응시가능
- 응시대상 : 전체 재학생 및 수료생 중 희망자
- 시험일정 및 장소 : 연 10회 이상 실시하며, 교내 지정교사장에서 응시

● **공인외국어시험센터 운영**

- 취업시장에서 유리한 영어말하기 공인시험 TOEIC Speaking, OPIc 및 교환학생 선발에 필요한 TOEFL ITP (기관토플) 시험센터를 유치함으로써 재학생들이 익숙한 환경에서 시험에 응시할 수 있는 편의 제공
- 외부 응시자들의 교내 방문으로 우리대학 홍보

● **비학점 외국어능력향상 프로그램 운영**

- 글로벌 시대에 필요한 영어 구사능력 향상 및 다문화에 대한 높은 이해를 갖춘 인재 양성을 위한 다양한 외국어 능력 향상 및 어학특별활동 프로그램을 운영
- IEP (Intensive English Program) : 서울과기대 원어민 교수에 의한 100% 영어강의로 진행되는 영어집중프로그램
- STEP 어학특강 : TOEIC, TOEIC Speaking, OPIc 등 외국어시 능력 향상을 위한 위탁 운영 강좌
- English Clinic : 원어민 전담교수와의 1:1 상담을 통하여 영어와 관련된 개인별 문제점 해소 및 영어학습능력 향상
- 영어튜터프로그램 : 영어능력이 우수한 학생을 'Tutor'로 선발하여 후배 또는 동료 학생들의 학습을 도와줄 수 있도록 지원하는 프로그램
- International Coffee Hour : 원어민 전담교수의 지도하에 다양한 국적의 학생, 교수들이 모여 서로의 문화와 언어를 교환함으로써, 타문화에 대한 이해 및 다양한 지식을 습득할 수 있는 기회를 제공

6

한국어연수과정

● **교육목표**

- 국내 대학(원)과정 진학 및 대학 생활에 요구되는 한국어 능력을 배양하기 위해 통합적인 언어능력향상에 중점을 두고 한국과 한국 문화를 이해할 수 있도록 다양한 문화체험의 기회를 제공한다.
- 비즈니스 및 취업을 위해 한국어를 유창하게 하고 싶은 어학연수생을 위한 한국어교육을 제공한다.

● **운영개요**

- 운영대상: 대학 진학 및 기타 한국어능력 취득을 위한 외국인학생(교환학생 포함)

- 교육시간: 1년, 4학기(봄, 여름, 가을, 겨울학기)
- 교육시간: 월 - 금 09:00~13:00 (10주) / 필요시 오후반(13:30~17:30) 운영
- 교육시수: 총200시간(주5일, 하루4시간)
- 학급편성: 총6학급(1-6급)
- 문화체험: 학기당 약1~2회

● 기타 프로그램

- TOPIK 대비반(봄, 가을학기 오후), KPOP콘테스트(봄학기), 한국어말하기대회(가을학기)

7 국제교육본부 시설안내

구분	공간 내용	
주요 시설	강의실 (51실)	한국어강의실(22실, 8~최대18명 수용) 회화강의실(12실, 최대24명 수용) 일반강의실(14실, 최대40명 수용) 대형강의실(3실, 최대60~100명 수용)
	기타	컨퍼런스홀(1실, 80~최대100명 수용, 교내외 주요 행사 지원 세미나실) 어학테스트실(3실, 100대 컴퓨터 설치, 재학생 영어학력테스트 등 활용)
지원 시설	국제회의실, 글로벌라운지, 외국인학생상담실, 국제학생회실, 영어상담실, 영어북카페, 영어튜터실(3실)	
	교수연구실(10실), 외래강사실, 전담교수휴게실, 한국어강사대기실(어학상담실겸용)	

8 기타

● 기관명

- (국문) 국제교육본부
- (영문) Office of International Education

● 문의처

구분	국제교류, 한국어교육	어학교육
홈페이지	<a href="http://global.seoultech.ac.kr">http://global.seoultech.ac.kr</a>	<a href="http://language.seoultech.ac.kr">http://language.seoultech.ac.kr</a>
e-mail	<a href="mailto:oia@seoultech.ac.kr">oia@seoultech.ac.kr</a>	<a href="mailto:language@seoultech.ac.kr">language@seoultech.ac.kr</a>
TEL.	02-970-9221, 9222	02-970-7203, 7204
FAX.	02-970-9229	02-970-9189

## 평생교육원

### 1 개요

#### ● 설립근거 및 설립일

- 설립근거 : 사회교육법 제26조 및 동법 시행규정 제15조
- 설립일자 : 1999.03.17

#### ● 설립목적

다양한 사회교육의 기회제공으로, 지식정보화 시대에 부응하여 자기 성장의 활로를 교육을 통하여 찾고자 하는 성인들의 삶을 인격적·사회적·직업적으로 최대한 신장시킴으로써 지역사회에 봉사하는 평생교육 진흥에 기여함을 목적으로 한다.

### 2 기본운영목표

오늘날과 같이 급격히 변모하는 세계 속에 살고 있는 현대인들은, 과학기술의 경이적인 발달과 산업의 고도화 추세 속에 새로운 도전을 극복하고 보람찬 삶의 지속적인 추구를 위한 부단한 자기 계발의 필요에 직면하고 있다.

이처럼 현대사회가 가지는 특성에 의하여 새롭게 도출되는 교육적 필요성과 이를 뒷받침하는 기술적 수단은, 인간과 사회에 대한 교육의 역할과 의미를 전통적인 그것들로부터 탈피시키면서 교육 자체를 어느 단계적인 인간 생활의 일부가 아닌 삶과 배움의 계속적인 과정으로 폭넓게 정립시켜 나가고 있으며 대학에 대해서도 과거와 달리 훨씬 개방적이고 다기능 수행을 해줄 것에 대한 요구를 범사회적으로 증폭시켜가고 있는 추세에 있다.

따라서 대학이 보유하고 있는 우수한 전문 인력과 가용 시설의 최대한 활용을 통한 학습 사회화의 효율적 수행과 체계적 관리·및 지원을 통하여 폭발적으로 증가하는 지식·기술·정보

에 대한 유연하고 신속한 교육기회를 성인 학습자들에게 제공하여 급속한 사회발전에 대처하게 하며, 지역 주민들의 지적 욕구를 충족시켜 지역 발전에 견인적 역할 수행을 도모하게하고 또한 직종 전환이 요구되는 사람들에게 다종의 직무기술 교육 기회를 제공하는데 있다.

### 3 교육과정

부동산 공인중개사 연수교육, 경매와 수익형 주택 전문가 과정, 4차산업 기술융합과정, 패션전문가과정, 도자미술서예과정, 문학어학과정, 음악생활교양과정, 건강심신스포츠과정, 자격과정 등을 필요에 따라 탄력적으로 운영하고 있다.

#### ● 개설과정

- 일반과정

분야	과정명	기간
재테크과정	부동산 공인중개사 연수교육	분기제
	경매와 수익형주택 전문가 과정	분기제
4차산업기술융합과정	3D프린팅 미니어처 기초(소품모델링)	분기제
	3D프린팅 디자인 작가 기초(3D콘텐츠모델링)	분기제
	3D프린팅 엔지니어 기초(코디네이터)	분기제
	3D프린팅 구체관절인형 기초(헤드 원형)	분기제
	3D콘텐츠 교육강사 양성	분기제
패션전문가과정	여성복패턴 입문(SK,SL)	분기제
	여성복패턴 중급(JK)	분기제
	여성복패턴초급	분기제
	여성복패턴 심화(CT)	분기제
	남성복패턴 심화	분기제
	드레이핑 입문	분기제

	드레이핑 중급	분기제
	드레이핑 기초	분기제
	수작업 패턴그레이딩(4주)	분기제
패션특강	남성복패턴(1일)	분기제
	드레이핑(1일)	분기제
패션공예전문가과정	핸드니트 대바늘 입문1	분기제
	핸드니트 코바늘 입문1	분기제
	핸드니트 코바늘 입문2	분기제
	대바늘뜨기 강사과1	분기제
	코바늘 강사과1	분기제
	핸드퀼트 본과	분기제
도자미술서예과정	생활도예1	분기제
	생활도예2	분기제
	도예전문가과정	분기제
	서양화교실(수요반)	분기제
	한문서예(8주)	분기제
	서양화교실(금요반)	분기제
	기초 서양화반	분기제
	유화실기	분기제
	한국화(산수화)	분기제
	민화(자격과정)	분기제
문학어학과정	논어와 고전	분기제
	맹자와 춘추전국	분기제
	여행을 위한 영어회화(초급)	분기제
	내 삶의 글쓰기	분기제
	수필창작반	분기제
	영어독서지도사(자격과정)	분기제
음악생활교양과정	하모니카(자격과정)	분기제
	플루트	분기제
	첼로	분기제
	정리수납2급 5주(주간)	분기제
	정리수납2급 5주(야간)	분기제
건강심신스포츠과정	기문명리 초급(8주)	분기제
	기문명리 중급(8주)	분기제
	풍수지리 기초과정	분기제
	심리상담1급(자격과정)	분기제
	심리상담2급(자격과정)	분기제
	댄스스포츠(국가자격증준비반)	분기제
	댄스스포츠(왈츠,탱고)	분기제
노인건강운동지도사	분기제	

• 자격과정(한국직업능력개발원 등록)

과목명	자격명	자격발급기관
하모니카	하모니카지도사	한국국립대학 평생교육원 협의회
영어독서지도사	영어독서지도사	
민화	민화실기지도사	
정리수납2급	수납전문가2급	한국정리수납협회
심리상담1급	심리상담사	한국심리상담 전문학회
심리상담2급	심리상담사	
노인건강운동 지도사 1급	노인건강운동 지도사1급	국제평생교육 개발원
실버체조 지도사 1급	실버체조 지도사 1급	

• 학점은행제과정

분야	과목명	수업 시간	학점	모집 정원	기간
건설공학	건설시공학	3	3	30	학기제
	건축시공1	3	3	30	학기제
	건축재료1	3	3	30	학기제
	도자사개론	3	3	30	학기제
	도자재료학1	3	3	30	학기제
	산업심리학	3	3	30	학기제
	산업안전관리	3	3	30	학기제
	상하수도학1	3	3	30	학기제
	수리학1	3	3	30	학기제
	시스템안전공학	3	3	30	학기제
	안전교육론	3	3	30	학기제
	응용역학1	3	3	30	학기제
	재무분석론	3	3	30	학기제
	철근콘크리트	3	3	30	학기제
	측량학	3	3	30	학기제
	현대도예론	3	3	30	학기제
	환경디자인	3	3	30	학기제

4 모집시기

- 학기제(매년 2월과 8월 중)
- 분기제(3,6,9,12월 중)
- \* 일정에 따라 다소 변경될 수도 있음

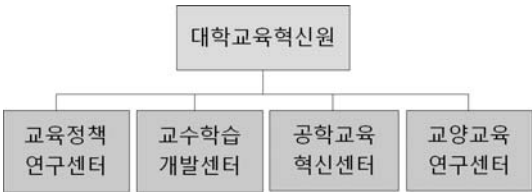
## 대학교육혁신원

### 1 설립 목적 및 연혁

대학교육혁신원은 4차 산업혁명 시대에 학생의 꿈과 진로를 개척할 수 있도록 대학교육의 혁신을 추구하고자 2017년 2월 신설하였다. 대학교육혁신원에 교육정책연구센터, 교수학습개발센터, 공학교육혁신센터, 교양교육연구센터를 두고 있다.

- 2017. 2. 대학교육혁신원 조직 신설
- 2017. 3. 대학교육혁신원 제1대 김대근 원장 임명
- 2017. 11. 대학교육혁신원 운영 규정 제정

### 2 조직



### 3 교육정책연구센터

- 연혁
- 2017. 2. 교육정책연구센터 조직 신설
- 2017. 6. 교육정책연구센터 제1대 김남섭 센터장 임명

#### ● 교직원 현황

전임교원	초빙교원	일반직	계
1(겸직)	1(겸직)	1(겸직)	3(겸직)

#### ● 주요업무

- 전공 및 교양 특강 실시
  - 추진 배경
    - 4차 산업 시대의 산업체 수요와 수요자 요구를 반영하는 새로운 학문 분야 또는 융합 학문 관련 전문 강사를 초청하여 전임교원에게 특강 제공
  - 연간 특강 추진 계획
    - 전공 및 교양 특강 각 4회 실시
  
- 대학교육혁신원 워크숍 실시
  - 추진 배경
    - 대학교육혁신원의 교육정책 현안 공유 및 개선방안 모색
    - 교육정책 및 교육과정 관련 대내외적 평가 기준 분석 및 대응방안 마련
  - 추진 시기 : 매년 1월 중순
  
- 학술대회 개최
  - 추진 배경
    - 4차 산업혁명 시대의 산업체 수요와 수요자 요구를 반영하는 새로운 학문 분야 또는 융합 학문 관련 교양 및 전공 학술대회 개최
    - 수도권 지역 대학의 교육정책 및 교양교육 담당 기관과의 교류 확대
  - 추진 시기 : 격년 실시
  
- EPIc 역량 달성 수기 공모
  - 추진 배경
    - 제4차 산업혁명 시대에 지식 중심에서 역량 중심으로의 패러다임 전환에 따른 핵심역량에 대한 인식 제고
  - 추진 시기 : 매년 상반기

□ **교육정책 연구 개발**

○ 내용

- 융합교육 강화, 핵심역량 진단 도구에 대한 타당성 검증, 교양교육 진단, 교육성과 분석 등 관련 교육정책 연구 개발

● **시설현황**

- 사무실 : 100주년 기념관 4층 403호
- 전화번호 : 970-9311

4

**교수학습개발센터**

● **연혁**

- 2006. 1. 교수학습개발센터 설립  
교무처장 겸직
- 2006. 2. 교수학습개발센터규정 제정
- 2007. 2. 1대 교수학습개발센터소장  
기계공학과 이철구 교수 임명
- 2008. 8. 2대 교수학습개발센터소장  
건축학부 강부성 교수 임명
- 2008. 9. 통합 이러닝 시스템 1단계 구축
- 2009. 9. 통합 이러닝 시스템 2단계 확충
- 2010. 2. 첨단강의실 1실 구축(혜성관)
- 2012. 4. 3대 교수학습개발센터소장  
기초교육학부 김태수 교수 임명
- 2013. 2. 교수학습지원시스템 구축
- 2013. 3. e-Class 서비스 지원
- 2014. 1. 교수학습지원시스템 고도화  
1단계 구축
- 2014. 10. 교수지원 프로그램 개편
- 2014. 12. 강의자동녹화시스템 및  
이러닝 스튜디오 구축
- 2015. 2. 교수학습지원시스템 고도화  
2단계 확충
- 2015. 9. 군 이러닝 서비스 운영
- 2015. 10. 학습지원 프로그램 개편

2016. 1. 4대 교수학습개발센터소장

건설시스템공학과 김대근 교수 임명

● **주요업무**

• **교수역량 강화 프로그램**

- 교수법 특강
- 플립드러닝 교과목 개발 프로그램
- 영어강의능력 향상 프로그램
- 강의 촬영 분석 및 컨설팅 프로그램
- 교수법 연구동아리

• **학습역량 강화 프로그램**

- 학습법 특강
- withUS 동아리
- withUS 튜터링
- CTL 공모전
- 학습클리닉(학업부진 학생 대상 컨설팅)

• **강의평가 및 강의 질 관리 프로그램**

- 강의평가
- 강의개선(CQI) 프로그램
- 교육분야 우수교원 포상

• **신임교원 연수 프로그램**

- 신임교원 워크숍
- 신임교원 역량 강화 프로그램

• **이러닝 지원**

- 학내 이러닝 강의 지원
- e-Class 지원(<http://eclass.seoultech.ac.kr>)
- K-MOOC 강좌 운영
- KOCW 강의 공개
- 군이러닝 서비스 지원
- 스마트 교육환경 개선
- 교수학습지원시스템 구축 및 고도화
- 강의자동녹화시스템 구축
- 이러닝 스튜디오 구축



• 연구과제 지원

- 교수법 관련 연구과제
- 학습법 관련 연구과제
- 이러닝 관련 연구과제

● 시설현황

- 행정실(970-9251~4)
  - 100주년기념관 4층
- 학습상담실(970-9252)
  - 100주년기념관 4층
- 이러닝 스튜디오 1실
  - 어의관 101호
- 교육지원실 1실
  - 어의관 103호
- 강의자동녹화강의실 5실
  - 어의관 105호
  - 창학관 325호
  - 아뜰관 219호
  - 다빈치관 B001호
  - 무궁관 109호

5 공학교육혁신센터

● 연혁

- 2004. 6. 공학교육인증사업단 출범
- 2004. 9. 공학인증사업단을 공학교육 센터로 개편(대학 부속기관화)
- 2005. 4. 공학인증 지원 전산시스템 개발 착수
- 2006. 6. 공학교육인증평가 신청
- 2006. 12. 공학교육인증용 자체평가보고서 제출
- 2007. 5. 공학교육인증 방문평가
- 2007. 6~7. 공학교육혁신센터 지원사업 및 공학교육혁신거점센터지원 사업 선정

- 2007. 12. 공학교육인증 판정 결과 확정
- 2008. 3. '공학교육혁신센터'로 변경
- 2009. 2. 공학교육인증제 첫 졸업생 배출
- 2009. 12. 공학교육 본인증(11개 심화프로그램), 예비인증(1개 심화 프로그램) 획득
- 2011. 5. 공학교육인증 방문평가
- 2011. 12. 공학교육인증 획득 (12개 심화 프로그램)
- 2012. 5. 2단계 1기 공학교육혁신센터 지원사업(혁신사업, 거점사업) 선정
- 2013. 4. 공학인증 6년주기 (NGR) 방문평가 (12개 심화 프로그램)
- 2013. 12. 공학교육인증 획득 (12개 심화 프로그램)
- 2015. 3. 2단계 2기 공학교육혁신센터 지원사업 (혁신사업, 거점사업) 선정
- 2016. 12. 공학교육인증 획득 (11개 심화 프로그램)

● 주요업무

• 공학교육인증

- 11개 프로그램의 ABEEK 인증 취득 및 유지
- 공학교육 품질보증 시스템 구축 및 운영
- Global Mobility 확보를 위한 11개 프로그램의 단일 인증 운영
- 코스임베디드 학습성과 평가 시스템 구축 및 운영

- **공학교육혁신(주관대학) 사업**
  - 창의적 융합인재 양성을 위한 교육 프로그램 개발 및 운영
  - 다학제간 캡스톤디자인, 기업체 연계 캡스톤디자인 교과목 지원, 여성공학도지원 프로그램, 융합인재사관학교 운영, Innovation LAB Program 운영, PBL 교과목 운영 등
  - 혁신 프로그램 확산을 위한 교수 및 학생 대상 워크숍, 세미나 개최
  - 학내 타 기관과의 협력체제 구축

- **공학교육혁신(거점대학) 사업**
  - 융합신기술기반의 창의융합인재양성(IoT 융합 인재 양성)을 위한 프로그램 개발 및 공동수행
  - 14개 참여대학 공학교육혁신센터의 허브 역할 수행
  - IoT 융합신기술 K-Innovator School 체계 구축, MEMS 공정교육, IoT SMART Camp, Tech-Business Innovation Camp 개최 등
  - 타 거점센터와의 협력 및 공동 사업 수행

● **운영현황**

• **공학교육인증 참여 프로그램**

기계시스템디자인공학과(기계설계자동화공학, 기계디자인금형공학), 기계·자동차공학과(기계공학, 자동차공학), 건설시스템공학과(토목공학), 건축학부 건축공학전공(건축공학), 전기정보공학과(전기정보공학), 전자IT미디어공학과(전자공학), 컴퓨터공학과(컴퓨터공학), 화공생명공학과(화학공학), 환경공학과(환경공학) 등 9개 학과 11개 프로그램이며, 기초교육학부와 정밀화학과에서 MSC 와 전문교양 교과목에 대한 운영

영 지원을 하고 있음.

• **서울과학기술대학교 공학교육혁신거점센터 참여대학**

건국대학교, 건양대학교, 국민대학교, 동국대학교, 명지대학교, 서울과학기술대학교, 선문대학교, 순천대학교, 숭실대학교, 전주대학교, 한국기술교육대학교, 한국산업기술대학교, 한국항공대학교, 한밭대학교 (총 14개)

**6 교양교육연구센터**

● **연혁**

- 2017. 2. 교양교육연구센터 조직 신설
- 2017. 6. 교양교육연구센터 제1대 김남섭 센터장 임명

● **교직원 현황**

전임교원	초빙교원	일반직	계
1(겸직)	1(겸직)	1(겸직)	3(겸직)

● **주요업무**

□ **대형 교양 강좌(혜움강좌) 운영**

- 추진 배경
  - 공학 및 디자인 중심의 본교 특성에 부합하면서도 다양하고 균형적인 대형 교양강좌에 대한 필요성 제기
  - 다양한 주제에 대한 지적 발상의 즐거움을 경험하는 명품 교양 강좌의 개발 및 운영을 통하여 본교 교유의 교육적 가치 창출
- 추진 일정
  - 매 학기 1학점(90분) PASS 과목 운영

□ 고전읽기 토론대회

○ 추진 배경

- 미국 시카고대학의 시카고 플랜에 따라 고전교육의 가치가 재확인 되면서 대학에서 고전교육을 강조하는 분위기 확산
- 국내의 많은 대학에서 졸업 전 고전들을 읽도록 유도하고 있어, 우리 대학도 고전읽기 토론대회를 통해 고전에 대한 인문 역량 강화 도모

○ 추진 시기 : 매년 1월 중순

□ 신입생 예비대학 실시

○ 추진 배경

- 대학생활의 바른 방향을 잡고 대학생활을 효과적으로 시작할 수 있도록 안내하면서 동시에 교육적 효과를 살릴 수 있는 오리엔테이션과 예비대학을 연계하는 신입생 교육프로그램 필요
- 주어진 교육과정에 따라 수동적인 입시 위주의 주입식 교육을 받아온 신입생들에게 스스로 삶의 목표를 발견하고 자신의 진로를 주도적으로 모색해보는 경험을 제공하여 셀프리더십 능력을 키우는 교육 필요

○ 추진 시기 : 매년 2월 말

□ 글쓰기 클리닉 운영

○ 추진 배경

- 우리대학 학생들의 글쓰기 능력 향상을 위해 글쓰기 클리닉 운영하며, 글쓰기 클리닉 홈페이지를 통해 학생이 상담 신청 후 해당 시간에 담당 교원과 면담 이후 첨삭지도 수행
- 추진 시기 : 연중 수시

□ 교양 교과목 연구개발

○ 내용

- 역량 기반 교양 교과목 개발, 공통 표준 교양교재 개발 등 연구개발

● 시설현황

- 사무실 : 100주년 기념관 4층 403호
- 전화번호 : 970-9311

## 창업지원단

### 1 기관 소개

● 기관명

- (국문) 창업지원단
- (영문) Seoultech Start-up Support Foundation

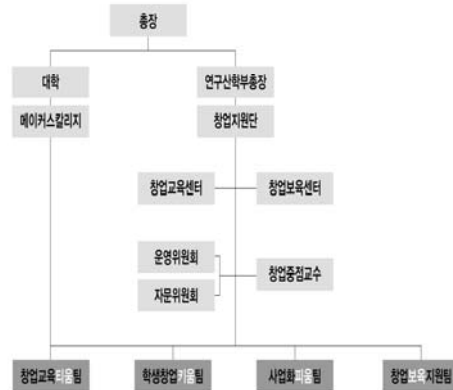
● 홈페이지 주소:

<http://sssf.seoultech.ac.kr/>

● 소개

- 창업지원단은 대학 내 창업 분위기를 고양하고 학생창업이 적극적으로 시도될 수 있는 창업생태계를 구축·지원하여 대학 비전을 실현하기 위해 설치되었음
  - 국내 대학에 Capstone Design 프로그램을 최초로 도입하여 이를 확산시킨 서울과기대의 경험을 살려 창업친화형 교육과정을 구축하고, 대학의 우수한 인력과 공간 및 장비를 활용한 체계적 창업지원을 통해 대학교육에 새로운 변화와 혁신을 추구하고자 함.
  - 특히 글로벌 선도형 엑셀러레이팅 campus를 구현하는 미션을 달성하기 위한 고유 전략으로 Fit-stone 프로그램을 활용하여 대학 중장기 발전계획 2020의 핵심과제를 추진하고자 함
- \* 핏스톤(Fit-stone) 프로그램이란 캡스톤의 성과물을 시장 친화적으로 개량하고 경제적 가치와 일자리가 창출될 수 있도록 지원하는 캡스톤디자인의 후속 프로그램으로, Fitness(적합하다) 혹은, Fitting Process(적합 프로세스), Profit(수익창출)을 의미하는 서울과기대 학생창업지원 대표 브랜드

### 2 창업지원단 조직도



### 3 창업지원단 주요업무

창업지원단은 창업교육센터와 창업보육센터를 두고 있으며, 창업선도대학 육성사업, Campus CEO 육성사업, BI 보육역량 강화사업 등과 같은 각종 창업 관련 정부 재정 지원사업을 추진하고 있음

[창업지원단 주요 업무]

- 대학(원)생 창업강좌 운영 : 창업교육센터를 중심으로 창업 관련 교과를 체계적으로 제공하여 전공에서 학습한 기본적인 지식을 구체적인 제품 및 서비스로 완성 시키는 과정으로 아이디어 개발, 아이디어 평가, 사업타당성 검토, 시제품 제작 및 사업계획서 작성 등을 학습하도록 함
- 비교과(일반인) 실전창업강좌 운영
- 학생창업동아리 발굴 및 육성
- 창업 특화 프로그램 운영
- 창업아이템사업화 운영

- 창업카페 운영 : 각계 벤처 전문가와 본교 창업관심자의 오프라인 커뮤니케이션 채널을 구축·운영하여 예비창업자들에게 필요한 정보들이 전문 멘토로부터 멘티에게 실시간으로 전달
- 창업기업 지원사업 : 제 1, 2 창업보육센터의 33개 보육실을 활용하여 창업기업의 성공적 발전을 위한 지원업무를 수행함. 특히 학내 동아리 출신의 창업기업을 입주시켜 보육 시설 지원, 전문가 초빙에 의한 기술 및 경영 지원, 첨단기술 및 정보 인프라 체제 지원 및 투자 연계 등을 제공함으로써 성공적인 창업을 지원함
- 원스톱 창업상담창구 운영 : 우수한 창업아이템을 보유한 창업동아리 및 학생 예비 창업자들에게 창업에 대한 정보 제공 및 성공창업 노하우 전달, 컨설팅 등을 통해 창업 관련 애로사항을 해소 할 수 있도록 상설 상담창구를 설치하고 영역별 전문 멘토를 통해 맞춤형 서비스 지원

## 산학협력선도대학사업단

### 1 주요기능

산학협력 선도대학(LINC) 사업단은 산학협력 대학체제 개편과 기업지원 시스템 인프라를 혁신하고 산학협력을 통한 대학의 특성화, 현장실습 등 현장 중심 교육 내실화, 취업 교육 및 지원을 통해 지속가능한 Embedded형 산학협력을 실현하기 위해 사업단에 기업지원센터, 교육지원센터, H-Cube 융합특성화센터, 장비운영지원센터 등 두어 다음과 같은 업무를 관장하고 있다.

로그를 제공하고 원활한 산학협력 및 연계사업을 수행하기 위해 우리대학과 교류하고 있는 가족기업 및 기관에 필요한 교육프로그램을 제공하고 총괄적으로 관리하는 센터

#### ● 장비운영지원센터

교내·외 교수를 포함한 연구자, 산업체 및 공공기관이 필요로 하는 장비의 이용을 총괄 지원하는 LINC사업단 소속 센터

### 2 소속센터 소개

#### ● 기업지원센터

- 서울과학기술대학교의 가족기업이 희망하는 산학협력활동 활성화 및 본교가 보유하고 있는 인적·물적 연구 역량을 기업에 효율적으로 제공하기 위한 산학협력시스템을 구축
- 기업의 시대적 요구에 부응하기 위한 애로기술 해결연구, 미래시장 확보를 위한 친환경·첨단 융복합디자인, 맞춤형 공동연구 및 경영 컨설팅 지원 사업을 직접 수행함으로써 기업의 산학협력 효과와 만족도를 높이는 업무를 담당하는 산학협력 중심센터

#### ● 창의융합센터

- 창의적인 인재양성과 산학연계 융합체계의 구축을 목표로 캡스톤 디자인, 기술컨텐츠 개발 및 지적재산권 취득 지원
- 본교 재학생의 개인역량 증진과 취업 기회 확대를 위한 다양한 산학협력 교육 프



## 현장실습지원센터

### 1 현장실습지원센터 소개

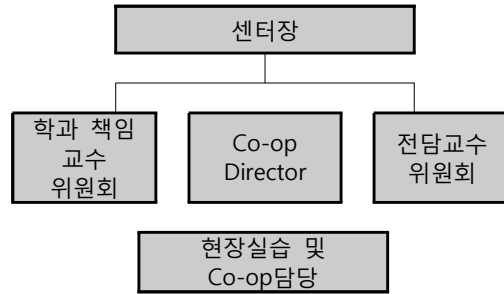
현장실습지원센터는 이제까지 학과 단위에서 진행되어온 현장실습을 대학 차원에서 체계적으로 통합, 관리 및 지원하는 총장직속 부속기관입니다.

우리 대학의 대표적 특성화 과제인 Co-op(장기인턴십)프로그램을 통해서 우수한 재학생과 역량 있는 기업을 서로 연결, 학생들은 재학 중에 기업현장에서 미리 현장업무능력을 개발하고, 기업은 동기부여도가 높은 우수한 인력을 활용할 뿐 아니라 졸업 후 채용으로 연결되는 기회도 확대되어 학생과 기업 모두가 만족하는 프로그램을 만들어 나가겠습니다.

현장실습지원센터의 주요 업무는 다음과 같습니다.

- 학생들이 적절한 기업을 선택하여 실습할 수 있도록 우수 대상 기업을 발굴
- 학생들에게 기업 현장에서 필요한 전문가스킬 (Professional Skills)을 사전 학습
- 기업과 학생 모두가 만족하는 프로그램의 운영 및 지속적 개선
- 학생평가서 및 기업평가서를 검토하여 지속적인 우수기업 확보 및 관리
- 학생의 실습 결과 평가 및 경력 설계에 대한 컨설팅 제공

### 2 운영 조직현황



### 3 주요 업무

#### ● Co-op(장기인턴십)

- 목적: Co-op프로그램(장기인턴십)은 우수한 학생과 우량한 기업을 연결하여, 학생은 재학 중에 현장업무 능력을 개발하고 기업은 동기부여도가 높은 우수한 인력을 활용하는 것을 목적으로 함
- 내용 : 매 학기마다 진행
- 대상 : 서울과학기술대학교 학부생 및 참여기업 등
- 사업 추진 방법 또는 과정 Co-op프로그램 참여기업 유치 -> 참여기업 모집 내용 등 센터 홈페이지에 등록 -> 본교 홈페이지 및 센터 홈페이지에 Co-op 시작 공지 -> 참가학생 이력서 접수-> 서류심사 및 면접진행-> 선발확정 -> 전문가스킬워크숍진행 (Co-op사전준비워크샵) -> Co-op시작

#### ● 현장실습(단기인턴십)

- 목적: 산업체 현장실습에 나간 학생들에 대한 대비 및 보험 지원
- 지원내용(유형): 현장실습(단기인턴십)

이수 학생이 산업체에서 별도의 보험가입이  
나 일비를 지급받지 않을 경우 실습기간  
동안 일비 및 상해보험 가입

- 지원 대상: 서울과학기술대학교 학부생
- 사업 추진 방법 또는 과정 : 교과목개설  
후 참여학생 확인 -> 일비 및 보험가  
입여부 조사 -> 미지급 학생에 한해  
보험 및 일비 지원
- 기타사항 : 현장실습(단기인턴십) 교과  
목 수강생 중 4주 160시간 이상 학생에  
한함.





## 장애학생지원센터

### 1 소개

- 장애학생의 교육환경 개선을 위한 지원 체제를 마련하고자 2012년 학생처 산하에 장애학생지원센터를 설치하여 운영하고 있습니다.
- 장애학생지원센터에는 장애학생의 대학 생활에 필요한 다양한 서비스를 제공하고자 노력하고 있으며, 대학 구성원들의 장애인식 개선을 위한 안내를 지속적으로 하고 있습니다.
- 이를 통해, 장애학생들이 장애로 인한 어려움이 없이 대학에서 공부하고 생활할 수 있도록 노력을 기울이고 있습니다.
- 앞으로도 장애학생의 대학생활 전반에 걸친 지원을 위하여 점차적으로 지원 범위를 확대해 나가고자 합니다. 또한 학내 장애학생에 대한 편견해소, 상호 이해증대 및 공감대 형성을 위한 다양한 문화 활동을 전개할 예정이며, 언제나 장애학생의 입장에서 대학생활 및 교육 환경 여건향상을 위해 노력하겠습니다.

### 2 주요 업무

- 장애학생의 교수학습 지원과 생활지원을 통한 교육권 확대
- 장애학생이 학습 및 생활에 불편함을 최소화 할 수 있도록 상담 및 편의 제공
- 장애학생에 대한 교내의 학습 및 생활여건 개선을 통한 장애인의 삶의 질 향상에 기여

### 3 위치 안내

- 위치 : 제2학생회관 2층 217호
- 연락처 : 02-970-6054

## 미술관

### 1 연혁 및 설립목적

서울과학기술대학교 미술관은 글로벌 시대에 예술문화역량을 강화하여 창의적인 인재양성을 하고자 2013년에 설립되었다.

2013.05.01. 미술관 개관식

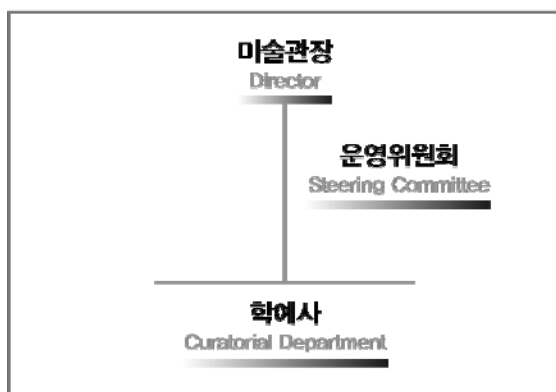
2013.06.13. 서울시 미술관 등록

- 다양한 전시를 통하여 현대미술 소개
- 서울과학기술대학교의 위상 제고
- 학생 창작활동 지원
- 지역사회 미술문화 교육의 장으로 문화 향유의 기회제공

### 2 주요업무

- 미술작품 및 자료 보존·관리
- 작품 및 연구자료 수집
- 미술관 전시 종합계획 수립 및 개최
- 국내외 타 대학과 교류전시 개최
- 교내 우수작품 전시 운영 및 관리

### 3 조직 및 직원



### 4 이용안내

- 월 - 금요일 (9:00 - 18:00까지)
- 관람료 무료

### 5 위치 및 연락처

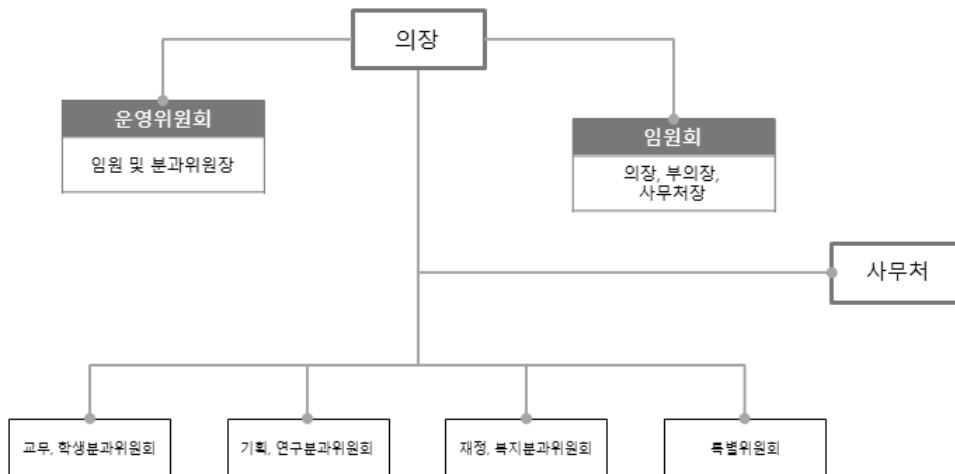
- 미술관 - 다빈치관 2층 216호
- 사무실 - 다빈치관 2층 224호
- TEL : 02. 970. 6215
- 홈페이지 : <http://art.seoultech.ac.kr/>

## 교수평의회

### 1 주요업무

전체교수회의의 대의기구로서 대학 제반 주요업무에 대하여 최종 심의한다.

### 2 조직도



### 3 위치 및 연락처

- 위치 : 대학본부 5층 501호
- 연락처 : 02-970-6907



## V. 부설연구소

구조공학연구소
전기정보기술연구소
조형디자인연구소
좋은사회연구소
제품개발연구소
안전과학연구소
정밀기계기술연구소,
건설기술연구소
에너지시스템연구소
공예산업전략연구소
뉴미디어영상연구소
IoT융복합기술연구소
기타 부설연구소 목록



## 구조공학연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 1998. 7. 20 연구소 통폐합 절차에 따라 제2공학부내에 있던 건설구조연구소('95.2.13), 구조안전센터('97.3.25)를 통합하여 설립하였다.

#### ● 설립목적

본 연구소는 토목 및 건축구조물의 실체 거동 및 해석적 연구결과 검증에 필요한 여러 종류의 구조 및 재료실험을 실시하여 구조 기술 분야의 기술자문, 심의, 평가 및 수탁연구, 교육 등을 수행하여 건설 분야의 기술발전 및 산학협동 등에 기여함을 목적으로 한다.

### 2 연구분야(목적사업)

본 연구소의 목적을 달성하기 위해서 다음과 같은 사업을 수행한다.

1. 구조공학에 관한 수탁연구 및 교육
2. 구조물에 관한 기술자문 및 안전도 평가
3. 구조물의 설계심 의 및 자문
4. 구조공학에 관한 문헌, 기술자료의 교류 및 지원
5. 산학협동을 위한 학술 강연회 및 세미나
6. 기타 본 연구소의 목적에 필요한 사업

## 전기정보기술연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 1998. 7. 20 연구소 통폐합절차에 따라 전기정보대학내에 있던 대체에너지 기술연구소('90.6.20), 조명·전기설비연구소('94.11.10), 전자정보기술연구소('95.6.24), 정보기술연구소('95.12.1), 영상연구소('96.7.10), 제어계측신기술연구소('97.4.15)를 통합하여 설립하였다.

#### ● 설립목적

세계경제의 무한 경쟁 상황에서 세계 각국은 자국의 생존과 번영을 위하여 국가경쟁력 강화에 총력을 기울이고 있으며, 전기정보기술의 혁신적인 발달로 정보화가 촉진되면서 인류사회의 새로운 변화가 초래되고, 정보화는 국가경쟁력의 핵심요소로 등장하였다.

전기정보기술연구소는 이와 같은 정보화시대에 부응하는 기술개발에 참여하고, 대학의 연구풍토를 조성하여 연구하는 대학으로서의 위상을 정립시키고, 동시에 관련 산업체와의 산학연 공동연구를 통하여 국가기술력 향상에 이바지하기 위하여 설립되었다. 또한 전기정보기술연구소는 전기, 전자, 전산, 제어 및 매체공학 분야 전공 교수들의 연구활동을 지원 하며, 산업체에서 요구하는 인재 양성을 통하여 국가경쟁력 향상에 기여할 목적으로 설립 되었다.

### 2 연구분야(목적사업)

본 연구소는 전기, 전자, 전산, 제어 및 매체 공학 관련 분야의 기술 개발을 6개의 연구센터를 통하여 수행하며, 이들 연구센터

들의 주 요 연구 대상 분야는 다음과 같다.

● **에너지기술센터**

현재 주류를 이루고 있는 화석 및 원자력 에너지를 사용함으로써 파생되는 주변 환경 오염에 대한 피해를 방지하고 에너지 자원 고갈 을 극복하기 위하여 아래와 같은 새로운 에너지 자원의 개발을 위한 연구를 수행 한다.

- (가). 에너지이용 합리화기술 개발 및 연구
- (나).태양열 및 풍력 에너지 개발 및 연구
- (다). 폐기물에너지 개발 및 연구
- (라). 연료전지 및 수소에너지 개발 및 연구
- (마). 기타 새로운 에너지 개발 및 연구

● **조명전기설비센터**

에너지절약 정책과 조명관련 각종 기술 규격의 제정, 첨단조명기술의 개발에 부응하고자 조명관련 측정기기 및 설비, 제조관련 설비를 활용하여 국내조명관련 산업의 발전에 기여한다.

- (가). 열약한 국내 조명 관련 산업 및 기술 환경 개선
- (나). 에너지절약 정책에 부응하는 조명기술 개발

● **전자정보기술센터**

최신의 전자정보통신 및 전자정보처리기술에 관한 연구를 통하여 교수의 활동에 이바지 하고, 실무 중심의 교육과정을 통하여 산업체 현장에서 필요로 하는 우수한 인재를 양성하여 우리 대학교의 위상을 드높이며, 국가정책 사업으로 추진하고 있는 초고속 정보통신 기반 구축 및 관련 기술의 연구 개발에 참여한다.

● **정보기술연구센터**

산학협동을 위한 정보기술의 개발, 교육 및 보급을 목적으로 하며, 고부가가치의 국제 경쟁력을 요구하는 기업의 정보 기술 개발에 협력하고, 국가발전사업에 기여한다.

- (가). 경영정보기술 개발
- (나). 공학정보기술 개발
- (다). 영상정보기술 개발
- (라). 시스템 정보기술 개발
- (마). 정보기술교육
- (바). 기술상담

● **제어계측신기술연구센터**

제어계측분야의 연구, 교육, 자문, 심의 및 평가 등의 업무를 수행하여 제어계측기술 분야의 학문과 기술발전 및 산학 협동에 기여 한다.

- (가). 제어계측신기술 위탁 교육
- (나). 제어계측신기술연구 개발 및 보급
- (다). 제어계측신기술 관련 교재 개발

● **영상연구센터**

국가적으로 중점 정책과제인 최첨단 영상 분야에 대한 연구사업의 일익을 담당하며, 국가 정책에 자문 역할을 수행한다. 또한 본 대학에 도입되어 있는 최첨단 기기를 적극적으로 활 용하여, 본 대학 설립 취지에 맞는 산학협동 연 구의 기틀을 마련한다.

- (가).열약한 국내 영상 관련 산업 및 기술 환 개선
- (나). 21세기 고부가 가치 산업인 영상 기술 및 제작기법 개발
- (다). 영상 및 방송관련 연구 수행 조직

## 조형디자인연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 1998. 7. 20 연구소 통폐합절차에 따라 현대도예연구소('96.3.1), 금속공예 산업연구소('97.3.4), 정보디자인연구소('98.5.6)를 통합하여 설립하였다.

#### ● 설립목적

본 연구소는 조형디자인분야의 연구, 교육, 자문, 용역, 심의 및 평가 등의 업무를 수행하고, 조형디자인분야의 학문과 기술발전 및 산학협동에 기여함을 목적으로 한다.

### 2 연구분야(목적사업)

1. 조형디자인 분야의 연구, 교육, 자문, 용역, 심의 및 평가
2. 조형디자인 분야에 관한 문헌, 학술자료의 교류 및 지원
3. 조형디자인 관련 위탁교육 프로그램 개발 및 운영
4. 조형디자인 관련 기술 및 보급
5. 국내외 조형디자인 관련 심포지움 및 학술 대회 개최
6. 조형디자인 관련 교재개발 및 CD-Title 개발
7. 연구 및 위탁 과제 수행
8. 산업대학원 조형디자인 관련 최고 전문 디자이너 과정 운영
9. 조형디자인 관련 위탁교육(학사과정 및 특별과정) 운영
10. 기타 조형디자인과 관련된 업무로서 본 연구소의 목적과 부합이 되는 사업

## 좋은사회연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 종전 인문사회대학내에 있던 스포츠산업연구소('95.10.31)와 사회과학 연구소('96.1.22)를 통합하여 1998년 7월 20 일 발족하였고, 2013년에 좋은사회연구소로 개칭하였다.

#### ● 설립목적

본 연구소는 경영, 경제, 행정 및 스포츠 산업 등 사회과학 전반에 관한 이론과 실증 연구를 통하여 사회발전에 기여하고 본 대학의 학문적 위상을 제고함을 목적으로 한다.

### 2 연구분야(목적사업)

- ① 경영, 경제, 행정 및 스포츠 산업 등 사회과학 분야별 제반 연구
- ② 연구활동의 조직화 및 체계적 추진
- ③ 연구 시설 및 요원의 공동활용을 통한 연구 효율의 증대
- ④ 연구 시설의 보강 및 기술의 축적
- ⑤ 우수 연구 요원의 확보를 통한 연구 역량의 증대
- ⑥ 산학협동연구체제의 구축
- ⑦ 국내, 국제 공동 연구에의 참여 기회
- ⑧ 기타 설립목적에 합당한 사업

### 3 학술연구

- ① 학술발표회
- ② 교수세미나
- ③ 기타 연구논문 발표



## 제품개발연구소

### 1 연혁 및 설립목적

● **설립년월일 : 1990. 10. 22**

● **설립목적**

본 연구소는 새 상품을 연구개발하는 Design Innovation 에 목적을 둔다. 이는 산·학·연 연계 아래 과학기술, 예술, 사회경제의 통합적 연구 조사 및 실험을 통하여, 신 국산품을 개발하여 국제 경쟁력을 높일 수 있도록 산업경제 발전에 원천적인 기틀을 제공하고자 한다.

### 2 연구분야(목적사업)

● **연구목표**

1. 휴머니즘(Humanism)과 기술의 조화
2. 신기술/신소재 응용에 의한 디자인
3. 미래의 고도 정보화 사회의 향방
4. 국내외 시장의 동향 창작활동
5. 제품개발을 위한 창작활동

● **연구범위 및 활동**

1. 신제품연구 및 개발용역사업
2. 국내외 학술교류 및 공동연구
3. 연구간행물 발간 및 각종 연구자료 개발
4. 기타 연구소 목적달성에 필요한 사업

● **연구대상분야**

1. Strategic Planning : 디자인 정책, 디자인 경영, 디자인 전략, 디자인 정착
2. Marketing : 휴먼웨어의 개발, 하드웨어의 서비스 활용, 시장에 대한 접근방법 개발
3. Production : 가정용구, 사무기기, 산업기기, 운송기기, 정보통신, 환경설비

## 안전과학연구소

### 1 연혁 및 설립목적

● **설립년월일 : 1990. 10. 22**

● **설립목적**

국내 외 산업의 급속한 변화와 함께, 설비의 노후화, 설비의 시스템화, 대형화 및 첨단산업 기술의 등장 등으로 잠재위험이 급격히 증가하고 있다.

이러한 잠재적인 위험을 예방하기 위해 정부와 몇몇 공공단체 그리고 사업장에서는 나름대로의 방법을 강구하여 대처하고 있지만, 안전에 대한 전문적인 지식과 연구가 미흡하여 체계적인 안전을 공학적으로 마련하지 못하고 있기 때문에 안전의 최종단계인 근원적인 안전을 달성하기에는 아직도 많은 어려움이 남아있다.

따라서 안전분야에서 보다 더 전문적인 지식을 구비한 단체에서 각종 사고의 방지와 재해의 예방에 대한 체계적인 연구를 실시하여, 그 결과를 각 사업장에서 적용하여 재해를 전문적으로 예방할 필요성이 절실히 요구된다.

이와 같은 취지에서, 국내의 안전분야에서 선도적인 역할을 하고 있는 안전과학연구소가 중심이 되어, 안전 관련 전공 교수들을 적극적으로 참여케하여 안전분야에서 절실히 필요로 하고 있는 연구과제를 보다 전문성 있게 수행함으로써 국가의 안전에 일익을 담당하도록 하고자 하는데 있다.

### 2 연구분야(목적사업)

산업안전에 관계되는 이론 및 기술 개발, 산업안전진단 등에 관한 연구 및 이와 관련

된 연구를 수행하며, 주요 연구 분야는 다음과 같다.

1. 화학물질 및 화학설비 분야
2. 소방 가스안전 분야
3. 전기 및 전기화재 분야
4. 기계 승강기 분야
5. 위생 작업환경 분야
6. 건설안전 분야
7. 설비안전 진단 분야

## 정밀기계기술연구소

### 1 연혁 및 설립목적

● **설립년월일: 1991. 1. 7**

#### ● **설립목적**

기계기술은 기계, 전자, 화공, 정보통신등 모든 산업분야의 기반기술이며, 특히 기계, 전자, 소재 등이 복합적으로 이루어진 첨단화한 정밀기계기술 이야말로 산업발전의 핵심 기술이며 산업기술 수준의 평가 잣대가 되고 있다. 따라서 고부가가치를 생산하는 정밀 기계기술 분야는 선진공업국으로 나아가기 위한 필수적 기술이며, 국가산업의 경제성 및 효율성을 높이기 위한 지름길이라 판단된다.

본 연구소는 기계, 금형, 소재, 자동화, 자동차 등 기계분야의 기초연구는 물론 첨단 정밀 기계시스템 분야에 있어서 상호밀접한 연구 영역에서 활동하는 연구원들의 개별 연구 또는 공동연구를 활성화하고 연구원 사이와 산학 협동의 연구 환경을 조성하기 위하여 설립되었다.

본 대학의 교수진과 연구원이 교육활동 뿐만 아니라 정밀기계시스템 분야의 이론과 실제 응용기술에 관한 연구 활동에 효과적으로 참여하고 국내외 유명 연구소와 공동연구를 활성화하는 등 국가 산업기술의 발전에 기여할 수 있도록 함을 본 연구소의 설립 목적으로 한다.

### 2 연구분야(목적사업)

- 실용화 기술지원연구
- 금형기술연구
- 자동화기술연구
- 고정밀측정검사기술연구팀

- 정밀공작기계기술연구
- 신소재세라믹연구
- 자동차응용기술연구
- 복합재/방진재연구

## 건설기술연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 설립연월일

- 1991.4.30. 토목공학과에 소방건설안전연구소 개소
- 1992.5. 4 산업재해연구소로 개칭
- 1994.4. 6 건설재해예방연구소로 개칭
- 1996.8.26. 건축설계학과에 공간·지역개발 연구소 개소
- 1998.2.11. 공간·지역개발연구소를 건설산업과학연구소로 개칭
- 1998.5. 1 건설재해예방연구소를 건설기술연구소로 개칭
- 2000.2. 1 건설산업과학연구소와 건설기술연구소를 통합 건설기술연구소로 일원화 운영

#### ● 설립목적

건설분야의 연구·교육·자문·기술지 도·심의 및 평가 등의 업무를 수행하여 건설 분야의 학문과 기술발전 및 산학협동에 기여함을 그 목적으로 한다.

### 2 연구분야(목적사업)

1. 건설기술에 관한 연구·조사·시험 및 평가 사업
2. 건설분야에 관한 문헌·학술 자료의 교류 및지원사업
3. 연구발표회·강연회 및 세미나 개최
4. 정보지 및 전문도서의 발간 사업
5. 건설분야의 기술자의 교육 및 자문활동
6. 구조물의 안전진단 및 보수·보강·유지 관리기술에 관한 연구 사업
7. 건설산업분야의 공공기관·산업체·연구기관 등과의 산학협동 교육 및 지원사업

- 8. 본 연구소에 관련한 학과 및 연구원이 개발한 기술의 실용화, 산업화를 위한 창업보육 및 기술 지원에 관한 사업
- 9. 기타 건설분야에 관련 업무로서 본 연구소의 목적에 필요한 사업

## 에너지시스템연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 종전 생산정보대학 내에 있던 생산기계기술센터(1998.04.13), 비파괴평가기술센터(1997.03.19), 부품신뢰성·피닝기술연구센터(1999.07.20)를 통합하여 2004년 8월 18일 발족하였다.

#### ● 설립목적

본 연구소는 기계 시스템기술을 바탕으로 고효율, 청정에너지와 관련한 기술자문, 심의, 평가 및 수탁연구, 교육 등을 수행하여 관련 분야의 기술 발전 및 산학협동에 기여함을 목적으로 한다.

### 2 연구분야(목적사업)

1. 에너지 설비에 관련된 열공학, 유체공학, 재료공학, 소음진동학, 진단공학 기술의 수탁 연구 및 교육
2. 고효율, 친환경 및 고정밀 에너지시스템 및 대체 에너지 설비 관련 기술경쟁력 확보를 위한 인프라 구축, 타당성 조사 및 기술자문
3. 산·학·연의 원활한 교류를 위하여 고가의 연구 장비의 공동활용, 고급연구인력 및 첨단 기술의 상호 정보교환
4. 에너지시스템 기술에 관한 문헌, 온라인 자료의 제작 및 지원
5. 산학협동을 위한 학술강연회 및 세미나 개최를 통해 에너지시스템 기술에 대한 학술 교류
6. 기타 본 연구소의 목적에 필요한 사업

## 공예산업전략연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 조형대학의 금속공예학과 김중선 교수가 대표발의하고 디자인학과, 도예학과, 조형예술학과 교수 6인의 발의인이 되어 공예산업전망에 대응하는 연구환경을 조성하고자 2017년에 설립한 연구소이다

#### ● 설립목적

1. 공예산업전략의 정보와 지식의 연구를 바탕으로 제4차 산업혁명시대에 대응하는 지속가능한 비즈니스 환경을 조성
2. 2027 국내유일의 글로벌 차세대 공예산업전략 산학연 연구중심지로의 도약의 비전을 가지고 차세대 혁신을 위한 개방형 융합혁신 시스템 구축

### 2 연구분야(목적사업)

- 플랫폼의 구축
  - 공유 및 협업 중심의 지식과 기술을 연결하는 제조기반의 온라인 플랫폼 구축 (메이커스페이스 개방형 창의제조 산학협력협의회와 연계)
  - 산학연 연계사업운영 및 정보제공을 위한 On-Off 라인 연계형 커뮤니티 공간 구축
- 공업산업전략 연구 및 교육 : 개방형 융합시스템을 활용한 창의제작 교육 프로그램 (교육 및 세미나)
  - 기초기술교육, 융합교육, 공동체 및 시민참여교육 등으로 구성

- 산학연 C&D 비즈니스 모델 개발
  - 공유·협업 중심의 혁신제품 및 공간디자인 연구 및 개발
  - 산학연 네트워크를 통한 비즈니스 모델 발굴
  - 산학연 네트워크 기반의 공동 프로젝트 기획 및 운영
- 공예산업전략 지원 프로그램
  - 공예산업전략 컨설팅 진행
  - C&D 비즈니스 모델 경영지원

## 뉴미디어영상연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 조형대학의 디자인학과 오영재 교수가 대표발의하고 본교의 디자인학과, 조형예술학과, 컴퓨터공학과, 영어영문학과 교원 6인이 발의인이 되어 미디어 생태계 혁신을 위한 융복합 연구를 진행하기 위해 2017년에 설립한 연구소이다

#### ● 설립목적

1. 미디어 생태계 혁신을 위한 융·복합 연구 선도
2. 차세대 영상의 제작/운영 고도화를 위한 산학연 협력체계 구축
3. 영상 연구 분야에서의 국제적 교류 및 협력 증진

### 2 연구분야(목적사업)

- VR(Virtual Reality), AR(Augmented Reality), MR(Mixed Reality), 홀로그램 등 새로운 영상콘텐츠 연구 및 개발
- 영상콘텐츠 관련 학술 연구 및 교육
- 뉴미디어 영상콘텐츠 기반 기술 개발
- 관련 산업 및 시장 분석
- 산학연계 및 상품화 지원

## IoT융복합기술연구소

### 1 연혁 및 설립목적

#### ● 연혁

본 연구소는 정보통신대학의 전자IT미디어 공학과 차재상 교수가 대표발의하고 전자IT 미디어공학과, 스포츠과학과, 컴퓨터공학과, 글로벌융합산업공학과 소속 교수 7인이 발의인이 되어 IoT 분야의 연구개발 및 표준화 역량을 선도하기위해 2017년에 설립된 연구소이다

#### ● 설립목적

지능형 IoT기술연구(ITRC), 기초연구(정보통신방송연구개발사업)와 더불어 LED, 태양광, 에너지, 국방, 건축, 전기 등 다양한 4차 산업혁명 기술과 연계된 새로운 IoT기반의 융복합 요소기술들에 대한 교육, 용역, 개발, 연구, 국제표준화 활동, 필드 테스트 등의 다양한 활동을 효율적으로 수행하기 위하여 설립

### 2 연구분야(목적사업)

1. 지능형 IoT기술연구 사업수행
2. 정보통신방송 연구개발사업
3. 지적재산권 기반의 표준화 연구 및 국제표준화 활동
4. LED, 태양광, 에너지, 국방, 건축, 전기 등 분야 연구
5. 4차산업관련 분야 교육, 실험, 용역 수행

### 기타 부설연구소 목록

- 에너지환경연구소
- 청정기술연구소
- 나노/바이오연구소
- 바이오센서연구소
- 스포츠과학연구소
- 건강기능식품연구소
- 기능성식품나노소재연구소
- 화장품종합기술연구소
- 철도경영정책연구소
- 도시건축연구소
- 뉴레일연구소
- 나노생산기술연구소
- 한국도시철도연구소
- 의료전자연구소
- 한국문화디자인연구소
- 에너지시스템연구소
- 유니버설디자인이니셔티브연구소
- 글로벌건축연구소
- 철도소재부품융합연구소
- 환경기술연구소
- 과학문화전시디자인연구소
- IT융합기술연구소
- 디자인정보기술연구소
- 산업기술정책연구소
- 시각문화정보디자인연구소
- U-건설관리공학연구소
- IT정책연구소
- 건축기계설비연구소
- 금형기술연구소
- 친환경자동차연구소
- 교통/환경시스템디자인연구소
- 미래주거환경연구소
- 기초학문융합연구소
- 소재감정·감식연구소
- 한국전통고유기술연구소
- 미래융합소재연구소
- 글로벌경영연구소
- 첨단공예기술연구소



## VI. 학칙

---

서울과학기술대학교 학칙

---

[www.seoultech.ac.kr](http://www.seoultech.ac.kr)





**1 서울과학기술대학교 학칙(서울과학기술대학교 규정 제378호)**

- 제정 2012. 3. 1.
- 개정 2012. 8. 29.
- 개정 2012. 12. 7.
- 개정 2013. 3. 1.
- 개정 2013. 4. 19.
- 개정 2013. 10. 30.
- 개정 2013. 12. 31.
- 개정 2014. 4. 7.
- 개정 2014. 9. 24.
- 개정 2014. 11. 18.
- 개정 2015. 1. 28.
- 개정 2015. 4. 9.
- 개정 2015. 5. 20.
- 개정 2015. 6. 29.
- 개정 2015. 11. 6.
- 개정 2015. 12. 31.

**제1장 총칙**

**제1조(목적)** 이 학칙은 서울과학기술대학교의 교육목표를 설정하고 이를 달성하기 위한 대학조직과 학사운영 등에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(교육목표)** 서울과학기술대학교(이하 “본교”라 한다)는 창의의 정신을 바탕으로 학문의 이론과 응용 방법을 연구하고 교육하며 도덕적 품성과 전문 지식을 갖춘 인재를 양성함으로써 국가와 사회의 발전과 인류의 번영에 이바지함을 교육목표로 한다.

**제2장 조직**

**제1절 총장·교직원 등**  
**제3조(총장)** ① 총장은 교무를 총괄하고 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도하고 본교를 대표한다.  
 ② 총장이 궐위되거나 사고 그 밖의 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 교육부총장

· 연구산학부총장 · 교무처장 · 학생처장 · 기획처장 순으로 그 권한을 대행한다.(개정 2016. 2. 29.)

③ 총장임용후보자의 선출은 공모제로 하며, 이에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.(개정 2012. 8. 29.)

**제3조의2(부총장)** ① 총장을 보좌하기 위하여 교육부총장과 연구산학부총장 각 1명을 둔다.(개정 2016. 2. 29.)

② 교육부총장은 교무 및 학사 업무 등에 대하여 총장의 위임을 받아 그 직무를 수행한다.(개정 2016. 2. 29.)

③ 연구산학부총장은 연구 및 산학협력 업무 등에 대하여 총장의 위임을 받아 그 직무를 수행한다.(개정 2016. 2. 29.)

**제4조(전임교원)** ① 전임교원은 교수부교수 및 조교수로 구분하며, 학생을 교육·지도하고 학문을 연구하되, 필요한 경우 교육·지도·학문연구 또는 산학협력만을 전담하게 할 수 있다.

② 전임교원은 대학 또는 대학원의 학부(과)에 소속되는 것을 원칙으로 하되, 총장이 필요하다고 인정하면 부속시설 등에 소속될 수 있고 소속을 변경하거나 겸무를 명할 수 있다.

③ 전임교원의 교수시간은 매 학년도 30주를 기준으로 주당 9시간을 원칙으로 한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하면 따로 정할 수 있다.

④ 전임교원의 임용에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제5조(행정직원 등 직원과 조교) ① 행정직원 등 직원은 본교의 행정사무·학사 및 그 밖의 사무를 담당한다.

② 조교는 교육연구 및 학사에 관한 사무를 보조한다.

③ 행정직원 등 직원과 조교의 임용에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제6조(겸임교원 등) ① 제4조의 전임교원 외에 교육연구 또는 산학협력을 담당하게 하기 위하여 명예교수·석좌교수·겸임교원·초빙교원·객원교원 및 시간강사 등을 둘 수 있다.

② 겸임교원 등의 임용에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제7조(연구원) ① 본교의 전문분야 연구업무 수행을 위하여 연구원을 둘 수 있다.

② 연구원의 임용 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제2절 교육조직

제8조(단과대학) ① 본교에 다음 각 호의 단과대학을 둔다.

1. 공과대학
2. 정보통신대학
3. 에너지바이오대학
4. 조형대학

5. 인문사회대학

6. 기술경영융합대학

7. 미래융합대학(개정 2016. 2. 29., 2016. 9. 1.)

8. 메이커스 칼리지(MAKERS COLLEGE) (신설 2017. 2. 28.)

② 본교의 교양교과 교육과정을 운영하기 위하여 인문사회대학에 기초교육학부를 둔다.

③ 대학에 설치하는 학부(과)와 전공은 별표 1과 같다.

④ 미래융합대학의 입학, 수업, 교육과정, 학사관리 운영 등에 관하여 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.(개정 2016. 2. 29., 2016. 9. 1.)

제9조(대학원) 본교에 다음 각 호의 일반대학원·전문대학원 및 특수대학원을 둔다.

1. 일반대학원
2. 전문대학원

가. 철도전문대학원

나. IT정책전문대학원

다. 에너지환경대학원

라. 나노IT디자인융합대학원

3. 특수대학원

가. 산업대학원

나. 주택도시대학원(개정 2016. 12. 28)

제10조(학장·원장) ① 대학에 학장을, 대학원에 원장을 두며, 학장과 원장은 교수 또는 부교수로 겸임한다.

② 학장과 원장은 총장의 명을 받아 해당 대학과 대학원의 교무를 총괄하고 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도·교육한다.

③ 학장은 내외부 인사를 대상으로 공모제로 임명할 수 있으며, 공모제 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제11조(대학 학부(과)) ① 대학의 학부(과)에 학부(과)장을 두며, 학부(과)장은 교수부

교수 또는 조교수로 겸임한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하면 학부(과)에 전공(프로그램) 주임교수를 둘 수 있다.

- ② 학부(과)장은 소속 대학 학장의 명을 받아 해당 학부(과)의 교무를 총괄하고 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도·교육한다.
- ③ 학부(과)장은 내·외부 인사를 대상으로 공모제로 임명할 수 있으며, 공모제 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제12조(대학원 학과(전공, 프로그램))** ① 대학원의 학과(전공, 프로그램)에 주임교수를 두며, 교수부교수 또는 조교수로 겸임한다.  
 ② 주임교수는 소속 원장의 명을 받아 해당 학과(전공, 프로그램)의 교무를 총괄하고 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도·교육한다.

**제13조(계약학과 등 설치·운영)** ① 국가나 지방자치단체 또는 산업체 등과의 계약에 따라 학과·산업교육특별과정 또는 직업교육 훈련과정을 둘 수 있다.  
 ② 계약학과 등의 설치요건, 명칭, 교육과정의 편성과 운영, 학생의 선발기준과 방법, 학생의 정원, 수업료와 운영경비, 학기와 수업일수, 설치·운영 기간 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.  
 ③ (삭제 2017. 7. 3.)

**제3절 행정조직**

**제14조(처·국)** ① 본교에 교무처·학생처·기획처 및 사무국 등을 둔다.  
 ② 각 처장은 교수 또는 부교수로 겸임하고, 국장은 고위공무원단에 속하는 일반직공무원·부이사관·서기관 또는 기술서기관으로 임명한다.  
 ③ 각 부서의 장은 총장의 명을 받아 소관 사무를 총괄하고 소속 교직원을 감독한다.

- ④ 처·국장의 사무분장은 별표 2와 같다.
- ⑤ 교무처에 교무과와 학사지원과를, 학생처에 학생지원과를, 기획처에 기획평가과를, 사무국에 총무과·재무과 및 시설과를 각각 둔다.
- ⑥ 각 과장은 서기관·기술서기관·행정사무관·시설(공업)사무관 또는 전산사무관으로 임명한다.

**제15조(행정실)** ① 교육과 학사관리를 위하여 대학과 대학원에 별표 3과 같이 행정실을 둔다.  
 ② 각 행정실장은 서기관·기술서기관·행정사무관·시설(공업)사무관 또는 전산사무관으로 임명한다.

**제16조(그 밖의 행정조직 등)** 교무의 원활한 운영을 위하여 제14조와 제15조에서 규정하지 아니한 그 밖의 행정조직의 설치·운영에 관하여 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제17조(사무분장)** 과와 행정실 등 보조기관의 사무분장에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제4절 부속시설 등**

**제18조(부속시설 등)** ① 본교에 교육기본시설로 도서관을, 지원시설로 입학관리본부·홍보실·정보전산원·생활관·공동실험실습관·인재개발원·기록관·대외협력본부·재난안전관리본부 및 산학연구본부를 둔다. (개정 2015. 5. 20., 2016. 2. 29., 2016. 9. 1.)  
 ② 본교에 두는 연구시설은 총장이 따로 정한다.  
 ③ 본교에 별표 4와 같이 부속시설을 둔다.  
 ④ 지원시설의 운영에 관한 사항, 연구시설·부속시설의 내부 조직과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

- ⑤ 지원시설·연구시설·부속시설(이하 "부속 시설"이라 한다)에 각각 장을 두며, 부속 시설의 장은 관련 단과대학·대학원·학부(과)의 장으로 겸임하는 것을 원칙으로 한다.
- ⑥ 부속시설의 장은 총장 또는 학(원)장의 명을 받아 소관 사무를 총괄하고, 소속 교 직원을 감독한다.
- ⑦ 총장은 부속시설 중 대학설립·운영규정 제4조제1항에 따른 연구시설과 부속시설 (공통시설은 제외한다)에 대하여는 매 3년 마다 해당 시설의 운영실적을 평가하여 준 속 또는 폐지 여부를 결정한다. 이 경우 평 가와 존속 및 폐지에 관한 사항은 따로 정 한다.
- 제19조(도서관) ① 도서관에 관장을 두며, 관 장은 교수 또는 부교수로 겸임한다.
- ② 「대학도서관진흥법」 제6조제2항에 따 라 도서관의 운영에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.(신설 2016. 9. 1.)
- 제20조(입학관리본부) ① 입학관리본부에 본 부장을 두며, 본부장은 교수 또는 부교수 로 겸임한다.(개정 2016. 9. 1.)
- ② 입학관리본부에 입학과를 둔다. 입학과 장은 서기관·기술서기관·행정사무관·시설 (공업)사무관 또는 전산사무관으로 임명한 다.(개정 2012. 8. 29., 2016. 9. 1.)
- 제21조(홍보실) 홍보실에 실장을 두며, 실장은 교수·부교수 또는 조교수로 겸임한다.
- 제22조(정보전산원) 정보전산원에 원장을 두 며, 원장은 교수 또는 부교수로 겸임한다.
- 제23조(생활관) 생활관에 관장을 두며, 관장은 교수 또는 부교수로 겸임한다.
- 제24조(공동실험실습관) 공동실험실습관에 관 장을 두며, 관장은 교수 또는 부교수로 겸 임한다.
- 제25조(인재개발원) 인재개발원에 원장을 두

- 며, 원장은 교수 또는 부교수로 겸임한다. (개정 2016. 2. 29.)
- 제26조(기록관) 기록관에 관장을 두며, 관장의 임용은 총장이 따로 정한다.
- 제26조의2(대외협력본부) 대외협력본부에 본 부장을 두며, 본부장은 교수 또는 부교수 로 겸임한다.(개정 2013. 4. 19.)
- 제26조의3(재난안전관리본부) ① 재난안전관 리본부에 본부장을 두며, 본부장은 교육부 총장이 겸임한다.(개정 2015. 5. 20., 2016. 9. 1.)
- ② 재난안전관리본부에 재난안전관리센터 · 학생안전센터 및 실험실습안전센터를 두 며, 재난안전관리센터장은 사무국장이 겸 임하고, 학생안전센터장은 학생처장이 겸 임하며, 실험실습안전센터장은 공동실험실 습관장이 겸임한다.(신설 2015. 5. 20.)
- 제26조의4(산학연구본부) ① 산학연구본부에 본부장을 두며, 본부장은 산학협력 단장을 겸임한다.(신설 2015. 5. 20.)
- ② 산학연구본부에 산학협력과와 연구지원 실을 두며, 산학협력과장은 서기관·기술 서기관·행정사무관·시설(공업)사무관 또는 전산사무관으로 임명한다.(신설 2015. 5. 20.)
- ③ 산학연구본부에 산학연구부분부장을 둘 수 있다.(신설 2015. 12. 31.)
- 제5절 산학협력단·학교기업·사업단
- 제27조(산학협력단) ① 본교에 산학협력에 관 한 업무를 관장하기 위하여 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제25조에 따라 산학협력단을 둔다.(개정 2015. 5. 20.)
- ② 총장은 소속 직원 또는 외부전문가로 하 여금 산학협력단의 재산상황과 회계를 연

1회 이상 감사하게 하여야 한다.

③ 산학협력단의 운영에 관한 사항은 정관에 따로 정한다.

제28조(학교기업) ① (삭제 2013. 4. 19.)

② 학교기업의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제28조2(사업단) ① 정부기관, 지방자치단체기관 및 산하기관 등의 재정지원사업을 원활하게 추진하기 위하여 사업단을 둘 수 있다. (신설 2017. 7. 3.)

② 사업단의 설치와 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. (신설 2017. 7. 3.)

#### 제6절 교무회의

제29조(구성과 소집) ① 본교의 중요 사항을 심의하기 위하여 교무회의를 두며, 총장·교육부총장·연구산학부총장·일반대학원장·학장·처장·국장·본부장 및 산학연구본부장 등으로 구성한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하면 지원시설·부속시설의 장을 포함할 수 있고, 그 밖의 교직원을 참석하게 할 수 있다.(개정 2016. 2. 29., 2016. 9. 1.)

② 교무회의는 총장이 소집하고 그 의장이 된다.

제30조(심의사항 등) ① 교무회의는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 대학(원)·학부(과)·전공 및 부속시설 등의 설치와 폐지에 관한 사항
  2. 학칙과 모든 규정의 제정·개정 및 폐지에 관한 사항
  3. 입학수료 및 졸업에 관한 사항
  4. 고사시험에 관한 사항
  5. 학생지도·후생 및 복지에 관한 사항
  6. 그 밖에 총장이 필요하다고 인정하는 사항
- ② 교무회의의 회의는 재적위원 과반수의 출

석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

③ 그 밖에 교무회의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

#### 제7절 각종위원회

제31조(대학원위원회) ① 각 대학원 운영에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 대학원별로 대학원위원회를 둔다.(개정 2016. 9. 1.)

② (삭제 2016. 9. 1.)

② 대학원위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. (삭제 2016. 9. 1.)

2. (삭제 2016. 9. 1.)

1. 입학수료 및 학위수여에 관한 사항(개정 2016. 9. 1.)

2. 학과 또는 전공의 설치·폐지 및 학생정원에 관한 사항(개정 2016. 9. 1.)

3. 교육과정에 관한 사항(개정 2016. 9. 1.)

4. 대학원에 관한 규정의 제정·개정에 관한 사항(개정 2016. 9. 1.)

5. 그 밖에 대학원의 운영에 관한 중요 사항(개정 2016. 9. 1.)

④ (삭제 2016. 9. 1.)

⑤ (삭제 2016. 9. 1.)

③ 대학원위원회의 구성과 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. (신설 2016. 9. 1.)

제32조(대학인사위원회) ① 교육공무원의 인사에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 대학인사위원회를 둔다.

② 대학인사위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 교원 임용 동의와 각 학장 및 대학원장 보직 임명 동의

2. 교육공무원법 또는 다른 법령에 따라 대

학인사위원회의 심의를 요하는 사항

3. 총장이 대학인사위원회의 심의가 필요하다고 인정하는 사항

③ 대학인사위원회의 구성과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정하되, 인사위원 중 20퍼센트 이상은 여성 교원으로 구성한다.

제33조(성차별대책위원회) ① 성희롱 예방 등 남녀차별 방지와 고충처리를 위하여 성차별대책위원회를 둔다.

② 성차별대책위원회의 구성과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제33조의2 (장애학생특별지원위원회) 『장애인 등에 관한 특수교육법』 제29조에 따라 장애학생 특별지원 위원회를 두고 위원회의 기능, 조직, 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.(개정 2012. 8. 29.)

제34조(입학전형관리위원회) ① 입학전형제도의 개발과 입학전형에 관한 중요 사항을 계획·심의하기 위하여 총장 직속으로 입학전형관리위원회를 둔다.

② 입학전형관리위원회는 위원장 1명을 포함한 15명 이내의 위원으로 구성한다.

③ 입학전형관리위원회의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제35조(입학전형공정관리대책위원회) ① 입학전형의 공정한 관리를 위하여 총장 직속으로 입학전형공정관리대책위원회를 둔다.

② 입학전형공정관리대책위원회는 위원장 1명을 포함한 10명 이내의 위원으로 구성한다.

③ 입학전형공정관리대책위원회의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제36조(교육과정위원회) ① 교양교육의 중요 사항을 심의하기 위하여 교양교육위원회를 둔다.

② 전공교과의 개발 및 운영에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 전공교육과정위원회

를 둔다.

③ 본교 교육과정 운영의 총괄조정을 위하여 교육과정통합위원회를 둔다.

④ 교양교육위원회, 전공교육과정위원회 및 교육과정통합위원회의 구성과 운영 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제37조(대학원학사운영위원회) (삭제 2016. 9. 1.)

제38조(등록금심의위원회) ① 등록금에 관한 사항을 심의하기 위하여 등록금심의위원회를 둔다.

② 등록금심의위원회의 구성·기능 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제39조(그 밖의 위원회) 본교의 중요 사항을 심의하기 위하여 필요한 경우 그 밖의 각종 위원회를 둘 수 있다.

제8절 전체교수회와 교수평의회

제40조(전체교수회) ① 본교의 운영과 발전에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 전체교수회를 둔다.

② 전체교수회는 조교수 이상의 교원(교육공무원)으로 구성한다.

③ 전체교수회의 의장은 총장이 되며, 총장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 총장 권한대행자가 그 직무를 대행한다.

④ 전체교수회에 평의원으로 구성하는 교수평의회를 둔다.

⑤ 교수평의회의 구성과 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제41조(소집과 심의) ① 전체교수회는 총장이 소집하되, 재적 교수 3분의 1 이상 또는 교수평의회의 요청이 있을 때에는 소집하여야 한다.

② 전체교수회의 심의사항은 다음 각 호와

같다.

1. 학칙 개정에 관한 사항(각 대학, 학부(과)의 설치·폐지·명칭 변경 및 모집정원에 관한 사항을 포함하되, 대학원은 제외한다)
2. 교육공무원임용령 제12조의3에 따른 총장 후보자 선출 절차에 관한 사항
3. 총장이 학교 운영에서 중요하다고 판단하여 회의에 부치는 사항
4. 교수평의회에서 회의에 부치는 사항
5. 그 밖에 대학 운영에 관한 중요 사항
- ③ 전체교수회의 회의는 재적인원(6개월 이상 장기 출장자 제외) 과반수의 출석으로 개의하고, 출석인원 과반수의 찬성으로 의결한다.

**제9절 단과대학·전문대학원교수회**

**제42조(단과대학·전문대학원교수회)** ① 각 단과대학과 전문대학원의 운영과 발전에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 단과대학교수회와 전문대학원교수회를 각각 둔다.

- ② 단과대학·전문대학원교수회는 조교수 이상의 교원(교육공무원)으로 구성한다.
- ③ 단과대학·전문대학원교수회의 의장은 학(원)장이 되며, 학(원)장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 학(원)장이 미리 지명한 학부(과)장이 그 직무를 대행한다.

**제43조(소집과 심의)** ① 단과대학·전문대학원교수회는 학(원)장이 소집하되, 재적 교수 3분의 1 이상의 요청이 있을 때에는 소집하여야 한다.

- ② 단과대학·전문대학원교수회의 심의사항은 다음 각 호와 같다.
  1. 학칙 중 해당 대학 또는 전문대학원의 관련 학칙과 모든 규정의 제정·개정 및 폐지

에 관한 사항

2. 교수와 연구에 관한 사항
3. 예산과 결산에 관한 사항
4. 입학(재입학·편입학 및 전부(과) 포함)·졸업 및 수료에 관한 사항
5. 시험에 관한 사항
6. 학생 지도와 상벌에 관한 사항
7. 장학금 지급에 관한 사항
8. 그 밖에 총장, 학(원)장이 회의에 부치는 사항
- ③ 단과대학·전문대학원교수회의 회의는 학(원)장, 학부(과)장과 전공(프로그램) 주임교수로 구성하는 학부(과)장회의(단과대학·전문대학원 교무회의)로 대체할 수 있다.
- ④ 단과대학·전문대학원교수회의 회의는 재적인원(6개월 이상 장기 출장자 제외) 과반수의 출석으로 개의하고, 출석인원 과반수의 찬성으로 의결한다.

**제3장**

**대학·대학원 학사일반**

**제1절 학위과정·학생정원**

**제44조(학위과정)** ① 본교의 대학과 대학원에 다음 각 호의 학위과정을 둔다. 1. 대학: 학사학위과정

2. 일반대학원: 석사학위과정, 박사학위과정 (개정 2013. 10. 30.)
3. 전문대학원: 석사학위과정, 박사학위과정
4. 특수대학원: 석사학위과정
- ② 대학에 학사학위와 석사학위의 과정이 통합된 과정을 둘 수 있다.
- ③ 일반대학원과 전문대학원에 석사학위와 박사학위의 과정이 통합된 과정을 둘 수 있다.(개정 2013. 10. 30.)
- ④ 대학원의 학위과정에는 학과 또는 전공



외에 2개 이상의 학과 또는 전공이 공동으로 설치·운영하는 협동과정(이하 "학과 간 협동과정"이라 한다)과 연구기관 또는 산업체와의 계약에 따라 설치·운영하는 학연산, 학연 또는 학산 협동과정(이하 "학연산 협동과정"이라 한다)을 둘 수 있으며, 학연산 협동과정 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

- ⑤ 대학원의 학위과정 외에 필요에 따라 연구과정을 둘 수 있으며, 연구과정의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제45조(학생의 정원)** 대학의 모집단위별 입학정원은 별표 6과 같으며, 대학원의 모집단위별 입학정원은 별표 7과 같다. 다만, 「고등교육법시행령」 제29조제2항과 제30조 제4항에 따라 학생을 선발하는 경우에는 정원이 따로 있는 것으로 본다.

### 제2절 입학

**제46조(입학 시기)** ① 학사과정의 입학 시기는 매 학년 초 30일 이내로 한다. 다만, 정원의 편입학, 재입학, 순수외국인의 입학 시기는 매 학기 초 30일 이내로 할 수 있다.

- ② 대학원과정의 입학 시기는 매 학기 초 30일 이내로 한다.

**제47조(입학생 선발)** 본교의 입학생은 「고등교육법」 제33조의 규정에 따라 정해진 입학전형 방법으로 선발한다.

**제48조(입학허가와 등록)** 입학은 전형절차를 마친 후에 총장이 허가하며, 입학이 허가된 사람은 정해진 기일 내에 등록을 완료하여야 한다.

**제49조(입학허가의 취소)** 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 입학 허가를 취소한다.

- 1. 거짓이나 부정한 방법으로 합격한 사람

- 2. 정해진 기일 내에 등록을 필하지 아니한 사람

### 제3절 수업

**제50조(학년도·학기)** ① 학년도는 3월 1일부터 다음 해 2월 말일까지로 한다.

- ② 학기는 다음 각 호와 같이 2개 학기로 나눈다. 다만, 제2학기 수업은 2주의 범위에서 학기 개시일 전에 개강할 수 있다.

- 1. 제1학기: 3월 1일부터 8월 말일까지
- 2. 제2학기: 9월 1일부터 다음 해 2월 말일까지

- ③ 하계·동계방학 동안에 계절학기를 운영할 수 있다.

**제51조(수업방법)** ① 수업은 주간수업, 야간수업, 계절수업, 방송통신에 의한 수업 및 현장실습수업 등의 방법으로 할 수 있다.

- ② 일반대학원과 전문대학원의 수업은 주간에 실시하는 것을 원칙으로 하되, 필요에 따라 야간에 수업을 할 수 있다.

- ③ 특수대학원의 수업은 야간에 실시하는 것을 원칙으로 하되, 필요에 따라 주간에 수업을 할 수 있다.

**제52조(수강신청)** ① 학생은 매 학기 수업시간표에 따라 학습할 교과목을 학부(과)장 또는 주임교수의 지도를 받아 지정된 기간에 수강신청 하여야 한다.

- ② 수강신청에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제53조(수업일수)** ① 수업일수는 매 학년도 30주 이상으로 한다. 다만, 제67조제2항의 학점당 이수시간 내에서 학생·교과목 특성 등을 고려하여 제50조에 따른 학기 보다 짧은 기간을 정하여 강의를 개설할 수 있다. (신설 2017. 2. 28.)

- ② 계절학기의 수업일수는 3주 이상으로 한

다. 다만, 국제교류 프로그램 운영을 위하여 총장이 필요하다고 인정하면 1주의 범위에서 수업일수를 줄일 수 있다.(개정 2013. 12. 31.)

③ 천재지변 그 밖에 교육과정의 운영상 부득이한 사유로 인하여 제1항에 따른 수업일수를 충족할 수 없는 경우에는 매 학년도 2주의 범위에서 수업일수를 줄일 수 있다.

제54조(휴업일) ① 정기휴업일은 다음 각 호와 같다.

1. 여름방학
2. 겨울방학
3. 개교기념일
4. 「관공서의 공휴일에 관한 규정」에 따른 공휴일

② 비상재해, 그 밖에 급박한 사정이 발생한 때에는 임시휴업을 할 수 있다.

③ 휴업일의 변경과 임시휴업은 필요에 따라 총장이 정한다.

④ 휴업일이라도 필요하다고 인정하면 강좌를 개설하거나 실험·실습 등의 수업을 할 수 있다.

제55조(대학의 수업연한.재학연한) ① 학사학위과정의 수업연한은 4년으로 한다. 다만, 건축학부의 건축학전공은 5년으로 한다.

② 학사학위과정과 석사학위과정의 통합과정의 수업연한은 6년으로 한다. 다만, 건축학부의 건축학전공은 7년으로 한다.

③ 성적이 우수하여 졸업요건을 조기에 충족한 학생은 제1항과 제2항에 따른 수업연한을 1년의 범위에서 줄일 수 있다.

④ 전과재입학 및 편입학한 사람의 수업연한은 해당 학부(과)의 수업연한에서 이수한 학점에 따라 인정받은 학년(학기)을 제외한 기간으로 한다.

⑤ 재학연한은 수업연한의 2배를 초과할 수

없다. 다만, 총장이 인정하는 장애학생은 제한하지 아니한다.(개정 2012. 8. 29.)

⑥ 편입학 또는 재입학한 학생의 재학연한은 남은 수업연한의 2배를 초과할 수 없다. 다만, 재입학한 학생의 재학연한은 이미 지난 재학연한을 합산한다.

⑦ 휴학기간은 재학연한에 산입하지 아니한다.

제56조(대학원의 수업연한.재학연한) ① 대학원의 수업연한은 다음 각 호와 같다.

1. 일반대학원

가. 석사학위과정: 2년(4개 학기)

나. 박사학위과정: 2년(4개 학기) (신설 2013. 10. 30.)

다. 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 4년(8개 학기) (개정 2013. 10. 30., 2016. 12. 28.)

2. 전문대학원

가. 석사학위과정: 2년(4개 학기)

나. 박사학위과정: 2년 6개월(5개 학기)

다. 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 4년(8개 학기)

3. 특수대학원(석사학위과정): 2년 6개월(5개 학기) (개정 2013. 10. 30.)

가. (삭제 2013. 10. 30.)

나. (삭제 2013. 10. 30.)

다. (삭제 2013. 10. 30.)

② 본교 입학 전에 대학원과정 교과목을 취득한 학점의 인정으로 수료학점이 충족될 경우에는 석사학위과정과 박사학위과정은 각각 6개월의 범위에서 수업연한을 줄일 수 있다.

③ 본교 입학 전에 본교 일반대학원 석사과정에서 취득한 학점의 인정이나 학점의 조기취득 등으로 수료학점이 충족될 경우에는 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과

정은 1년의 범위에서 수업연한을 줄일 수 있다.

④ 대학원의 재학연한은 다음 각 호의 재학연한을 초과할 수 없다.

1. 일반대학원

가. 석사학위과정: 4년(8개 학기)

나. 박사학위과정: 4년(8개 학기) (신설 2013. 10. 30.)

다. 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 8년(16개 학기) (개정 2013. 10. 30., 2016. 12. 28.)

2. 전문대학원

가. 석사학위과정: 4년(8개 학기)

나. 박사학위과정: 6년(12개 학기)

다. 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 8년(16개 학기)

3. 특수대학원: 5년(10개 학기)

⑤ 편입학 또는 재입학한 학생의 재학연한은 남은 수업연한의 2배를 초과할 수 없다.

⑥ 휴학기간은 재학연한에 산입하지 아니한다.

제4절 휴학·복학·자퇴·제적·재입학

제57조(휴학) ① 학생이 휴학하려면 해당학기 수업일수 4분의 1선 내에 휴학원을 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다. 다만, 병역의무, 질병, 임신·출산·육아, 창업 등으로 인한 휴학은 적용하지 아니한다.(개정 2014. 4. 7.)

② 입학한 후 첫 학기는 휴학할 수 없다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하면 제한하지 아니한다.

③ 휴학기간은 1회에 2개 학기를 초과할 수 없으며, 휴학할 수 있는 기간은 다음 각 호와 같다. 다만, 총장이 인정하는 장애학생은 제한하지 아니한다.(개정 2012. 8. 29.)

1. 학사학위과정 : 6개 학기 이하

2. 학사학위과정과 석사학위과정의 통합과정: 10개 학기 이하

3. 석사학위과정: 4개 학기 이하 (개정 2013. 10. 30.)

4. 박사학위과정: 4개 학기 이하 (신설 2013. 10. 30.)

5. 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 6개 학기 이하 (신설 2013. 10. 30.)

④ 그 밖에 휴학에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제58조(복학) ① 휴학한 학생은 휴학기간이 만료되거나 그 사유가 종료된 경우 매학기 정해진 기간에 총장의 허가를 받아 복학하여야 한다. (개정 2013. 3. 1.)

② 휴학기간 만료 전이라도 해당 학년의 교과목 이수에 지장이 없다고 인정하면 총장의 허가를 받아 복학할 수 있다.

제59조(자퇴) 학생이 자퇴하려면 자퇴원을 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

제60조(제적) ① 학생이 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 때에는 제적한다.

1. 휴학기간 종료 후 정해진 기간에 복학하지 아니한 학생

2. 정당한 사유 없이 정해진 기간에 등록을 마치지 아니한 학생

3. 재학연한을 초과한 학생

4. 연속 3회, 합산 4회 학사경고를 받은 학생(학사제적 후 재입학한 학생은 합산 2회). 다만, 해당 학기 성적 반영 후 졸업요건을 충족하여 졸업이 가능한 학생은 제외

5. 이중학적을 보유한 학생

② 제1항의 제1호 내지 제3호에 해당하는 학생에 대해서는 최종등록일 10일 이내에 제적예고를 하고, 그 후 30일 이내에 제적처리 한다.(신설 2013. 3. 1.)

제61조(재입학) ① 자퇴 또는 제적된 사람이

재입학을 원할 경우에는 총 정원의 범위에서 재입학을 허가할 수 있다.

- ② 재입학 허가에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제4장 대학 학사운영**

**제1절 입학·편입학**

**제62조(모집단위와 학생선발)** ① 모집단위별 신입생의 선발은 대학·학과·군·학부(전공) 또는 학과단위로 선발할 수 있다. 신입생을 대학·학과·군 단위로 선발할 경우에는 전공학과 또는 학부(전공)가 결정될 때까지 대학·학과·군 단위로 운영하며, 전공학과와 학부(전공)는 제2학년 진급 시에 결정되, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

- ② 모집단위별 입학정원에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 입학정원 외로 입학을 허가할 수 있다.

1. 교육부령에서 정한 위탁학생(개정 2016. 9. 1.)
2. 재외국민과 외국인(제3호 및 제4호에 따른 재외국민과 외국인을 제외한다)
3. 북한이탈주민과 부모가 모두 외국인인 외국인
4. 외국에서 우리나라 초·중등교육에 상응하는 교육과정을 전부 이수한 재외국민 및 외국인
5. 학교의 장이 정하는 농어촌 지역의 학생
6. 학사학위를 취득하고 제3학년에 편입학하는 사람
7. 그 밖에 법령에서 정한 사람

- ③ 제적으로 인하여 발생한 결원은 모집단위별 입학정원의 범위에서 보충할 수 있다.

**제63조(입학 지원 자격)** 입학 지원 자격은 고등학교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이

와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 사람으로 한다.

**제64조(시간제등록생의 선발)** ① 본교는 시간제로 등록하여 수업을 받는 사람(이하 “시간제등록생”이라 한다)을 매 학기 시작일부터 30일 이내에 선발할 수 있다.

- ② 시간제등록생의 입학자격은 고등학교 졸업자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 사람으로 한다.
- ③ 시간제등록생의 선발인원은 모집단위별 입학정원의 10퍼센트 이내로 한다.
- ④ 시간제등록생으로 선발된 사람은 정해진 기간 내에 수강신청을 하고 신청학점에 따른 등록금을 납부하여야 한다. 이 경우 시간제등록생이 신청할 수 있는 학점은 매 학기 10학점을 초과할 수 없다.
- ⑤ 시간제등록생의 선발방법과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제65조(입학전형)** ① 본교 입학생의 선발은 일반전형 또는 특별전형의 방법으로 한다.

- ② 입학전형에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제65조의2(대학 입학전형의 선행학습 영향평가)** ① 총장은 입학전형(논술 등 필답고사, 면접구술고사 등)을 실시하는 경우 선행학습을 유발하는 지에 대한 영향평가를 실시하고 그 결과를 다음 연도 입학전형에 반영하여야 한다.(신설 2015. 4. 9.)

- ② 선행학습 영향평가에 관한 방법, 절차 등 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.(신설 2015. 4. 9.)

**제66조(편입학)** ① 편입학은 정원 내 편입학과 정원 외 편입학으로 구분한다.

- ② 정원 내 편입학은 3학년을 원칙으로 하며, 다른 학교에서 2학년 이상 수료한 사람, 전문대학졸업자 또는 이와 같은 수준

이상의 학력이 있다고 인정된 사람으로서 해당 학년도 모집단위별 여석이 있는 경우에 선발할 수 있다.

③ 정원 외 편입학의 지원 자격과 정원은 「고등교육법시행령」 제29조제2항의 규정에 따른다.

④ 편입학자가 전적교에서 이미 취득한 학점의 인정 범위와 방법은 총장이 따로 정한다.

제2절 교육과정

제67조(이수단위) ① 교과 이수단위는 학점으로 한다.

② 1학점 이수단위는 한 학기를 기준으로 다음 각 호와 같다.

- 1. 이론 교과목은 15시간 이상의 수업
- 2. 실험·실습·실기·체육 및 봉사활동은 30시간 이상의 수업

제68조(교육과정의 운영) ① 교육과정은 교양 교과·전공교과·교직교과 및 일반선택교과로 구분하며, 교양교과와 전공교과는 필수교과와 선택교과로 구분한다.

② 교육과정의 편성과 운영 및 이수에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제68조의2(학생군사교육단 사관후보생과정)

① 본교에 학생군사교육단 사관후보생과정의 군사교육을 실시하기 위하여 학생군사교육단을 둔다.(신설 2016. 9. 1.)

② 본교 학생군사교육단 사관후보생 과정의 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.(신설 2016. 9. 1.)

제69조(부전공·복수전공) 본교 재학생은 본인 전공 외에 본인의 선택에 따라 다른 학부(과) 또는 전공을 부전공이나 복수전공으로 이수할 수 있으며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.(개정 2017. 2. 28.)

제69조의2(연계전공·학생설계전공) 둘 이상의 학부(과)·전공이 새로운 전공 과정을 구성하여 제공하는 연계전공과 학생이 교육과정을 구성하여 총장의 승인을 받는 학생설계전공을 두며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.(신설 2015. 12. 31.)

제70조(전부(과)) ① 전부(과)는 재학 중 1회만 허가할 수 있다. 다만, 학부(과) 폐지 등으로 총장이 필요하다고 인정하면 전부(과) 횟수를 제한하지 아니한다.

② 전부(과)의 자격·시기 및 학점인정 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제71조(인증제도 운영 프로그램의 설치·운영)

① 각 학부(과)는 외부공인기관의 인증기준을 충족하는 프로그램(교육과정)을 설치·운영 할 수 있다.

② 인증제도 운영 프로그램(교육과정)의 설치·운영 및 이수기준 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제72조(다른 대학 등 이수학점의 인정) ① 국내외의 다른 대학에서 취득한 학점은 따로 심의를 한 후 특정한 교과목의 이수로 인정할 수 있다.

② 제1항에 따른 학점은 졸업에 필요한 학점의 2분의 1의 이내에서 본교의 학점으로 인정할 수 있다. 다만, 제73조에 따라 외국 대학에서 공동학위 또는 복수학위 과정을 이수한 경우에는 졸업에 필요한 학점의 4분의3 이내에서 본교의 학점으로 인정할 수 있으며, 편입학생은 제외한다. (개정 2016. 12. 28.)

③ 병역법 제73조에 따라 입영 또는 복무로 휴학중인 학생이 원격수업을 수강한 경우 학기당 6학점 이내, 연간 12학점 이내를 인정할 수 있다.(개정 2015. 1. 28)

④ 제3항에 따른 학점은 졸업에 필요한 학

점의 4분의 1의 범위에서 본교의 학점으로 인정할 수 있다.(개정 2015. 1. 28)

- ⑤ 제1항 및 제3항에 따른 학점 인정에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.(개정 2015. 1. 28)

**제73조(국내외 대학과의 교육과정 공동운영)**

- ① 각 학부(과)는 국내대학 또는 외국 대학과의 학술교류 협정에 따라 학사학위 교육 과정을 공동으로 운영할 수 있으며, 이에 따라 학사학위 교육과정을 마친 학생에게는 복수학위나 공동학위를 수여할 수 있다.
- ② “복수학위”란 본교와 국내대학 또는 외국 대학이 학위 증서를 각각 수여하는 것을 말하며, “공동학위”란 본교와 국내대학 또는 외국대학이 공동 명의로 하나의 학위 증서를 수여하는 것을 말한다.
- ③ 국내대학 또는 외국대학과의 복수학위와 공동학위 수여 등에 관한 사항은 각 학문 분야의 학술교류 협정에 따라 총장이 따로 정한다.

**제74조(학위과정의 연계 운영)** ① 학사학위과정과 대학원의 교육과정을 상호 연계하여 운영할 수 있다.

- ② 학위과정의 연계 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제75조(우수외국인 교육 프로그램 운영)** 본교는 개발도상국을 대상으로 학생을 선발하여 학위과정을 운영할 수 있으며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제3절 성적평가**

**제76조(성적평가)** ① 성적평가는 교과목 단위로 한다.

- ② 각 교과목의 성적평가는 해당 교과목을 이수하는 기간 중에 수시로 수행하는 수시평가와 이수 후에 수행하는 정기평가로 나

누어 시행한다.

- ③ 수시평가는 학습프로그램에 따라서 학습과정의 일환으로 교과목 담당교수의 책임 아래 수업기간 중 수시로 시행한다.
- ④ 정기평가는 학습프로그램에 따라서 이수한 교과목의 학업성적을 종합적으로 평가하기 위하여 학기말에 시행한다.
- ⑤ 질병 그 밖에 부득이한 사정으로 정기평가에 응하지 못한 경우에는 따로 정기평가를 받아야 한다.
- ⑥ 성적평가는 상대평가를 원칙으로 한다.
- ⑦ 그 밖에 성적평가에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제77조(성적)** ① 성적은 시험성적·과제평가를 석상항 및 학습태도 등을 종합하여 평가하며, 그 등급과 평점은 다음과 같다.

등급	평점	등급	평점
A <sup>+</sup>	4.5	C <sup>+</sup>	2.5
A <sup>0</sup>	4.0	C <sup>0</sup>	2.0
B <sup>+</sup>	3.5	D <sup>+</sup>	1.5
B <sup>0</sup>	3.0	D <sup>0</sup>	1.0
		F	0

- ② 따로 지정하는 교과목에 대해서는 급락만 구분하여 급제는 “PASS”로, 낙제는 “FAIL”로 표기하며, 평점은 부여하지 아니한다.(개정 2016. 12. 28.)
- ③ 과목별 학업성적은 수업일수의 3분의 2 이상을 출석하고 시험성적이 D0 이상이면 취득 학점으로 인정한다.

**제78조(학사경고)** ① 한 학기 성적 평점평균이 1.75 미만인 학생에게는 학사경고를 부과한다.

- ② 학사경고를 받은 학생에게는 소속 학부(과)장 또는 지도교수가 수강 신청 학점을 제한할 수 있다.

**제4절 수료·졸업**

**제79조(학년수료학점)** ① 학년 수료에 필요한

학점은 다음 각 호와 같다.

1. 1학년 수료: 33학점 이상  
(개정 2016. 9. 1.)
2. 2학년 수료: 65학점 이상  
(개정 2016. 9. 1.)
3. 3학년 수료: 98학점 이상  
(개정 2016. 9. 1.)
4. 4학년 수료: 130학점 이상  
(개정 2016. 9. 1.)
5. 5학년 수료: 160학점 이상
6. 학사학위과정과 석사학위과정의 통합과정(학사 4년제) 수료: 157학점 이상(IT정책전문대학원 166학점, 나노IT디자인융합대학원 160학점)(개정2015. 12. 31., 2016. 9. 1.)
7. 학사학위과정과 석사학위과정의 통합과정(학사 5년제) 수료: 187학점 이상(IT정책전문대학원 196학점, 나노IT디자인융합대학원 190학점)(개정2015. 12. 31.)

② 해당 학년까지 정해진 등록을 마치고 학점을 취득하였을 때는 학년 수료를 인정한다.

**제80조(졸업학점)** 신입생의 졸업에 필요한 학점은 130학점(3학년 편입생은 65학점) 이상으로 하되, 학칙으로 정하는 과정을 이수하여야 한다. 다만, 5년제인 건축학부 건축학전공 신입생은 160학점 이상을 이수하여야 한다. (개정 2016. 9. 1.)

**제81조(졸업종합시험)** ① 학사학위를 취득하려는 학생은 졸업종합시험 교양교과와 전공교과에 합격하여야 한다.

② 졸업종합시험 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제82조(졸업과 학위)** ① 계절학기를 제외하고 신입생은 8개 학기 130학점(3학년 편입생

은 4개 학기 65학점, 건축학부 건축학전공 신입생은 10개 학기 160학점) 이상을 이수한 학생 중 졸업종합시험에 합격한 학생에게 학사학위를 수여한다. 다만, 신입생은 6개 학기(건축학전공은 8개 학기), 편입생은 3개 학기(건축학전공은 5개 학기)에 졸업요건을 충족하고 전 교과목 이수성적 평점 평균이 4.0 이상인 학생은 조기졸업을 할 수 있다.(개정 2013. 3. 1., 2016. 9. 1.)

② 제1항에 따른 학사학위는 전공에 따라 별표 8과 같이 구분하며, 그 학위증서는 별지 제1호서식 및 별지 제2호서식에 따른다.

③ 정해진 전 과정을 이수하고 졸업에 필요한 학점을 취득하였지만 제1항에 따른 졸업종합시험에 불합격한 학생에게는 별지 제3호서식에 따른 수료증을 수여한다.

④ 인증 프로그램(교육과정)에 참여하는 학생은 각 인증프로그램에서 정한 별도의 기준을 충족하여야 졸업할 수 있으며, 인증 프로그램 학위명은 총장이 따로 정한다.

⑤ 학사학위과정과 석사학위과정의 통합과정을 중도에 퇴학한 사람 또는 동 과정을 수료한 사람이 제1항의 학사학위 수여기준을 충족한 경우에는 학사학위를 수여할 수 있다.

**제82조2(졸업유예)** 제82조의 졸업요건을 갖춘 자가 졸업연기를 원하는 경우 1년(2개 학기) 범위 내에서 졸업을 유예할 수 있으며 세부 사항은 따로 정한다.(신설 2014. 4. 7.)

**제5장 대학원 학사운영**

**제1절 입학**

**제83조(입학자격)** ① 대학원의 석사학위과정, 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정의 입학자격은 다음 각 호의 어느 하나에

해당하는 사람으로서 입학전형에 합격한 사람여야 한다.

1. 국내외 대학에서 학사학위 취득자 또는 취득예정자
  2. 법령에 따라 제1호와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 사람
- ② 대학원 박사학위과정의 입학자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로서 입학전형에 합격한 사람여야 한다.
1. 국내외 대학에서 석사학위 취득자 또는 석사학위 취득예정자
  2. 법령에 따라 제1호와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 사람

**제84조(정원 외 입학)** 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 입학정원 외로 별도의 전형방법에 따라 입학을 허가할 수 있다.

1. 교육부령에서 정한 위탁학생 (개정 2016. 9. 1.)
2. 북한이탈주민과 부모가 모두 외국인인 외국인 학생
3. 외국에서 우리나라 초·중등교육과 대학교육에 상응하는 교육과정을 전부 이수한 재외국민과 외국인

**제85조(입학전형)** ① 입학전형에 관한 사항은 대학원위원회의 심의를 마친 후 총장이 따로 정한다.

② 대학 또는 대학원과 산학협동 체결을 맺고 있는 기관에 근무하는 사람으로서 그 소속 기관장의 추천을 받은 사람은 정원의 범위에서 따로 전형을 실시할 수 있다.

**제86조(입학제한)** 본교에 재직 중인 교원은 입학학을 제한한다.

**제87조(편입학)** ① 편입학은 해당 학년도 입학정원에서 재학생수를 뺀 범위에서 허가할 수 있다.

② 편입학자의 전적 대학원에서 취득한 학

점은 대학원 교과목과 같거나 유사하다고 인정한 경우에 한정하여 인정할 수 있다.

③ 편입학에 관한 사항은 위원회의 심의를 마친 후 총장이 따로 정한다.

**제87조의2(전과)** ① 대학원의 전과는 동일 계열 내에서 재학 중 1회에 한하여 허가할 수 있다.

② 전과의 자격, 시기 및 학점인정 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. (신설 2017. 2. 28.)

**제2절 교육과정**

**제88조(교육과정)** 대학원 교육과정의 편성·운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

**제89조(학점교류)** ① 일반대학원과 전문대학원 재학생이 국내외의 다른 대학원에서 학점을 이수하고자 할 경우에는 총장의 사전 승인을 받아야 하며, 다른 대학교 대학원에서 취득한 학점은 석사학위과정은 6학점, 박사학위과정 및 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정은 9학점까지 이수학점으로 인정할 수 있다. 다만, IT정책전문대학원과 에너지환경대학원의 경우 외국협정기관에 대해서는 예외로 한다.

② 특수대학원 재학생이 국내외의 다른 대학교 대학원에서 학점을 이수하고자 할 경우에는 총장의 사전 승인을 받아야 하며, 다른 대학교 대학원에서 취득한 학점은 국내대학원은 6학점, 외국대학원은 12학점의 범위에서 이수학점으로 인정할 수 있다.

**제90조(본교 내 다른 대학원 교과목의 수강과 취득학점 인정)** ① 대학원 재학생이 본교 내 다른 대학원에서 개설하는 교과목을 수강하고자 할 경우에는 총장의 승인을 받아 9학점의 범위에서 수강할 수 있으며, 취득한 학점은 이수학점으로 인정한다. 다만,



산업대학원의 폐지된 학과 소속 학생의 경우, 본교 내 다른 대학원 교과목을 수료학점 범위 내에서 수강할 수 있으며, 취득한 학점은 이수학점으로 인정한다.(개정 2016. 9. 1.)

② 석사학위과정 또는 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정에 입학한 학생이 대학원에 입학하기 전에 본교 내 다른 대학원 석사학위과정 또는 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정에서 취득한 학점을 인정받고자 하는 경우에는 별지 제4호 서식의 학점인정신청서를 제출하여 주임교수와 대학원장의 승인을 받아 6학점 이내에서 석사학위과정 또는 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정 이수학점으로 인정할 수 있다.

③ 박사학위과정에 입학한 학생이 대학원에 입학하기 전에 본교 내 다른 대학원 박사학위과정에서 취득한 학점을 인정받고자 하는 경우에는 별지 제4호서식의 학점인정신청서를 제출하여 주임교수와 대학원장의 승인을 받아 12학점 이내에서 박사학위과정의 이수학점으로 인정할 수 있다.

제91조(다른 대학교 대학원 취득학점 인정) ① 석사학위과정 또는 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정에 입학한 학생이 대학원에 입학하기 전에 국내외의 다른 대학교 대학원 석사학위과정에서 취득한 학점을 본교에서 취득한 학점으로 인정받고자 하는 경우에는 별지 제4호서식의 학점인정신청서를 제출하여 주임교수와 대학원장의 승인을 받아야 하며, 각 대학원별 인정학점의 범위는 다음 각 호와 같다.

1. 일반대학원: 6학점
2. 전문대학원
  - 가. 철도전문대학원: 6학점

나. IT정책전문대학원: 12학점

다. 에너지환경대학원: 6학점

라. 나노IT디자인융합대학원: 6학점(개정 2015. 12. 31.)

3. 특수대학원: 6학점

② 박사과정에 입학한 학생이 대학원에 입학하기 전에 국내외의 다른 대학교 대학원 박사과정에서 취득한 학점을 본교에서 취득한 학점으로 인정받고자 하는 경우에는 별지 제4호서식의 학점인정신청서를 제출하여 주임교수와 대학원장의 승인을 받아야 하며, 12학점의 범위에서 인정할 수 있다.

제92조(학사과정 학생의 대학원 교과목 수강)

① 학사학위과정 4학년 재학생 중에서 성적이 우수한 학생이 대학원에서 개설하는 교과목을 수강하고자 할 경우에는 총장의 승인을 받아 6학점 이내에서 수강할 수 있으며, 대학원에서 취득한 학점은 학사과정의 졸업에 필요한 학점에 포함하지 아니한다.

② 제1항에 따른 학생이 대학원 석사학위과정의 같은 학과에 진학한 경우 학사학위과정 재학 중 대학원에서 취득한 학점은 6학점 이내에서 석사학위 과정 이수학점으로 인정할 수 있다.

제3절 성적평가.수료.학위수여

제93조(성적) ① 학업성적의 등급과 평점은 다음과 같다.(개정 2015. 12. 31.)

등급	평점
A <sup>+</sup>	4.5
A <sup>0</sup>	4.0
B <sup>+</sup>	3.5
B <sup>0</sup>	3.0
C <sup>+</sup>	2.5
C <sup>0</sup>	2.0
F	0

② 과목별 학업성적은 수업일수의 3분의 2 이상을 출석하고 시험성적이 C0 이상이면 취득학점으로 인정하며, 수료성적은 전 과목의 성적 평점평균이 3.0(B0) 이상이어야 한다.(개정 2015. 12. 31.)

③ 일반대학원과 전문대학원의 인턴십 연구 과제 성적평가는 "S"(합격)와 "U"(불합격)로 평가하며, 평점은 부여하지 아니한다.

제94조(수료학점) ① 대학원의 학위과정별 수료에 필요한 학점은 다음 각 호와 같다.

1. 일반대학원

가. 석사학위과정: 24학점 이상

(신설 2013. 10. 30.)

나. 박사학위과정: 36학점 이상

(신설 2013. 10. 30.)

다. 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 60학점 이상 (신설 2013. 10. 30.)

2. 전문대학원

가. 철도전문대학원

1) 석사학위과정: 27학점 이상

2) 박사학위과정: 36학점 이상

3) 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 60학점 이상

나. IT정책전문대학원

1) 석사학위과정: 30학점 이상(개정 2016. 12. 28.)

2) 박사학위과정: 36학점 이상(개정 2016. 12. 28.)

3) 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 60학점 이상

다. 에너지환경대학원

1) 석사학위과정: 27학점 이상

2) 박사학위과정: 36학점 이상

3) 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 60학점 이상

라. 나노IT디자인융합대학원(개정 2015.

12. 31.)

1) 석사학위과정: 30학점 이상. 다만, 디자인기술융합전공은 48학점 이상으로 한다.(개정 2015. 3. 13., 개정 2016. 2. 29.)

2) 박사학위과정: 36학점 이상

3) 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정: 60학점 이상

3. 특수대학원의 석사학위과정: 27학점 이상

② 비동일계열 전공 출신 학생은 학과에서 지정하는 선 이수과목을 6학점(다만, IT정책전문대학원의 경우에는 12학점) 범위에서 학사학위과정이나 석사학위과정에서 이수하여야 한다. 이 경우 이수한 학점은 수료에 필요한 학점에 포함하지 아니한다.

제95조(수료시기와 증서교부) ① 대학원의 수료를 인정하는 시기는 매 학기 말로 한다.

② 일반대학원의 학위과정을 수료한 학생에게는 별지 제5호서식에 따른 수료증서를 수여할 수 있다.

③ 전문대학원의 학위과정을 수료한 학생에게는 별지 제5호서식이나 별지 제6호서식에 따른 수료증서를 수여할 수 있다.

④ 특수대학원의 학위과정을 수료한 학생에게는 별지 제6호서식에 따른 수료증서를 수여할 수 있다.

제96조(수료 후 등록) ① 대학원의 학위과정을 수료한 학생은 논문 준비 등을 위한 등록을 할 수 있으며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

② 대학원 영구수료자(논문 제출시한 경과자) 중에서 학위 취득을 원하는 사람은 지도교수와 주임교수의 추천과 대학원장의 승인을 받아 등록을 한 후 학위논문을 제출할 수 있으며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제97조(학위수여) ① 학위는 석사박사 및 명예박사로 한다.

② 제94조에 따라 대학원 수료에 필요한 학점을 취득하고 외국어시험과 종합시험에 합격한 학생이 학위논문을 제출하여 대학원위원회의 심사에 통과하면 해당 학생에게는 다음 각 호의 학위를 수여한다. 다만, 영문 학위증서는 별지 제7호서식이나 별지 제8호서식에 따른다.(개정 2015. 11. 6.)

1. 일반대학원 : 학술학위
  2. 전문대학원 : 학술학위 또는 전문학위
  3. 특수대학원 : 전문학위
- ③ 제2항에도 불구하고 전문대학원이나 특수대학원은 학위논문을 제출하지 않은 학생에게도 석사학위를 수여할 수 있다.(개정 2015. 11. 6.)

④ 석사학위과정과 박사학위과정의 통합과정을 중도에 퇴학한 학생이 제2항 또는 제3항의 석사학위 수여기준을 충족한 경우에는 석사학위를 수여할 수 있다.(개정 2015. 11. 6.)

⑤ 제2항, 제3항 및 제4항에 따른 각 대학원별 석사학위과정과 박사학위과정의 학위의 종류는 별표 9, 별표 10, 별표 11과 같다.(개정 2015. 11. 6.)

⑥ 제2항 및 제4항에 따라 학위를 수여하는 때에는 다음 각호의 학위증서를 발급한다.

1. 석사학위(학술학위) : 별지 제9호서식의 학위기 및 별지 제7호서식의 영문학위기
2. 석사학위(전문학위) : 별지 제10호서식의 학위기 및 별지 제7호서식의 영문학위기
3. 박사학위(학술학위) : 별지 제9호서식의 학위기 및 별지 제8호서식의 영문학위기
4. 박사학위(전문학위) : 별지 제10호서식의 학위기 및 별지 제8호서식의 영문학위기

⑦ 제3항에 따라 학위를 수여하는 때에는

별지 제11호서식의 학위증서를 발급한다.

⑧ 외국어시험, 종합시험, 학위논문 등 학위수여에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제98조(명예박사학위의 수여) 학술문화사회에 지대한 공적이 있거나 대학 발전에 큰 기여를 한 사람에게는 명예박사 학위를 수여할 수 있으며, 명예박사 학위수여에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제99조(학위수여 취소) 석사 또는 박사학위를 받은 사람이 학위를 부정한 방법으로 받은 경우와 명예박사학위를 받은 사람이 그 명예를 손상한 경우에는 대학원위원회의 심의를 마친 후 학위수여를 취소할 수 있다.

## 제6장 학생

### 제1절 학생활동 지도

제100조(학생의 본분) 학생은 학칙 및 제 규정을 준수하여야 하며, 학업에 전념하고 덕성을 길러 장래 지도자가 될 자질을 닦아야 한다.

제101조(총학생회) ① 회원 상호간의 친목을 도모하고 건전한 학풍을 조성하며 창의적인 학구능력 배양과 민주적 사고에 입각한 학생자치활동을 실현하기 위하여 본교에 총학생회를 둔다.

② 본교의 학생은 등록과 동시에 총학생회 회원이 되며, 제적 또는 자퇴와 동시에 회원의 신분을 상실한다.

③ 총학생회의 기능과 운영에 관한 사항은 총학생회 회칙으로 정한다.

④ 총(부)학생회장, 대학학부 및 학과별 학생(부)회장은 다음 각 호의 자격을 갖춘 학생 중에서 선발한다.

1. 전 학년 성적 평점평균이 2.0 이상인 학생
2. 정학 이상의 처벌을 받은 적이 없는 학생

3. 소속 학부장·학과장의 추천을 받은 학생  
 ⑤ 총학생회 간부로 당선 또는 선임된 학생  
 은 총장의 인준을 받아야 한다.

제102조(효력정지) 총학생회는 전사·사변 또는  
 이에 준하는 국가비상사태 때는 그 효력이  
 정지된다.

제103조(총학생회비) ① 총학생회의 회원은  
 회칙에서 정한 회비를 납부하여야 한다.

② 학생회비는 학생회에서 자율적으로 수납  
 하되, 예산편성과 집행에는 총장의 승인과  
 지도를 받아야 한다.

제104조(학생활동) 학생활동에 관한 사항은  
 총장이 따로 정한다.(개정 2015. 11. 6.)

② 삭제(2015. 11. 6.)

③ 삭제(2015. 11. 6.)

제105조(학생활동 제한) 학생은 수업·연구 등  
 학교의 정상적인 기능 수행을 방해하거나  
 교육목적을 저해하는 개인적 또는 집단적  
 활동을 할 수 없다.

② 삭제(2015. 11. 6.)

제106조(학생상담과 지도) ① 총장은 각종 학  
 생활동의 지도를 위하여 학생지도위원회를  
 설치한다.

② 총장은 학업과 학생생활에 대한 학생의  
 개별상담과 지도를 위하여 분담 지도교직  
 원을 둘 수 있다.(개정 2015. 11. 6.)

③ 학생지도위원회의 구성과 운영에 관한  
 사항은 총장이 따로 정한다.

제107조(학생활동의 사전 승인) 삭제(2015.  
 11. 6.)

1. 삭제(2015. 11. 6.)

2. 삭제(2015. 11. 6.)

3. 삭제(2015. 11. 6.)

4. 삭제(2015. 11. 6.)

제108조(출간물) 학생의 출간물 발간 및 배포  
 에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.(개정

2015. 11. 6.)

## 제2절 장학·상벌

제109조(장학금 등) ① 학생에게는 따로 정하  
 는 바에 따라 장학금을 지급할 수 있으며,  
 대학원생에게는 연구비를 지급하거나 보조  
 할 수 있다.

② 장학금 또는 연구비를 받은 학생이 휴학  
 자퇴·제적이거나 징계처분을 받으면 지급을  
 중지한다.

제110조(포상) 총장은 다음 각 호의 어느 하나  
 에 해당하는 학생에게 포상할 수 있다.

1. 학업성적이 우수한 학생

2. 선행이 있는 학생

3. 근면·성실한 학생

4. 봉사정신이 투철한 학생

5. 학교의 명예를 선양한 학생

제111조(징계) ① 학생이 다음 각 호의 어느 하나  
 에 해당될 경우에는 단과대학 교무회의  
 또는 대학원위원회 회의를 거쳐 학생지도위  
 원회에 징계를 요구할 수 있다. 다만, 징계  
 사안이 경미하다고 판단될 경우에는 징계처  
 분 요구 없이 단과대학 교무회의 또는 대학  
 원위원회에서 직접 사회봉사 명령 등의 조  
 치를 취할 수 있다.(개정 2016. 9. 1.)

1. 학칙과 그 밖의 모든 규정을 위반한 학생

2. 학교의 명예를 훼손하거나 학생의 본분  
 에 위배된 행동을 한 학생

3. 수업과 그 밖의 학내질서를 매우 문란하  
 게 한 학생

② 징계는 그 정상에 따라 근신·유기정학·무  
 기정학 및 제적으로 구분한다.

③ 학생을 징계하려는 경우에는 해당 학생  
 에게 학생지도위원회에 참석하여 의견을  
 진술할 수 있는 기회를 부여하여야 한다.

제7장 등록금

제112조(등록금) ① 학생은 매 학기 지정된 등록일까지 정해진 등록금(수업료와 그 밖의 납부금)을 납부하여야 한다. 다만, 학생이 등록금의 분납 또는 납부 연기를 신청한 경우에는 총장은 등록금에 대하여 분납 또는 연기를 허가할 수 있다.

② 등록금(입학금은 제외한다)은 주간은 학기 단위로, 야간은 학점 단위로 정한다.(개정 2013. 3. 1.)

③ 납입기일과 등록금액은 과정이 개설되기 전에 총장이 고시한다.

④ 복학이 허가된 학생은 그 학기의 등록금을 납부하여야 한다.

⑤ 등록금은 결석 또는 정학으로 인하여 감액 또는 면제되지 아니한다.

⑥ 등록금의 반환은 「대학 등록금에 관한 규칙」 제6조에 따른다.

제113조(등록금의 면제) 품행이 방정하고 학업성적이 우수한 학생, 군경원호대상자 및 외국대학과의 학점교류 대상자로 선발된 학생에게는 등록금의 일부 또는 전부를 면제할 수 있다.

제8장 공개강좌·자체평가

제114조(공개강좌) ①① 본교에 학생 이외의 사람을 대상으로 하는 공개강좌를 둘 수 있다.

② 공개강좌의 개설과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제115조(자체평가) ① 대학의 교육여건 개선과 교육·연구 등의 질적 향상을 위하여 자체평가를 실시한다.

② 자체평가의 기준·절차 및 방법 등에 관하여 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제9장 보칙

제116조(학칙개정) ① 학칙 개정은 총장이 발의하고, 교무회의·전체교수회의 심의를 마친 후 총장이 확정·공포한다. 다만, 상위법령 등에 따라 정해진 경우에는 공고나 심의 절차를 생략할 수 있다.

② 제1항에 따라 학칙을 개정하고자 할 경우에는 학칙 개정(안)을 5일 이상 교내 전산망 등에 미리 공고하여야 한다.

제117조(시행세칙) 이 학칙의 시행에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

부칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(폐지되는 서울과학기술대학교 학생 등에 관한 경과조치) ① 국립학교설치령의 개정으로 폐지되는 종전의 산업대학으로서의 서울과학기술대학교는 6년간 존속하는 것으로 보아 2011학년도 이전에 입학한 학생에게는 폐지되는 종전의 산업대학의 학칙 및 제 규정을 적용한다.

② 폐지되는 종전의 산업대학의 제 규정에 따른 졸업요건을 이수하고 일반대학 졸업요건을 충족한 경우에는 일반대학 과정의 학위를 수여할 수 있다.

③ 폐지되는 종전의 산업대학의 학생 중 휴학 등 정당한 사유로 2018년 2월 말일까지 졸업하지 못한 학생이 있을 경우에는 일반대학으로서의 서울과학기술대학교에 정원 외로 편입학을 허가할 수 있다. 다만, 산업대학의 존속기간 중이라도 본인이 원할 경우에는 정원에 여석이 있는 경우 일반대학 과정이 개설된 학년에 편입학을 허가할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지의 규정에도 불구하고 폐지되는 종전의 산업대학의 학생에게도 신 교육과정을 적용하되, 교육과정 운영상 부득이 구 교육과정의 적용이 필요한 경우는 제외하며, 신 교육과정을 적용하는 경우라도 영역별 이수학점 수에 대하여는 구 교육과정을 적용하되, 구 교육과정에 의한 이수학점보다 신 교육과정에 의한 이수학점이 적은 경우에는 신 교육과정을 적용한다.

⑤ 폐지되는 종전의 산업대학의 재학생 중 이 학칙 시행 이후에 신 교육과정을 이수한 학생과 이 학칙 시행 이후에 복학한 학생으로서 해당 학년에 입학당시의 모집단위가 개편된 경우에는 변경된 모집단위로 수료 또는 졸업할 수 있다. 다만, 이 학칙 시행 전에 입학한 학생이 원할 경우에는 입학 당시의 모집단위로 수료 또는 졸업할 수 있다.

⑥ 이 학칙 시행 전에 재적된 학생이 재입학하고자 하는 경우에는 산업대학의 존속기간 내에는 산업대학의 재입학 관련 규정에 따라, 존속기간 후에는 일반대학의 재입학 관련 규정에 따라 재입학을 허가할 수 있다.

⑦ 이 학칙 시행으로 폐지되는 NID융합기술대학원 IT·디자인융합프로그램 석사학위과정에 재적 중인 학생은 졸업 시까지 종전의 대학원 학칙 및 모든 규정을 적용한다.

제3조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 전에 공과대학의 기계설계자동화공학과 및 제품설계금형공학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 공과대학의 기계시스템디자인공학과 재적생으로, 공과대학의 기계공학과 및 자동차공학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 공과대학의 기계·자동차공학과

재적생으로, 공과대학의 건설공학부에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 공과대학의 건설시스템디자인공학과 재적생으로, 공과대학의 전기공학과 및 제어계측공학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 정보통신대학의 전기정보시스템공학과 재적생으로, 공과대학의 전자정보공학과 및 매체공학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 정보통신대학의 전자IT미디어공학과 재적생으로, 공과대학의 컴퓨터공학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 정보통신대학의 컴퓨터공학과 재적생으로, 공과대학의 화학공학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 에너지바이오대학의 화공생명공학과 재적생으로, 자연생명과학대학의 식품공학과, 정밀화학과, 안경광학과 및 스포츠과학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 각각 에너지바이오대학의 식품공학과, 정밀화학과, 안경광학과 및 스포츠과학과 재적생으로, 조형대학의 공업디자인학과 및 시각디자인학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 조형대학의 디자인학과 재적생으로, 조형대학의 도자문화디자인학과 및 금속공예디자인학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 각각 조형대학의 도자문화학과 및 금속공예학과 재적생으로, 공과대학의 산업정보시스템공학과 및 국제융합학부의 국제융합시스템 MSDE전공·IT매니지먼트전공에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 기술경영융합대학의 글로벌융합산업공학과 재적생으로, 인문사회대학의 경영학과 및 국제융합학부의 글로벌테크노경영프로그램에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 기술경영융합대학의 글로벌경영학과 재적생으로, 산업대학원의 정

밀기계공학과 및 스포츠건강학과에 재적하고 있는 학생은 2012학년도부터 산업대학원의 제품설계금형공학과 및 스포츠과학과 재적생으로 각각 본다.

부칙(제135호, 2012. 8. 29.)

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, [별표 1], [별표 6], [별표 8]의 개정규정은 2013학년도부터 적용한다.  
제2조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행전에 정보통신대학의 전기정보시스템공학과에 재적하고 있는 학생은 2013학년도부터 정보통신대학 전기정보공학과에 재적하는 것으로 본다.

부칙(제161호, 2012. 12. 7.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제182호, 2013. 3. 1.)

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제58조, 제60조, 제82조, 제112조는 2013학년도 1학기부터 시행한다.  
제2조(학기제 시행에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 전의 재적생은 종전의 규정을 적용한다.

부칙(제193호, 2013. 4. 19.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제213호, 2013. 10. 30. 2014.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2014년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(폐과되는 에너지환경대학원 및 산업대학원 학생 등에 관한 경과조치) ① 이 학칙 개정으로 에너지환경대학원 및 산업대학원에서 폐과되는 학과는 5년간 존속하는 것으로 보아 2013학년도 이전에 입학한 학생에게는 폐지되는 종전의 학칙을 적용한다.

② 폐과되는 에너지환경대학원 및 산업대학원의 학생 중 휴학 등 정당한 사유로 2019년 2월 말일까지 학위를 취득하지 못한 학생은 정원에 여석이 있을 경우 같은 대학원의 유사 학과의 정원 내로 재입학을 허가할 수 있다.

제3조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 전에 일반대학원 기계시스템디자인공학과에 재적하고 있는 학생은 2014학년도부터 기계설계로봇공학과 재적생으로, 산업정보시스템공학과에 재적하고 있는 학생은 2014학년도부터 데이터사이언스학과 재적생으로, 건축통합학과에 재적하고 있는 학생은 2014학년도부터 건축과 재적생으로, 전기공학과 및 제어계측공학과에 재적하고 있는 학생은 전기정보공학과 재적생으로, 전자정보공학과에 재적하고 있는 학생은 2014학년도부터 전자공학과 재적생으로, 산업대학원 건축공학과 및 건축학과에 재적하고 있는 학생은 2014학년도부터 건축과 재적생으로, 토목공학과 및 구조공학과에 재적하고 있는 학생은 2014학년도부터 건설시스템공학과 재적생으로 본다.

제4조(IT정책전문대학원 수여 학위명 변경에 따른 경과조치) 2013학년도 이전 IT정책전문대학원 방송통신정책전공에 입학한 학생으로서 학칙 제97조의 학위수여 요건을 충족하였을 경우 공학석사, 공학박사 학위를 수여할 수 있다.(신설 2014. 11. 18.)

부칙(제223호, 2013. 12. 31.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제242호, 2014. 4. 7.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제259호, 2014. 9. 24.)

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, [별표 1], [별표 6], [별표 8]의 개정규정은 2015학년도부터 적용한다.

제2조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행전에 공과대학의 건설시스템디자인공학과, 인문사회대학 영어과에 재적하고 있는 학생은 2015학년도부터 공과대학의 건설시스템공학과, 인문사회대학 영어영문학과에 재적하는 것으로 본다.

부칙(제263호, 2014. 11. 18.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 별표 7, 별표 9, 별표 10, 별표 11은 2015학년도부터 적용한다.

제3조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 전에 일반대학원 영어영문학과에 재적하고 있는 학생은 2015학년도부터 TESOL학과 재적생으로, 산업대학원 금속공예학과에 재적하고 있는 학생은 2015학년도부터 공예문화디자인학과 재적생으로 본다.

부칙(제269호, 2015. 1. 28.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제278호, 2015. 4. 9.)

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제280호, 2015. 5. 20.)

이 학칙은 2015년 6월 1일부터 시행한다.

부칙(제284호, 2015. 6. 29.)

이 학칙은 2015년 9월 1일부터 시행한다.

부칙(제304호, 2015. 11. 6.)

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, [별표 1], [별표 6], [별표 7], [별표 8], [별표 10],의 개정규정은 2016학년도부터 적용한다.

제2조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행전에 기술경영융합대학의 글로벌경영학과에 재적하고 있는 학생은 2016학년도부터 기술경영융합대학의 경영학과에 재적하는 것으로 본다.

제3조(폐과되는 일반대학원 및 산업대학원 학생 등에 관한 경과조치) ① 이 학칙 개정으로 일반대학원 및 산업대학원에서 폐과되는 학과는 5년간 존속하는 것으로 보아 2015학년도 이전에 입학한 학생에게는 폐지되는 종전의 학칙을 적용한다.

② 폐과되는 일반대학원 및 산업대학원의 학생 중 휴학 등 정당한 사유로 2021년 2월 말일까지 학위를 취득하지 못한 학생은 정원에 여석이 있을 경우 같은 대학원의 유사 학과의 정원 내로 재입학을 허가할 수 있다.



부칙(제307호, 2015. 12. 31.)

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제79조제1항제6호, 같은 항 제7호, 제91조제2호라목, 제94조제2호라목, 별표 3, 별표 7, 별표 10은 2016학년도에 입학하는 사람부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 학칙 시행 전에 NID융합기술대학원에 재적하고 있는 학생은 2016학년도부터 나노IT디자인융합대학원에 재적하는 것으로 본다.

제4조(다른 규정의 개정) ① 서울과학기술대학교 교원 성과급적 연봉제 운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 1 생산공학계열의 학과(전공)명란, 정보통신계열의 학과(전공)명란, 설계디자인계열의 학과(전공)명란, 조형예술계열의 학과(전공)명란 중 “NID융합기술대학원”을 각각 “나노IT디자인융합대학원”으로 한다.

② 서울과학기술대학교 대학원 산·학·연·관 협동과정운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조제1항 중 “NID융합기술대학원”을 “나노IT디자인융합대학원”으로 한다.

③ 서울과학기술대학교 전문대학원 학사운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제1조, 제2조제1항, 제21조제3항, 제23조제2항, 제24조제3항, 제25조제8항 중 “NID융합기술대학원”을 각각 “나노IT디자인융합대학원”으로 한다.

④ 서울과학기술대학교 전문대학원 학위수여 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제1조, 제2조제1항, 제4조제9항, 제8조제3항, 제16조제1항제1호나목4), 같은 호 바

목, 제16조제1항제2호다목4), 제16조제2항제3항, 제19조제1항, 별표 2 대학원명란 중 “NID융합기술대학원”을 각각 “나노IT디자인융합대학원”으로 한다.

부칙(제318호, 2016. 2. 29.)

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) ① 제8조, 별표 1, 별표 3의 평생교육단과대학에 관한 사항은 평생교육단과대학 지원사업이 선정된 날부터 적용한다.

② 별표 1, 별표 8 환경공학과(환경공학전공, 환경정책전공), 행정학과(행정학전공, 환경행정전공)에 관한 사항은 2017학년도부터 적용한다.

③ 제94조제2호라목1세목, 별표 7, 별표 10은 2016학년도 2학기에 입학하는 사람부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 학칙 시행 전에 NID융합기술대학원 나노IT융합프로그램에 재적하고 있는 학생은 2016학년도 2학기부터 나노IT융합공학전공 재적생으로, 방송통신융합프로그램에 재적하고 있는 학생은 2016학년도 2학기부터 정보통신미디어공학전공 재적생으로, IT·디자인융합프로그램에 재적하고 있는 학생은 2016학년도 2학기부터 IT디자인융합전공 재적생으로, 디자인·기술융합프로그램에 재적하고 있는 학생은 2016학년도 2학기부터 디자인기술융합전공 재적생으로 본다.

제4조(다른 규정의 개정) ① 서울과학기술대학교 교원 성과급적 연봉제 운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 1 생산공학계열의 학과(전공)명란, 정보통신계열의 학과(전공)명란 중 “나노IT

융합프로그램”을 각각 “나노IT융합공학전공”으로, 정보통신계열의 학과(전공)명란 중 “방송통신융합프로그램”을 “정보통신미디어공학전공”으로, 설계디자인계열의 학과(전공)명란, 조형예술계열의 학과(전공)명란 중 “IT디자인융합프로그램”을 각각 “IT디자인융합전공”으로 한다.

- ② 서울과학기술대학교 전문대학원 학사운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다. 제24조제3항 중 “디자인기술융합프로그램”을 “디자인기술융합전공”으로 한다.
- ③ 서울과학기술대학교 전문대학원 학위수여 규정 일부를 다음과 같이 개정한다. 제8조제3항, 제16조제2항제3항 중 “프로그램”을 각각 “전공”으로 한다.

부칙(제334호, 2016. 9. 1.)

- 제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.
- 제2조(적용례) ① 별표 1 중 도예학과에 관한 사항은 2017학년도부터 적용한다.
- ② 별표 6, 별표 8은 2017학년도부터 적용한다.
- ③ 별표 4는 2016년 9월 1일부터 적용한다.
- 제3조(학년수료학점·졸업학점 개정에 따른 경과조치) ① 제79조(학년수료학점) 제1항은 2017학년도 입학생부터 적용하고, 그 이전 입학생은 중전의 학칙을 적용한다. 다만, 3학년 편입생은 2019학년도부터 적용한다.
- ② 제80조(졸업학점)는 2017학년도 입학생부터 적용하고, 그 이전 입학생은 중전의 학칙을 적용한다. 다만, 3학년 편입생은 2019학년도부터 적용한다.
- 제4조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한

경과조치) ① 이 학칙 시행 당시 조형대학의 도자문화학과에 재적하고 있는 학생은 2017학년도부터 조형대학의 도예학과에 재적하는 것으로 본다.

- ② 2016학년도 이전 도자문화학과 입학생 중 휴학 후 복학생 및 재입학생은 도예학과 소속학생으로 본다.

제5조(명칭이 변경되는 대학, 학과 및 부서의 교직원에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 당시 평생교육단과대학 소속의 교직원은 미래융합대학 소속으로, 입학관리과 소속의 교직원은 입학과 소속 교직원으로 보며, 도자문화학과 소속의 교직원은 2017년 3월 1일부터 도예학과 소속 교직원으로 본다.

제6조(폐지되는 평생교육원 소속 교직원에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 당시 평생교육원 소속의 교직원은 2016년 9월 1일부터 미래융합대학 소속 교직원으로 본다.

제7조(다른 규정의 개정) ① 서울과학기술대학교 교무회의 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

- 제2조(구성) 중 “입학홍보본부장”을 “입학관리본부장”으로 한다.
- ② 서울과학기술대학교 입학전형관리위원회 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.
- 제3조(구성) 중 “입학홍보본부장”을 “입학관리본부장”으로 한다.
- 제8조(간사)제2항 중 “입학홍보본부”를 “입학관리본부”로 하고, “입학홍보본부장”을 “입학관리본부장”으로 한다.
- ③ 서울과학기술대학교 입학전형공정관리 대책위원회 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제7조(간사)제2항 중 “입학홍보본부”를 “입학관리본부”로 하고, “입학홍보본부장”을 “입학관리본부장”으로 한다.

④ 서울과학기술대학교 대입전형 선행학습 영향평가 시행에 관한 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조(구성)제3항, 제4항, 제5항 중 “입학홍보본부장”을 “입학관리본부장”으로 하고, 같은 조 제3항 중 “입학관리과장, 입학사정관실장”을 “입학과장”으로 한다.

⑤ 서울과학기술대학교 강사료지급규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제5조(보조교원의 주당 책임강의시간)제1호 중 “산학협력단장”을 “산학 연구본부장”으로 하고, 같은 조 제2호 중 “입학홍보본부장”을 “입학관리본부장”으로 한다.

⑥ 서울과학기술대학교 연구실안전관리 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제5조(구성)제2항 중 “교무처장”을 “교육부총장”으로 한다.

⑦ 서울과학기술대학교 재난안전관리본부 운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제6조(조직)제1항 중 “교무처장”을 “교육부총장”으로 한다.

제8조(다른 규정과의 관계) 이 학칙 시행 당시 본교의 다른 규정에서 이 학칙으로 변경되는 중전의 대학명, 학과명을 인용한 경우에는 이 학칙의 해당 대학명 및 학과명을 인용한 것으로 본다.

**부칙(제359호, 2016. 12. 28.)**

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제9조, 제72조, 제94조, 별표 3, 별표 7, 별표 9, 별표 11은 2017학년도 1학기부터 적용하고, 별표 11 중 주택도시개발·관리학과의 전문학위명은 2017학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 당시 일반대학원의 제품설계금형공학과와 학생은 기계디자인금형공학과에, 주택대학원의 주택환경·설비공학과, 주택생산공학과, 주택기획·디자인학과, 주택경영학과, 주택개발·관리학과의 학생은 각각 주택도시대학원의 건축환경·설비공학과, 주택도시건축공학과, 주택·건축디자인학과, 주택도시경영학과, 주택도시개발·관리학과에 2017학년도부터 재적하는 것으로 본다.

제4조(명칭이 변경되는 대학, 학과 및 부서의 교직원에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 당시 제품설계금형공학과 소속의 교직원은 기계디자인금형공학과 소속으로, 주택대학원의 주택환경·설비공학과, 주택생산공학과, 주택기획·디자인학과, 주택경영학과, 주택개발·관리학과 소속의 교직원은 각각 주택도시대학원의 건축환경·설비공학과, 주택도시건축공학과, 주택·건축디자인학과, 주택도시경영학과, 주택도시개발·관리학과의 소속 교직원으로 본다.

제5조(다른 규정의 개정) ① 서울과학기술대학교 특수대학원 학사운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제1조, 제2조, 제3조제3항·제4항·제5항, 제4조제1항, 제21조제1항, 제24 조제7항, 제34조, 별표 1 중 “주택대학원”을 “주택도시대학원”으로 한다.

② 서울과학기술대학교 대학원 산·학·연·관 협동과정운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조제1항 중 “주택대학원”을 “주택도시대학원”으로 한다.

부칙(제361호, 2017. 2. 28.)

- 제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.
- 제2조(적용례) ① 별표7, 별표9는 2017학년도 1학기부터 적용한다.
- ② 제69조는 2017학년도 2학기부터 적용한다.

부칙(제378호, 2017. 7. 3.)

- 제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.
- 제2조(적용례) 별표 1, 별표 6, 별표 8은 2018학년도 1학기부터 적용한다.
- 제3조(명칭이 변경되는 학과의 학생에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 당시 조형대학의 금속공예학과와 미래융합대학의 웰니스융합학과, 문화예술비즈니스학과, 영미문화콘텐츠학과에 재적하고 있는 학생은 2018학년도 1학기부터 조형대학의 금속디자인공예학과와 미래융합대학의 헬스케어학과, 문화예술학과, 영미문화학과에 재적하는 것으로 본다.
- 제4조(명칭이 변경되는 학과 및 부서의 교직원에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 당시 국제교류본부 소속의 교직원은 국제교육본부 소속 교직원으로 보며, 조형대학의 금속공예학과 및 미래융합대학의 웰니스융합학과, 문화예술비즈니스학과, 영미문화콘텐츠학과 소속의 교직원은 2018학년도 1학기부터 금속공예디자인학과, 헬스케어학과, 문화예술학과, 영미문화학과 소속 교직원으로 본다.
- 제5조(폐지되는 어학교육연구원 소속 교직원에 대한 경과조치) 이 학칙 시행 당시 어학교육연구원 소속의 교직원은 국제교육본부

소속 교직원으로 본다.

- 제6조(다른 규정의 개정) ① 서울과학기술대학교 강사료 지급 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.
- 제5조(보직교원의 주당 책임강의시간) 중 “국제교류본부장”을 “국제교육본부장”으로 한다.
- ② 서울과학기술대학교 학사관리 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.
- 제5조(교양교육위원회)제2항과 제6조(교육과정통합위원회)제2항 중 “어학교육연구원장”을 “국제교육본부장”으로 하고, 별표 3 중 “어학교육연구원”을 “국제교육본부”로 한다.
- ③ 서울과학기술대학교 교육공무원 국외여행규정 일부를 다음과 같이 개정한다.
- 제4조(공무국외여행 심사위원회 설치 등)제2항 중 “국제교류본부장”을 “국제교육본부장”으로 한다.
- ④ 서울과학기술대학교 자체평가 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.
- 제8조(운영위원회 구성과 임무)제1항 중 “국제교류본부장”을 “국제교육본부장”으로 한다.
- ⑤ 서울과학기술대학교와 외국대학간 복수학위 운영 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.
- 제4조(운영 주관과 개설 절차)제1항, 제6조(학생 선발 및 심사)제1항·제2항, 제7조(수학계획 변경과 귀국보고)제1항·제2항, 제8조(학점인정)제2항·제3항·제4항 중 “국제교류본부장”을 “국제교육본부장”으로 하고, 같은 조에 제2항, 제9조(학점인정 기본원칙)제1항 중 “국제교류본부”를 “국제교육본부”로 한다.
- ⑥ 서울과학기술대학교 공간관리 규정 일부

를 다음과 같이 개정한다.

별지 제2호서식, 별지 제3호서식 중 “국제교류본부”를 “국제교육본부”로 한다.

⑦ 서울과학기술대학교 대학회계 연봉제직원 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 1 중 “국제교류본부”를 “국제교육본부”로 한다.

별표 2 중 “국제교류본부”와 “어학교육연구원”을 “국제교육본부”로 한다.

⑧ 서울과학기술대학교 계약학과 등 운영규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 2 대학 구분의 “미래융합대학”을 각각 “공과대학”과 “조형대학”으로 하고 그 소속 계약학과를 “건축산업학과, 기계설비공학과, 시설물유지관리공학과, 플랜트엔지니어링학과, 건축환경설비공학과, 철도시스템학과”는 “공과대학”으로, “시각문화융합디자인학과”는 “조형대학”으로 한다.

⑨ 서울과학기술대학교 생활관 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제12조(구성)제2항 중 “국제교류본부장”을 “국제교육본부장”으로 한다.

⑩ 서울과학기술대학교 교무회의 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조(구성)제1항 중 “국제교류본부장”을 “국제교육본부장”으로 한다.

⑪ 서울과학기술대학교 교수평의회 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 2 중 “국제교류본부장”을 “국제교육본부장”으로 한다.

[별표 1] (개정 2012. 8. 29., 2014. 9. 24., 2015. 11. 6., 2016. 2. 29. 2016. 9. 1., 2017. 7. 3.)

### 대학에 설치하는 학부(과)와 전공

대학	학부(과) 전공
공과대학	기계시스템디자인공학과, 기계.자동차공학과, 안전공학과, 신소재공학과, 건설시스템공학과, 건축학부(건축공학전공, 건축학전공)
정보통신대학	전기정보공학과, 전자IT미디어공학과, 컴퓨터공학과
에너지바이오대학	화공생명공학과, 환경공학과(환경공학전공, 환경정책전공), 식품공학과, 정밀화학과, 안경광학과, 스포츠과학과
조형대학	디자인학과, 도예학과, 금속공예디자인학과, 조형예술학과
인문사회대학	행정학과(행정학전공, 환경행정전공), 영어영문학과, 문예창작학과
기술경영융합대학	글로벌융합산업공학과(산업정보시스템전공, MSDE 전공, ITM전공), 경영학과(경영학전공, 글로벌테크노경영전공)
미래융합대학	융합기계공학과, 건설환경융합공학과, 헬스케어학과, 문화예술학과, 영미문화학과, 벤처경영학과

[별표 2]

### 처·국장의 분장 사무

구분	분 장 사 무
교무처장	학칙관리, 학생정원 관리, 교육과정 관리, 교원인사, 휴학·복학, 전과·전학, 제적, 등록, 졸업 및 학위수여, 수업 및 성적관리, 각종 학생증명 발급, 그 밖에 총장이 정하는 사항
학생처장	학생활동 지도 및 지원, 학생병사, 학생사회봉사 운영 및 관리, 교내외 장학금 관리, 학생후생복지 관리, 학생보건 관리, 취업진로지도, 학생생활상담, 그 밖에 총장이 정하는 사항
기획처장	대학발전계획, 교육개혁 및 대학평가, 경영진단, 대학조직 개편, 각종 교육통계, 그 밖에 총장이 정하는 사항
사무국장	보안, 관인관리, 직원인사, 급여, 문서관리, 법무, 자체감사, 예산편성 및 집행관리, 회계 및 결산, 국유재산 및 물품관리, 각종공사 및 시설관리, 직장예비군 및 민방위대원 관리, 비상기획, 그 밖에 총장이 정하는 사항

[별표 3] (개정 2015. 12. 31., 2016. 2. 29. 2016. 9. 1. 2016. 12. 28.)

### 대학 및 대학원에 두는 행정실의 명칭

구분	소속 단과대학·대학원 등
제1행정실	공과대학, 미래융합대학
제2행정실	정보통신대학, 에너지바이오대학
제3행정실	조형대학, 인문사회대학, 기술경영융합대학
제4행정실	일반대학원, 철도전문대학원, IT정책전문대학원, 에너지환경대학원, 나노IT디자인융합대학원, 산업대학원, 주택도시대학원

[별표 4] (개정 2012. 8. 29., 2012. 12. 7., 2013. 12. 31., 2015. 5. 20. 2016. 2. 29. 2016. 9. 1. 2016. 12. 28., 2017. 2. 28, 2017. 7. 3.)

부속시설

소속	시설명	비고	
본부직할(14개)	1. 신문방송사		
	2. 국제교육본부		
	3. 대학교육혁신원 (④ 교육정책연구센터 ⑤ 교수학습개발센터 ⑥ 공학교육혁신센터 ⑦ 교양교육연구센터)		
	8. 창업지원단 ⑨ 창업보육센터 ⑩ 창업교육센터		
	11. 산학협력선도대학사업단		
	12. 장애학생지원센터		
	13. 미술관		
	14. 성평등상담센터		
	미래융합대학(1개)	15. 평생교육원	
	공과대학(1개)	16. 철도아카데미	

[별표 5] 학교기업의 설치·운영 (삭제 2013. 4. 19.)



[별표 6] (개정 2012. 8. 29., 2014. 9. 24., 2015. 11. 6., 2016. 9. 1., 2017. 7. 3.)

대학 모집단위별 입학정원

대학	모집단위	2016학년도 입학정원			2017학년도 입학정원			2018학년도 입학정원		
		주간	야간	계	주간	야간	계	주간	야간	계
공과 대학	기계시스템디자인공학과	194		194	191		191	191		191
	기계.자동차공학과	173		173	170		170	170		170
	안전공학과	64		64	61		61	61		61
	신소재공학과	55	30	85	56	30	86	56	30	86
	건설시스템공학과	123	30	153	124		124	124		124
	건축학부	123		123	125		125	125		125
	건축공학전공	71		71	72		72	72		72
	건축학전공	52		52	53		53	53		53
정보 통신 대학	전기정보공학과	146		146	147		147	139		139
	전자IT미디어공학과	152		152	153		153	145		145
	컴퓨터공학과	81		81	69		69	101		101
에너지 바이오 대학	화공생명공학과	68		68	69		69	69		69
	환경공학과	56		56	61		61	60		60
	환경공학전공				38		38	37		37
	환경정책전공				23		23	23		23
	식품공학과	49		49	48		48	48		48
	정밀화학과	45		45	45		45	44		44
	안경광학과	44		44	44		44	43		43
	스포츠과학과	34		34	34		34	33		33
조형대학	디자인학과	105		105	102		102	100		100
	도예학과	45		45	36		36	35		35
	금속공예디자인학과	52		52	42		42	41		41
	조형예술학과	34		34	34		34	33		33

인문사회대학	행정학과	46	30	76	37	31	68	36	31	67
	행정학전공				37		37	36		36
	환경행정전공					31	31		31	31
	영어영문학과	30	32	62	27		27	26		26
	문예창작학과	41		41	41		41	40		40
기술경영융합 대학	글로벌융합산업공학과	131		131	136		136	134		134
	산업정보시스템전공	66		66	67		67	67		67
	MSDE전공	40		40	42		42	41		41
	ITM전공	25		25	27		27	26		26
	경영학과	86	33	119	82		82	80		80
	경영학전공	49	33	82	43		43	42		42
	글로벌테크노경영전공	37		37	39		39	38		38
미래융합 대학	융합기계공학과				12		12	12		12
	건설환경융합공학과				12		12	12		12
	헬스케어학과				12		12	12		12
	문화예술학과				12		12	12		12
	영미문화학과				12		12	12		12
	벤처경영학과				12		12	12		12
<b>계</b>	<b>1,977</b>	<b>155</b>	<b>2,132</b>	<b>2,006</b>	<b>61</b>	<b>2,067</b>	<b>2,006</b>	<b>61</b>	<b>2,067</b>	

[별표 7] (개정 2013. 10. 30., 2014. 11. 18., 2015. 6. 29., 2015. 11. 6., 2015. 12. 31., 2016. 2. 29. 2016. 12. 28., 2017. 2. 28.)

대학원 설치학과와 입학정원

대학원별	과정	학과(전공.프로그램)	입학정원
일반대학원	석사 과정	기계설계로봇공학과, 기계공학과, 안전공학과, 기계디자인금형공학과, 데이터사이언스학과, 신소재공학과, 자동차공학과, 건설시스템공학과, 건축과, 전기정보공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 미디어 IT 공학과, 화학공학과, 환경공학과, 식품공학과, 정밀화학과, 산업디자인학과, 시각디자인학과, 도예학과, 금속공예디자인학과, 조형예술과, 경영학과, TESOL학과, 문예창작학과, 안경광학과, 스포츠과학과, 의공학-바이오소재 융합 협동과정, 스마트생산융합시스템공학과, IT융합공학과 <학연과정> 기계디자인금형공학과(한국생산기술연구원) 신소재공학과(한국과학기술연구원) 화학공학과(한국과학기술연구원) 의공학-바이오소재 융합 협동과정(한국과학기술연구원) 스마트생산융합시스템공학과(한국과학기술연구원)	303
	박사 과정	기계설계로봇공학과, 기계공학과, 안전공학과, 기계디자인금형공학과, 자동차공학과, 건설시스템공학과, 건축과, 전기정보공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 정밀화학과, 안경광학과 의공학-바이오소재 융합 협동과정 (융합협동 프로그램, 신소재공학 프로그램, 건축 프로그램, 전기정보공학 프로그램) 바이오IT소재 융합 협동과정 (융합협동 프로그램, 전자공학 프로그램) IT융합공학과	63
철도전문 대학원	석사 과정	철도경영정책학과 철도차량시스템공학과 철도전기.신호공학과 철도건설공학과 철도안전공학과	48
	박사 과정	철도경영정책학과 철도차량시스템공학과 철도전기.신호공학과 철도건설공학과 철도안전공학과	18

대학원별	과정	학과(전공.프로그램)	입학정원
IT정책전문 대학원	석사 과정	공공정책전공 산업정보시스템 전공 방송통신정책전공 디지털문화정책전공	27
	박사 과정	공공정책전공 산업정보시스템 전공 방송통신정책전공 디지털문화정책전공	21
에너지환경 대학원	석사 과정	신에너지공학과 에너지환경공학과 에너지시스템공학과 에너지정책학과	17
	박사 과정	신에너지공학과 너지환경공학과 에너지시스템공학과 에너지정책학과	21
나노IT디자인 융합대학원	석사 과정	나노IT융합공학전공 정보통신미디어공학전공 IT디자인융합전공 디자인기술융합전공	34
	박사 과정	나노IT융합공학전공 정보통신미디어공학전공 IT디자인융합전공	36
산업대학원	석사 과정	헬스케어-바이오의료 과학기술 융합프로그램 안전재난 소방방재 프로그램 기술경영 프로그램 글로벌 프로젝트 매니지먼트 생산기술 융합프로그램 건설시스템공학과 식품공학과, 공예문화디자인학과	70
주택도시대 학원	석사 과정	건축환경.설비공학과 주택도시건축공학과 주택.건축디자인학과 주택도시경영학과 주택도시개발.관리학과	38

[별표 8] (개정 2012. 8. 29., 2014. 4. 7., 2014. 9. 24. 2015. 11. 6. 2016. 2. 29. 2016. 9. 1., 2017. 7. 3.)

### 대학 학위종류

학과(학부)명		학사학위	학과(학부)명	학사학위	
기계시스템디자인공학과		공학사	스포츠과학과	체육학사	
기계.자동차공학과		공학사	디자인학과	디자인학사	
안전공학과		공학사	도예학과	미술학사	
신소재공학과		공학사	금속공예디자인학과	미술학사	
건설시스템공학과		공학사	조형예술학과	미술학사	
건축학부(건축공학전공)		공학사	행정학과	행정학전공	행정학사
건축학부 (건축학전공)	전일제	건축학사		환경행정전공	환경정책학사
	정시제	이학사	영어영문학과	문학사	
전기정보공학과		공학사	문예창작학과	문학사	
			글로벌융합산업공학과	공학사	
전자IT미디어공학과		공학사	경영학과	경영학사	
컴퓨터공학과		공학사	융합기계공학과	공학사	
화공생명공학과		공학사	건설환경융합공학과	공학사	
환경공학과	환경공학전공	공학사	헬스케어학과	이학사	
	환경정책전공	환경정책학사			
식품공학과		이학사	문화예술학과	미술학사	
정밀화학과		이학사	영미문화학과	문학사	
안경광학과		이학사	벤처경영학과	경영학사	

※ 공학인증프로그램을 이수한 학생은 공학사 표기 외에 해당 공학심화과정을 이수하였음을 따로 표기할 수 있음.

[별표 9] (개정 2013. 10. 30., 2014. 11. 18., 2015. 6. 29. 2016. 12. 28., 2017. 2. 28.)

**일반대학원 학위종류**

구분	학위	학위종별	학과
일반 대학원	석사 학위	공학석사	기계설계로봇공학과, 기계공학과, 안전공학과, 기계디자인금형공학과, 데이터사이언스학과, 신소재공학과, 자동차공학과, 건설시스템공학과, 건축과, 전기정보공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 미디어IT공학과, 화학공학과, 환경공학과, 식품공학과, 의공학-바이오소재 융합 협동과정, 스마트생산융합시스템공학과, IT융합공학과
		이학석사	정밀화학과, 안경광학과
		미술학석사	산업디자인학과, 시각디자인학과, 도예학과, 금속공예디자인학과, 조형예술과
		경영학석사	경영학과
		문학석사	TESOL학과, 문예창작학과
	체육학석사	스포츠과학과	
	박사 학위	공학박사	기계설계로봇공학과, 기계공학과, 안전공학과, 기계디자인금형공학과, 자동차공학과, 건설시스템공학과, 건축과, 전기정보공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 의공학-바이오소재 융합 협동과정, 바이오IT소재 융합 협동과정, IT융합공학과
		이학박사	정밀화학과, 안경광학과

[별표 10] (개정 2013. 10. 30., 2014. 11. 18., 2015. 11. 6. 2015. 12. 31., 2016. 2. 29.)

전문대학원 학위종류

대학원	학과(전공. 프로그램)	학술학위명	전문학위명
철도전문대학원 (석사)	철도차량시스템공학과	공학석사	공학석사(철도차량시스템)
	철도전기.신호공학과	공학석사	공학석사(철도전기.신호)
	철도건설공학과	공학석사	공학석사(철도건설)
	철도경영정책학과	경영학석사	경영학석사(철도경영정책)
철도전문대학원 (박사)	철도차량시스템공학과	공학박사	공학박사(철도차량시스템)
	철도전기.신호공학과	공학박사	공학박사(철도전기.신호)
	철도건설공학과	공학박사	공학박사(철도건설)
	철도경영정책학과	경영학박사	경영학박사(철도경영정책)
IT정책전문대학원 (석사)	공공정책전공	정책학석사	정책학석사(공공정책)
	디지털문화정책전공	정책학석사	정책학석사(디지털문화정책)
	산업정보시스템전공	공학석사	공학석사(산업정보시스템)
	방송통신정책전공	정책학석사	정책학석사(방송통신정책)
IT정책전문대학원 (박사)	공공정책전공	정책학박사	정책학박사(공공정책)
	디지털문화정책전공	정책학박사	정책학박사(디지털문화정책)
	산업정보시스템전공	공학박사	공학박사(산업정보시스템)
	방송통신정책전공	정책학박사	정책학박사(방송통신정책)
에너지환경대학원 (석사)	신에너지공학과	공학석사	공학석사(신에너지)
	에너지환경공학과	공학석사	공학석사(에너지환경)
	에너지시스템공학과	공학석사	공학석사(에너지시스템)
	에너지정책학과	경제학석사	경제학석사(에너지정책)
에너지환경대학원 (박사)	신에너지공학과	공학박사	공학박사(신에너지)
	에너지환경공학과	공학박사	공학박사(에너지환경)
	에너지시스템공학과	공학박사	공학박사(에너지시스템)
	에너지정책학과	경제학박사	경제학박사(에너지정책)
나노IT디자인융합대학원 (석사)	노IT융합공학전공	공학석사	공학석사(나노IT융합)
	정보통신미디어공학전공	공학석사	공학석사(정보통신미디어)
	IT디자인융합전공	디자인학석사	디자인학석사(IT디자인 융합)
나노IT디자인융합대학원 (박사)	디자인기술융합전공	공학석사 또는 디자인학석사	공학석사(디자인기술융합) 또는 디자인학석사(디자인기술융합)
	나노IT융합공학전공	공학박사	공학박사(나노IT융합)
나노IT디자인융합대학원 (석사)	정보통신미디어공학전공	공학박사	공학박사(정보통신미디어)
	IT디자인융합전공	디자인학박사	디자인학박사(IT디자인 융합)

[별표 11] (개정 2013. 10. 30., 2014. 11. 18., 2015. 11. 6., 2016. 12. 28.)

**특수대학원 학위종류**

대학원	학과	전문학위명
산업대학원	헬스케어-바이오의료 과학기술 융합 프로그램	공학석사(헬스케어-바이오의료융합공학) 또는 이학석사(헬스케어-바이오의료융합과학)
	안전재난 소방방재 프로그램	공학석사(안전방재)
	기술경영프로그램	공학석사(기술경영) 또는 경영학석사(기술경영)
	글로벌 프로젝트 매니지먼트	공학석사(해외사업관리)
	생산기술융합프로그램	공학석사(생산기술융합)
	건설시스템공학과	공학석사(토목공학)
	식품공학과	공학석사(식품공학)
	공예문화디자인학과	미술학석사(공예문화디자인학)
주택도시대학원	건축환경.설비공학과	공학석사(건축환경.설비공학)
	주택도시건축공학과	공학석사(주택도시건축공학)
	주택.건축디자인학과	공학석사(주택.건축디자인학)
	주택도시경영학과	경영학석사(주택도시경영학)
	주택도시개발.관리학과	공학석사(주택도시개발.관리학)



[별지 제1호서식]

## 졸업증서

○ ○ ○  
년 월 일생

위 사람은 본 대학교에서 정해진 전 과정을 이수하고 아래의 자격을 얻었으므로 이를 인정함.

학과(부)     전공 (○○프로그램 △△ 부전공)     학사  
 학과(부)     전공 (○○프로그램)     학사

년 월 일

서울과학기술대학교 ○○ 대학장 ○○박사 ○○○  
서울과학기술대학교  대학장 박사

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

서울과학기술대학교 총장 ○○박사 ○○○

금 박

학위번호 :

[별지 제2호서식]

(서울과학기술대학교 로고)

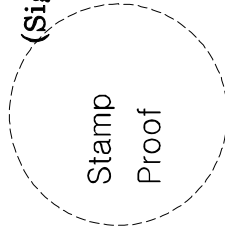
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

*on the recommendation of the faculty  
has conferred upon*

(Name) \_\_\_\_\_  
the degree of  
Bachelor of \_\_\_\_\_  
at the department(school) of \_\_\_\_\_

With all the right and privileges thereto pertaining  
Given at SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY,  
(Date/month, year) \_\_\_\_\_.

(Signature) \_\_\_\_\_ (Signature) \_\_\_\_\_  
(Name) \_\_\_\_\_ (Name) \_\_\_\_\_  
DEAN, (College) \_\_\_\_\_ PRESIDENT



[별지 제3호서식]

## 수료증서

○○○  
년 월 일생

위 사람은 본 대학교에서 정해진 전 과정을 수료하였으므로 이를 인정함.

○○ 학과(부)   ○○ 전공 (○○프로그램 △△ 부전공)  
□□ 학과(부)   □□ 전공

년   월   일

서울과학기술대학교 ○○ 대학장 ○○박사 ○○○  
서울과학기술대학교 □□ 대학장 □□박사 □□□

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년   월   일

서울과학기술대학교 총장   ○○박사   ○○○

학위번호:

[별지 제4호서식]

**학 점 인 정 신 청 서**  
(석사 또는 박사 학위과정)

학과(전공·프로그램) \_\_\_\_\_ 학번 \_\_\_\_\_ 성명 \_\_\_\_\_

출신대학교 및 대학원 \_\_\_\_\_

(석사, 박사)학위과정에서 이수한 학점을 아래와 같이 인정하여 주시기 바랍니다.

구분	인 정 신 청 과 목 명		학점	성적	이수년도 및 학기	인정 여부 (O/X)	비고
	전적학교 과목명	본교 해당 과목명					
전 공					년 학기		
					년 학기		
					년 학기		
					년 학기		
					년 학기		
					년 학기		
					년 학기		
부 전 공					년 학기		
					년 학기		
					년 학기		
					년 학기		
인정학점 합계						학점	

※ 위에서 인정한 과목과 같은 과목을 수강할 경우 취득학점으로 인정하지 않음.

붙임 : 석사 또는 박사 학위성적증명서 1부.

년 월 일

신청인 \_\_\_\_\_ 인

학과(전공)주임교수 \_\_\_\_\_ 인

(            ) 대학원장 귀하

[별지 제5호서식]

제 호

# 수료증서

성 명

년 월 일생

위 사람은 이 대학원의 석(박)사 학위과정      학과(전공·프로그램)에서  
전 과정을 이수하였음을 인정함.

년 월 일

서울과학기술대학교 (      )대학원장  
학위 성명      (직인)

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

서울과학기술대학교 총장 학위 ○○○(직인)

[별지 제6호서식]

제 호

# 수 료 증 서

성 명

년 월 일생

위 사람은 이 대학원의 석(박)사 학위과정      학과(전공·프로그램)

(                    )에서 전 과정을 이수하였음을 인정함.

년 월 일

서울과학기술대학교 (                    )대학원장  
학위 성명                    (직인)

위의 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

서울과학기술대학교 총장 학위 ○○○(직인)

# Seoul National University of Science and Technology

*on the recommendation of the faculty  
has conferred upon*

(영문 성명)

the degree of

(영문 석사학위명)

in (소속 학과, 전공 또는 프로그램 영문명)

with all the honors, rights, and privileges thereto pertaining

Given at Seoul National University of Science and Technology,

(학위수여 일자)

(소속 대학원장 서명)

(총장 서명)

Dean of the Graduate School of ○○○

President of the University

# Seoul National University of Science and Technology

*on the recommendation of the faculty  
has conferred upon*

(영문 성명)

the degree of

(영문 박사학위명)

in (소속 학과, 전공 또는 프로그램 영문명)

with all the honors, rights, and privileges thereto pertaining

Given at Seoul National University of Science and Technology,

(학위수여 일자)

(소속 대학원장 서명)

Dean of the Graduate School of ○○○

(총장 서명)

President of the University



[별지 제9호서식]

석(박)제 호

# 학 위 기

성명

년 월 일생

위 사람은 우리대학교 ( )대학원 석(박)사 학위과정 ○○학과(전공.프로그램)를 이수하고 정해진 시험과 논문심사에 합격하여 ○○석(박)사의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

서울과학기술대학교 ( )대학원장 ○○박사 ○○○ (직인)

위의 인정에 의하여 ○○석(박)사 학위를 수여함.

년 월 일

서울과학기술대학교 총장 ○○박사 ○○○ (직인)

학위등록번호 서울과기대 석(박)

[별지 제10호서식]

석(박)제 호

# 학 위 기

성명

년 월 일생

위 사람은 우리대학교 ( )대학원 석(박)사 학위과정 ○○학과(전공·프로그램)를 이수하고 정해진 시험과 논문심사에 합격하여 ○○석(박)사(○○○○)의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

서울과학기술대학교 ( )대학원장 ○○박사 ○○○ (직인)

위의 인정에 의하여 ○○석(박)사 학위를 수여함.

년 월 일

서울과학기술대학교 총장 ○○박사 ○○○ (직인)

학위등록번호 서울과기대 석(박)\_\_\_\_\_

[별지 제11호서식] (신설 2015. 11. 6.)

석제 호

# 학 위 기

성명

년 월 일생

위 사람은 우리대학교 ( )대학원 ○○학과(○○전공·프로그램)의 석사 과정을 이수하고 ○○석사(○○○○)의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

서울과학기술대학교 ( )대학원장 ○○박사 ○○○ (직인)

위의 인정에 의하여 ○○석사 학위를 수여함.

년 월 일

서울과학기술대학교 총장 ○○박사 ○ ○ ○ (직인)

학위등록번호 서울과기대 석 \_\_\_\_\_



## VII. 학사관리 규정

서울과학기술대학교 학사관리 규정



**1 서울과학기술대학교 학사관리 규정(서울과학기술대학교 규정 제411호)**

- 제정 2012. 03. 01.
- 개정 2012. 11. 19.
- 개정 2012. 12. 31.
- 개정 2013. 02. 28.
- 개정 2013. 07. 03.
- 개정 2013. 10. 14.
- 개정 2014. 02. 12.
- 개정 2014. 05. 19.
- 개정 2014. 09. 04.
- 개정 2015. 03. 13.
- 개정 2015. 10. 23.
- 개정 2016. 11. 17.
- 개정 2017. 03. 03.
- 학칙개정 2017. 07. 03.
- 개정 2017. 12. 06.

**제1장 총칙**

**제1조(목적)** 이 규정은 서울과학기술대학교 학칙에 따라 학사운영에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. (개정 2013. 2. 28.)

**제2조(적용범위)** 서울과학기술대학교의 학사운영은 법령 및 학칙이나 다른 규정에서 따로 정한 경우를 제외하고는 이 규정에 따라 운영한다. (개정 2013. 2. 28.)

**제2장 교육과정**

**제1절 교육과정 편성과 이수**

**제3조(교육과정 편성)** ① 교양교과는 지도적 인격을 도야함에 필요한 기초교과와 전공교과 이수에 필요한 학문기초 교과로 편성한다.

- ② 전공교과는 학부(과)별로 학문적 능력을 함양하기 위한 교과로 편성한다.
- ③ 교직교과는 교원자격 취득을 위한 교과목으로써 교사로서의 자질을 배양하기 위한

교과로 편성한다.

- ④ 일반선택교과는 교양, 전공, 교직교과 이외의 교과목으로 하며 안보학 관련 교과를 포함한다.
- ⑤ 교육과정을 개편 운영하고자 하는 학부(과)는 학부(과)회의의 심의를 마친 후 개편 계획서를 단과대학을 경유하여 교무처로 제출하고 교무처는 전공교육과정위원회, 교양교육위원회 및 교육과정통합위원회의 심의를 마친 후 총장이 확정한다.
- ⑥ 학년 학기, 학점, 이수구분 변경 등 경미한 사항은 전공교육과정위원회, 교양교육위원회 및 교육과정통합위원회 심의를 마치지 않고 총장의 승인을 받아 개편할 수 있다.

**제4조(전공교육과정위원회)** ① 전공 교육과정 개발 및 운영의 효율성을 도모하기 위하여 전공교육과정위원회를 두며 다음 각 호의 사항을 심의한다.

- 1. 전공 교육과정 개발 및 운영 계획에 관한

- 사항
2. 전공 교육과정 개편 계획에 관한 사항
  3. 동일교과목 지정 및 운영에 관한 사항
  4. 그 밖에 전공 교육과정 운영에 관한 사항
- ② 전공교육과정위원회 위원은 위원장과 부위원장 각 1명을 포함하여 17명 이내로 구성하고 교무처장, 각 단과대학장, 교무부처장을 당연직 위원으로, 그 밖의 위원은 단과대학장의 추천에 따라 총장이 임명한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정할 경우에는 단과대학별 전공교육과정위원회를 둘 수 있으며 단과대학별 위원회의 구성과 방법은 총장이 따로 정한다. (개정 2012. 11. 19., 2016. 11. 17.)
- ③ 위원의 임기는 2년으로 한다.
- ④ 위원장은 교무처장이 되며, 부위원장은 위원 중에서 선임한다. 위원장은 위원회 사무를 총괄하고 부위원장은 위원장을 보좌하며 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때 위원회 사무를 대행한다.
- ⑤ 전공교육과정위원회는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ⑥ 전공교육과정위원회의 위원회 사무를 처리하기 위하여 간사와 서기 각 1명을 두며, 간사와 서기는 위원장이 지명한다.

- 제5조(교양교육위원회) ① 교양교육의 중요한 사항을 심의하기 위하여 교양교육위원회를 두며 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 교양교육 운영에 관한 사항
  2. 교양교육과정 개편에 관한 사항
  3. 그 밖에 교양교육에 관한 사항
- ② 위원은 위원장과 부위원장 각 1명을 포함하여 20명 이내로 하고, 교무처장, 단과대학장, 공학교육혁신센터장, 국제교육본부장, 기초교육학부장, 교무부처장은 당연직

- 위원으로, 그 밖의 위원은 단과대학장의 추천에 따라 총장이 임명한다. (개정 2012. 11. 19., 2016. 11. 17., 2017. 7. 3.)
- ③ 위원의 임기는 2년으로 한다.
- ④ 위원장은 교무처장이 되며, 부위원장은 인문사회대학장이 된다. 위원장은 위원회 사무를 총괄하고 부위원장은 위원장을 보좌하며 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때 위원회 사무를 대행한다.
- ⑤ 교양교육위원회는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ⑥ 교양교육위원회는 위원회 사무를 처리하기 위하여 간사와 서기 각 1명을 두며, 간사와 서기는 위원장이 지명한다.

- 제6조(교육과정통합위원회) ① 교육과정 운영의 총괄·조정을 위하여 교육과정통합위원회를 두며 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 교양, 전공, 일반선택, 교직 교과목 등 교육과정 편성 총괄·조정
  2. 그 밖에 교육과정 운영에 관한 사항
- ② 위원은 총장, 교육부총장, 단과대학장, 교무처장, 학생처장, 기획처장, 공동실험실습관장, 국제교육본부장, 대학교육혁신원장, 창업지원단장, 기초교육학부장, 교무부처장이 된다. (개정 2012. 11. 19., 2016. 11. 17., 2017. 7. 3., 2017. 12. 6.)
- ③ 위원의 임기는 보직 재임기간으로 한다.
- ④ 위원장은 총장이 되며, 부위원장은 교무처장이 된다. 위원장은 위원회 사무를 총괄하고 부위원장은 위원장을 보좌하며 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때 위원회 사무를 대행한다.
- ⑤ 교육과정통합위원회는 재적위원 과반수

의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

- ⑥ 교육과정통합위원회의 사무를 처리하기 위하여 간사와 서기 각 1명을 두며, 간사와 서기는 위원장이 지명한다.

제7조(학점의 인정시기) 학점을 인정하는 시기는 매 학기말로 한다.

제8조(교육과정 개편에 따른 교과이수) ① 교육과정이 개편되었을 때에는 신 교육과정에 편성된 교과목을 이수하여야 한다. 다만, 학부(과) 폐지 등 불가피한 사유가 있을 때에는 구 교육과정 교과목을 이수할 수 있다.

- ② 신 교육과정에 필수로 신설된 교과목은 구 교육과정을 적용받는 학생에게는 이수 의무가 없는 것으로 한다.

- ③ 3학년 편입생이 교육과정 개편으로 구 교육과정 3, 4학년에 편성되어 취득한 교과목이 신 교육과정 1, 2학년 과정으로 변경된 경우 이를 재수강한 성적은 취득 학점으로 인정할 수 있다.

제2절 복수전공

제9조(복수전공 이수자격) 복수전공은 2학년 부터 할 수 있다. (개정 2014. 5. 19.)

제10조(복수전공 이수신청 및 허가) ① 복수전공 이수신청 허가는 재학 중 한 차례만 가능하며, 복수전공 이수를 신청하고자 하는 학생은 매 학기 성적처리가 종료된 후 정해진 기간에 통합정보시스템에서 복수전공 이수를 신청하여야 한다. (개정 2013. 7. 3., 2016. 11. 17.)

- ② 제1항에 따라 통합정보시스템에서 복수전공 이수신청서를 접수한 학부(과)는 복수전공 이수신청 학생의 수학능력과 학부(과)의 수용범위를 검토한 후 복수전공 이

수 승인 여부를 교무처로 제출하여 총장의 승인을 받아야 하며, 승인된 복수전공의 학부(과)는 변경할 수 없다. (개정 2013. 7. 3, 2016. 11. 17.)

제11조(복수전공 이수 허용인원) 복수전공 이수 학생의 허용인원은 해당 학년도 학부(과) 정원의 50퍼센트 이내로 한다.

제12조(복수전공 이수학점) ① 복수전공을 이수하고자 하는 학생은 복수전공 학부(과)에서 지정하는 교과목을 이수하되, 이수해야 하는 전공 이수학점은 본 전공과 복수전공 각각 39학점으로 하며, 편입생은 각각 32학점으로 한다. (개정 2016. 11. 17.)

- ② 복수전공으로 지정한 교과목이 전공 학부(과)의 교과목과 중복 시에는 본 전공 학부(과) 교과목으로만 인정한다. 다만, 유사학과 계열공통교과목인 경우에는 9학점 이내에서 본 전공 및 복수전공 취득학점으로 중복하여 인정하되, 졸업 학점으로는 중복하여 인정하지 아니한다.

- ③ 복수전공 학부(과)에 편성된 교육과정 전공필수 교과목은 반드시 이수하여야 한다.

- ④ 복수전공을 이수하는 학생의 교육과정 적용은 복수전공 허가 학년도의 교육과정으로 하며, 신 교육과정에 전공필수로 신설되는 교과목은 구 교육과정을 적용받는 학생에게는 이수 의무가 없는 것으로 한다.

- ⑤ 복수전공으로 지정된 교과목이 부족할 경우에는 복수전공 학부(과)에서 지정하는 교과목을 이수해야 한다.

제13조(복수전공 이수연한) 복수전공의 이수연한은 복수전공 이수에 필요한 학점을 모두 취득한 때까지로 한다.

제14조(복수전공 취소) ① 복수전공 이수를



취소하고자 할 때에는 매 학기 초 2개월 이내에 통합정보시스템에서 복수전공 이수 취소를 신청하여야 한다. (개정 2013. 7. 3., 2016. 11. 17.)

② 제1항에 따라 복수전공을 취소할 때에는 취득한 복수전공 학점은 부전공 또는 타 학부(과) 전공교과목으로 인정할 수 있다.

제15조(복수전공 학위수여) ① 복수전공 이수 학위는 본 전공 학부(과) 학위수여와 동시에 수여한다. 다만, 복수전공 이수에 필요한 학점을 모두 취득하지 못하였을 때에는 본 전공 학위수여를 유보한다.

② 학적부의 학부(과) 란에 본 전공 학부(과) 기재 후 “(복수전공 ○○학)” 으로 표기한다.

제3절 부전공

제16조(부전공 이수자격) 부전공은 2학년부 터 할 수 있다. (개정 2014. 5. 19.)

제17조(부전공 이수신청 및 허가) ① 부전공 신청 허가는 재학 중 한 차례만 가능하며, 부전공을 신청하고자 하는 학생은 매 학기 성적처리가 종료된 후 정해진 기간에 통합정보시스템에서 부전공 이수를 신청하여야 한다. (개정 2013. 7. 3., 2016. 11. 17.)

② 제1항에 따라 통합정보시스템에서 부전공 이수신청서를 접수한 학부(과)는 부전공 이수신청 학생의 수학능력 및 학부(과)의 수용여부를 검토한 후 승인여부를 교무처로 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 승인된 부전공 학부(과)는 변경할 수 없다. (개정 2013. 7. 3., 2016. 11. 17.)

제17조의 2(부전공 취소) 부전공 이수를 취소하고자 할 때에는 매 학기 초 2개월 이내에 통합정보시스템에서 부전공이수 취

소를 신청하여야 한다. (개정 2013. 7. 3., 2016. 11. 17.)

제18조(부전공 이수학점) ① 부전공 이수교과목은 학부(과)에서 지정한 교과목을 이수 하되, 이수해야 하는 전공학점은 본 전공 54학점과 부전공 21학점(편입생은 본 전공 32학점과 부전공 21학점)으로 한다. (개정 2013. 7. 3., 2016. 11. 17.)

② 부전공으로 지정된 교과목과 동일한 소속 학부(과)의 교과목을 중복 이수하였을 때에는 소속 학부(과) 성적으로만 인정하고, 부전공으로 지정된 교과목이 부족할 때에는 부전공 학부(과)에서 지정하는 교과목을 이수하여야 한다.

제19조(부전공 이수연한) 부전공 이수자는 졸업 전에 부전공 이수에 필요한 학점을 이수하여야 하며, 부전공 이수에 필요한 학점을 취득하지 못하였을 때에는 부전공 이수 과정에서 탈락된다.

제20조(부전공 학점인정) ① 부전공 이수학점을 졸업할 때까지 취득하지 못하였을 때에는 이미 취득한 학점은 졸업에 필요한 타 학부(과) 교과목 이수로 인정할 수 있다.

② 복수전공에서 부전공으로 전환할 경우 계열공통교과목으로 중복인정 받은 학점은 부전공 이수에 필요한 학점에 포함하지 아니한다.

제21조(부전공 이수표기) ① 부전공 이수학생의 학위증서, 졸업증명서 및 성적증명서에 부전공 이수를 표기하며, 복수전공 이수 학생이 복수전공 이수에 필요한 학점을 취득하지 못하였으나 21학점 이상 취득한 학생에게는 부전공 이수로 인정할 수 있다.

② 학적부의 학부(과) 란에 전공 학부(과)

기재 후 “(부전공 ○○학)”으로 표기한다.

**제3장 수업**

**제1절 수업시간표**

**제22조(수업시간표 편성)** ① 교무처장은 해당 학년도 교육과정에 따라 수업시간표 편성을 주관하되, 교양교과목은 인문사회대학장, 에너지바이오대학장과 협의·조정하며, 전공교과목은 각 학장과 협의·조정하여 편성한다.

- ② 교무처장은 매 학기 수업시간표를 수강신청 시작 10일 이전에 공고하여야 한다. (개정 2016. 11. 17.)
- ③ 공고된 수업시간표는 변경하지 아니한다. 다만, 부득이한 사유로 변경해야 할 경우에는 총장의 승인을 받아야 한다.

**제22조의2(강의계획서)** 교과목 담당교원은 교과목 개요, 교육목표, 평가방법 등이 기재된 강의계획서를 해당 학기 수강신청기간 7일 전까지 통합정보시스템에 등재하여야 하며, 강의계획서 서식은 별지 제19호와 같다.

(본조 신설 2016. 11. 17.), (개정 2017. 12. 6.)

**제22조의3(강의평가)** ① 해당 학기 중 개설한 모든 교과목을 대상으로 강의평가를 실시한다. 다만, 계절학기 개설 교과목은 제외한다.

- ② 제1항에 따른 강의평가는 매 학기말에 해당 교과목을 수강한 학생을 대상으로 실시한다.
- ③ 제1항에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 강의평가 대상에서 제외한다.
  1. 수강인원이 5명 미만인 강좌
  2. 그 밖에 과목 특성에 따라 총장이 인정하

는 강좌

④ 평가결과는 강의개선 및 각종 평가 등에 활용할 수 있다.  
(본조 신설 2016. 11. 17.), (개정 2017. 12. 6.)

⑤ 강의평가의 활용에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. (신설 2017. 12. 6.)

**제24조의4(출석관리)** ① 교과목 담당 교원은 수업 시작 시 학생의 출결을 점검하여야 한다. (신설 2017. 12. 6.)

② 수업 시작 후 출석은 지각으로 처리하고, 3회의 지각은 1회의 결석으로 환산한다. (신설 2017. 12. 6.)

**제23조(전임교원의 강의시간 배정)** ① 전임교원의 강의시간은 주당 4일 이상에 걸쳐 배정함을 원칙으로 한다.

② 전임교원의 강의시간은 1일 학습구분당 4시간을 초과하지 않도록 배정함을 원칙으로 하며, 보직교원은 교무회의 시간 등을 고려하여 월요일 오전에는 강의시간을 배정하지 아니한다.

**제24조(시간강사의 강의시간 배정)** 시간강사의 강의시간은 주당 12시간 이내로 배정함을 원칙으로 한다.

**제25조(교시별 수업시간)** 교시별 수업시간은 별표 1과 같다.

**제26조(폐강)** ① 강좌별 수강신청 인원에 따른 폐강기준은 다음 각 호와 같다. (개정 2014. 2. 12.)

1. 교양강좌 주간 20명 미만
2. 교양강좌 야간 15명 미만
3. 교양강좌 외국어 회화작문 15명 미만
4. 전공강좌 12명(최종학년의 경우 10명) 미만
5. 영어전용 전공강좌 10명(최종학년의 경우 8명) 미만

② 제1항의 규정에도 불구하고 교직교과목 강좌와 해당학년의 학습구분별 재학생이 20명 미만인 강좌 등 부득이한 경우에는 총장의 승인을 받아 개설

가능할 수 있다. (개정 2014. 2. 12.)

제26조의2(휴강,결강과 보강) ① 전임교원이나 시간강사가 휴강이나 출장휴가 등에 따른 결강을 하려는 경우에는 사전에 수강학생에게 공지한다. (신설 2015. 10. 23.)

② 전임교원이나 시간강사가 제1항에 따른 휴강 또는 결강을 한 경우에는 보강을 실시하고, 통합정보시스템에 보강 결과를 입력하여야 한다. (신설 2015. 10. 23.)

③ 전임교원이나 시간강사가 보강의 의무 사항을 위반하는 경우에 해당 교원의 업적평가 등에 불이익을 줄 수 있다. (신설 2015. 10. 23.)

제2절 수강신청 절차

제27조(수강신청 절차) ① 학생은 매 학기 수강신청 기간에 교육과정표와 수업시간표에 따라 학부(과)장 및 지도교수의 지도를 받아 수강할 교과목을 신청하여야 한다.

② 수강신청은 같은 학습구분에서 신청함을 원칙으로 한다. 다만, 제39조에 따르는 경우에는 학습구분을 달리하여 수강 신청할 수 있다.

제28조(수강신청 기준학점) ① 매 학기 최대 수강학점은 19학점으로 하며, 매 학년도 수강학점은 37학점을 초과할 수 없다. 다만, 교류협정에 의하여 외국대학에서 우리대학으로 파견된 외국인 교환학생의 매 학기 최대 수강학점은 21학점으로 한다. (개정 2016. 11. 17., 2017. 3. 3.)

② 직전학기에 12학점 이상 취득하고 평점 평균 3.75 이상인 경우에는 학기당 3학점을 초과하여 수강 신청할 수 있다. (개정 2016. 11. 17.)

③ 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 매 학년도에 계절학기, 진로설계, 현장실습 및 봉사활동 교과목 이수학점을 포함하여 48학점까지 수강 신청할 수 있다. (개정 2016. 11. 17.)

- 1. 교과과정 운영상 특별한 사유가 있는 경우
- 2. 직전학기 12학점 이상 취득하고 평점평균 3.75 이상인 경우

제29조(수강신청 교과목의 순서) ① 선·후수 교과목은 순서에 맞추어 수강신청하여야 한다.

② 미 취득 필수 교과목은 우선적으로 수강 신청하여야 한다.

제30조(재수강 교과목의 수강신청) ① 기존 이수교과목 중 성적이 C+ 이하인 교과목은 본인의 희망에 따라 해당 교과목을 재수강 할 수 있다. 다만, 재수강하여 취득할 수 있는 최고 성적은 A° 이하로 한다. (개정 2015. 3. 13.)

② 필수교과목을 낙제(F학점)한 경우에는 반드시 재수강하여 학점을 취득하여야 한다. 다만, 필수교과목이 교육과정 개편으로 폐지되고 학부(과)회의에서 지정하는 대체 교과목이 없을 경우 그 교과목은 필수교과목에서 제외하나(학기변동 등으로 졸업 전 이수가 불가능한 경우 포함), 동일 또는 유사교과목이 지정된 경우에는 반드시 이를 이수하여야 한다.

③ 재수강 교과목을 수강신청할 경우에는 종전의 성적을 취득한 연도 및 학기를 표시하

여야 한다.

- ④ 재수강의 허용범위, 성적 산정 및 표기에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. (신설 2017. 12. 6.)

**제31조(복학.재입학학생의 수강신청)** 복학.재입학 학생의 수강신청은 복학.재입학 당시 교육과정에 따라 수강 신청한다.

**제32조(편입학생의 수강신청)** 편입학생의 수강신청은 편입학 해당 학년도 교육과정에 따라 신청한다. 다만, 학부(과)회의에서 이수를 요구하는 교과목은 예외로 한다.

**제33조(수강신청의 제한)** ① 타 학부(과) 교육과정에 편성된 전공 교과목은 매 학기 주간은 9학점, 야간은 3학점을 초과하여 수강 신청할 수 없다. 다만, 복수(부)전공 및 공동운영 교육과정, 타 학부(과) 전공 인정 교과목, 연계전공 교육과정, 학생설계전공 교육과정, 야간교육과정이 폐지된 학부(과)의 학생에게는 제한을 두지 아니한다. (개정 2016. 11. 17.)

- ② 교양 선택의 체육영역 교과목은 재학 중 취득학점 6학점을 초과하여 수강신청 할 수 없다.

**제34조(동일교과목 중복 수강금지)** 재수강 신청 교과목이 아닌 동일교과목을 중복하여 신청하고 취득한 학점은 졸업 학점으로 인정하지 아니한다.

**제35조(수강신청 교과목의 변경)** 수강 신청한 교과목을 수강할 수 없는 학생은 수강신청 확인 및 정정 기간에 통합정보시스템에서 수강신청을 변경할 수 있다. (개정 2016. 11. 17.)

**제36조(수강신청 교과목의 철회)** ① 수강신청 교과목을 수강할 수 없는 학생은 수업일 수 3분의 2선 이내에 통합정보시스템에서 수강신청 교과목 철회원을 제출하여 해당

교과목 수강을 철회할 수 있다. (개정 2016. 11. 17.)

- ② 수강신청 교과목을 철회한 경우에는 다른 교과목으로 대신 수강 신청할 수 없다.
- ③ 수강신청 교과목을 철회하고자 하는 학생은 철회 후 1개 교과목 이상 수강신청을 유지하여야 한다. (개정 2013. 2. 28.)

**제37조(수강신청 최소학점)** ① 재학생은 학기당 최소 1학점 이상 수강신청을 하여야 한다. (삭제 2013. 2. 28), (신설 2015. 10. 23.), (개정 2016. 11. 17.)

- ② 제1항에도 불구하고 교환학생의 해외 파견대학에서의 수강신청 최소학점은 총장이 따로 정한다. (신설 2016. 11. 17.)

**제3절 학습구분변경**

**제38조(구분)** ① 학습구분변경이란 주간에서 야간으로, 야간에서 주간으로 변경하여 학습하는 것을 말하며, 이 경우 입학 당시 학적은 그대로 유지한다.

- ② 학습구분변경은 전체 교과목 변경과 일부 교과목 변경으로 구분한다.

**제39조(변경대상 및 허가)** ① 총장은 학부(과)의 교과운영, 수용능력 등을 감안하여 강좌개설에 지장이 없는 범위에서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 학생에게 전체 교과목 변경을 허가할 수 있다.

1. 직장에 신규로 취업한 학생
2. 직장 근무시간이 변경된 학생
3. 교육과정 운영상 필요한 경우로 학부(과)장이 인정한 학생

- ② 학부(과)장은 일부 교과목 변경을 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 학생에게 허가할 수 있다.

1. 졸업학점에 필요한 교과목이 졸업 학기의 해당 학습구분에 개설되지 않는 경우

2. 이미 지난 학년의 미 취득 교과목을 재수강하여야 하나 해당 학습구분에 강의시간 중복으로 수강할 수 없는 경우
  3. 복학생이 복학 후 새로 적용 받아야 할 교육과정상 교과목을 이수하여야 하나, 해당 학습구분에서는 강의시간 중복으로 수강할 수 없는 경우
  4. 그 밖에 학부(과)장이 학생의 정황이 타당하다고 인정하는 경우
- ③ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 학습구분변경 허가신청을 마치지 않고 학습구분변경을 허가할 수 있다. (개정 2016. 11. 17.)
1. 계절학기에 개설된 교과목을 수강하는 경우
  2. 수강인원이 강좌개설 기준에 부족하여 합·폐강으로 조정 운영하는 경우
  3. 직전학기(계절학기 제외)에 12학점 이상 취득하고, 평점평균이 3.75 이상인 경우(초과학점만 해당됨)
  4. 비동일계 편입생으로 선 이수 교과목을 이수하여야 하나, 같은 학습구분에서 해당 학년의 교과목과 중복된 경우
  5. 그 밖에 교육과정 운영상 필요하다고 총장이 인정한 경우

**제40조(변경절차)** ① 전체 교과목 변경을 원하는 학생은 지도교수의 지도를 받아 별지 제5호서식의 학습구분변경 승인신청서를 학부(과)에 제출하여야 하며, 학부(과)는 학부(과)회의 심의를 마치고 교무처에 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다.

② 일부 교과목 변경을 원하는 학생은 지도교수의 지도를 받아 별지 제6호서식의 학습구분변경 승인신청서를 학부(과)에 제출하여 학습구분변경 승인을 받아야 한다.

**제41조(변경기간 및 제한)** ① 학습구분변경신

청은 매 학기 수강신청 기간에 한다.

- ② 전체 교과목 학습구분변경은 재학 중 한 차례만 허가한다. 다만, 일부 교과목 변경과 제39조제3항에 해당하는 경우에는 변경횟수의 제한을 받지 아니한다.
- ③ 제1항에 따라 전체 교과목 학습구분변경을 한 학생이 소속 학부(과)의 정원조정으로 수강할 수 없을 경우에는 추가로 전체 교과목 학습구분변경을 허가할 수 있다.
- ④ 제39조제1항제1호 및 제2호에 따라 학습구분변경을 신청하는 경우에는 재직증명서 등 관련 서류를 제출하여야 한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정한 때에는 학생이 재직하는 사업장의 규모를 제한할 수 있다.
- ⑤ 제39조제2항에 따라 일부 교과목을 변경하는 경우에는 9학점을 초과할 수 없으며, 일부 교과목에 치중해서는 아니 된다.

**제42조(학습구분변경 승인신청서 보존)** 전체 교과목 학습구분변경 승인신청서는 5년 이상 교무처에서 보존하고, 일부 교과목 학습구분변경 승인신청서는 각 학부(과)에 1년 이상 보존한다.

#### 제4절 계절학기

**제43조(계절학기 개설)** ① 학칙 제50조에 따른 계절학기 개설시기는 하계 및 동계 방학기간으로 한다.

- ② 계절학기 개설기간은 3주 이상으로 하되, 1학점당 수업시간은 15시간(실험, 실습 교과목은 30시간) 이상으로 한다. 다만, 기초학력 강화 및 선·후수 이수체계의 효율적 운영을 위하여 개설하는 제44조제1항제4호의 학문기초 교과목의 개설기간은 5주 이상으로 한다. (개정 2014. 9. 4., 2016. 11. 17.)

**제44조(계절학기 수강)** ① 계절학기에 개설할

수 있는 강좌 교과목은 다음 각 호와 같다. (개정 2016. 11. 17.)

1. 야간 교과목
2. 학부(과)에서 개설 요청한 교과목
3. 외국어자격시험 대체 교양교과목
4. 학문기초 교과목 중 기초학력 강화 프로그램 교과목

- ② 수강신청 학점은 6학점 이내로 한다.
- ③ 교과목별 수강인원이 20명 미만인 강좌는 개설하지 아니한다. 다만, 교육과정 운영상 개설이 필요한 경우에는 예외로 한다.

제45조(계절학기 성적 평가) 계절학기 성적은 일반학기 평가기준으로 평가한다.

제46조(계절학기 학점 인정) 졸업 직전 계절학기에 수강 신청한 현장실습, 인턴십 교과목 및 제43조제2항의 개설기간이 5주 이상인 교과목은 학점취득 해당 학기 수료 또는 졸업 학점으로 인정하지 아니한다. 다만, 졸업사정 전에 성적처리가 완료된 경우에는 해당 학기 수료 또는 졸업 학점으로 인정한다. (개정 2014. 9. 4., 2017. 12. 6.)

## 제4장 시험과 성적

### 제1절 시험

제47조(시험) ① 학칙 제76조에 따른 정기평가는 학기말에 실시하며, 수시평가는 교과목 담당교수의 책임 아래 수업기간 중 수시로 실시한다.

- ② 교과목 담당교수는 수업시간에 평가방법을 학생에게 주지시켜야 한다.

제48조(추가시험) ① 학칙 제76조제5항에 따라 교과목 담당교수는 정기평가에 응하지 못한 학생에게 성적입력 마감일 전까지 추가시험을 실시할 수 있다.

- ② 제1항의 추가시험은 별도의 평가방법으로 성적을 부여할 수 있다.

제49조(부정행위 학생의 처리) 시험 감독관은 시험 중 부정행위를 한 학생을 발견한 즉시 학생처장에게 부정행위 사실을 보고하여야 하며, 부정행위를 한 학생의 해당 교과목 성적은 "F"로 처리한다.

### 제2절 성적

제50조(상대평가) ① 학칙 제77조에 따른 교과목 강좌별 성적평가는 성적등급비율 또는 최대허용평점평균 중 선택하여 평가할 수 있다. (개정 2013. 10. 14.)

- ② 교과목 강좌별 성적등급 비율은 다음 각 호와 같다. (개정 2013. 10. 14.)

1. A+: 10퍼센트 이하
2. A° 이상: 30퍼센트 이하
3. B+ 이상: 50퍼센트 이하
4. B° 이상: 70퍼센트 이하

- ③ 제2항에도 불구하고 학문기초 교과목 중 물리학및실험(심화) 교과목 강좌, 영어전용 전공교과목 강좌, 교직교과목 강좌, 교육과정의 최종학년 전공교과목 강좌의 성적등급 비율은 다음 각 호와 같이 한다. (개정 2012. 12. 31., 2013. 10. 14., 2016. 11. 17.)

1. A+: 20퍼센트 이하
2. A° 이상: 40퍼센트 이하
3. B+ 이상: 70퍼센트 이하
4. B° 이상: 90퍼센트 이하

- ④ 제1항에 따른 최대평점평균을 제한한 최대허용평점평균은 다음 각 호와 같다. (신설 2013. 10. 14), (개정 2016. 11. 17.)

1. 제2항의 성적등급 비율을 고려한 교과목 강좌별 최대허용평점평균은 3.30점
2. 제3항의 성적등급 비율을 고려한 교과목

강좌별 최대허용평점평균은 3.60점 다만, 영어전용 전공교과목 강좌는 3.70점

제51조(절대평가) ① 교육과정 운영상 절대평가를 할 수 있는 교과목 강좌는 다음 각 호와 같다.

1. 순수 실습 및 졸업논문 연구지도 강좌
2. 국내외 대학과의 교육과정 공동운영 강좌
3. 외국인 유학생의 한국어 강좌
4. 교양필수 교과목 중 고급반 강좌
5. 교직 교과교육영역 전공 강좌
6. “PASS”나 “FAIL”로 평가하는 강좌 (개정 2017. 12. 6.)
7. 그 밖에 총장이 필요하다고 인정하는 강좌

② 외국인특별전형으로 입학한 외국인학생 및 학술교류협정에 의한 교환학생의 성적 평가는 절대평가로 할 수 있다. 다만, 해당 강좌의 상대평가 학생수는 절대평가한 외국인학생수를 제외한다. (신설 2013. 10. 14.)

제52조(성적처리) ① 교과목 담당교수는 정해진 성적입력 기간에 성적을 통합정보시스템에 입력하여야 하며 성적 정정기간에 성적을 정정하여야 한다.(개정 2016. 11. 17.)

② 정해진 절차에 따라 학생이 수강하고 있는 교과목을 철회한 경우, 해당 학생의 철회 교과목 성적란에 “W”로 표기하며, 철회한 학생을 성적평가 대상에 포함하여 평가한다.

제53조(군복무 휴학생의 성적 인정) ① 수업일수 3분의 2선 이후에 군복무를 사유로 휴학하는 학생이 해당 학기 성적 취득을 원할 때에는 별지 제7호서식의 군입대 휴학생 성적인정원에 따라 교과목 담당교수와 학부(과)장의 승인을 받은 후 교무처

에 제출하여야 한다.

② 제1항에 따른 성적 부여는 휴학 전에 실시한 평가의 평균 성적으로 한다.

제54조(출석인정) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여 출석할 수 없는 학생은 별지 제8호서식의 출석인정원에 따라 학부(과)장의 승인을 받아 출석으로 인정받을 수 있다. (개정 2016. 11. 17.)

1. 병역법 등 관계 법령에 따른 동원 소집: 실 소요기간
  2. 총장이 인정하는 각종 공식행사: 실 소요기간
  3. 본인·배우자의 직계존비속 및 배우자의 상고: 5일 이내
  4. 입원 치료: 실 소요기간
  5. 졸업예정자의 취업(인턴 포함): 취업이후부터 학기종료일까지
  6. 그 밖에 총장이 필요하다고 인정한 사항
- ② 학부(과)장은 제1항에 따라 출석인정 승인을 받은 학생명단을 교과목 담당교수에게 알려야 한다.

제55조(성적의 정정) ① 교과목 담당교수는 성적입력 및 정정 기간이 지난 후에는 성적을 정정할 수 없다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 성적을 정정할 수 있다.

1. 성적 전산입력 과정 등에서 착오가 있는 경우
2. 성적입력 기간에 성적을 입력하지 않은 경우

② 성적을 정정하려는 교과목 담당교원은 학기 종강일 이후 3주 이내에 별지 제9호서식의 성적정정요구서를 학부(과)를 경유하여 교무처에 제출하여야 한다. (개정 2017. 12. 6.)

③ 성적정정에 대한 절차는 총장이 따로 정

한다. (신설 2015. 10. 23.)

제56조(성적삭제) ① (삭제 2014. 5. 19.)

② 재수강에 따른 이전 성적은 삭제되며, 삭제 시기는 수업일수 4분의 3선으로 한다.

제57조(성적평가자료 보존) ① 교과목 담당교원 및 소속 학부(과)장은 출석부, 성적평가 보조전표를 해당 학기 종강일 이후 3주 이내에 통합정보시스템에 등재하여야 하며, 보존기간은 3년으로 한다. (개정 2015. 10. 23., 2017. 12. 6.)

② 총장은 출석부, 성적평가 보조전표 보관 상태를 정기적으로 점검하여, 점검 결과를 학과평가 등에 반영할 수 있다. (개정 2015. 10. 23.)

제58조(성적등급의 백분위 점수 환산) 성적등급이나 평점평균을 백분위 점수로 환산할 때에는 별표 2의 성적평점 환산 기준표를 적용한다.

제59조(학사경고 처리) 학칙 제78조에 따라 매 학기(계절학기 제외) 학사경고를 받는 학생의 학사경고 사실을 학생의 보호자에게 알리며, 학사경고자 학사지도 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. (개정 2012. 12. 31.)

**제5장 학적관리**

**제1절 휴학·복학·자퇴**

제60조(휴학) ① 휴학을 원하는 학생은 다음 각 호의 서류를 첨부하여 통합정보시스템에서 휴학신청 후 총장의 허가를 받아야 한다. (개정 2016. 11. 17.)

1. 군복무인 경우 : 입영통지서
2. 질병인 경우 : 4주 이상의 의사진단서
3. 만 8세 이하(취학 중인 경우에는 초등학교 2학년 이하를 말한다)의 자녀를 양육하

기 위하여 필요하거나 여학생이 임신 또는 출산하게 된 경우 : 임신·출산 증명서, 가족관계증명서 등 (신설 2013. 7. 3.)

4. 창업의 경우 : 사업자등록증 또는 법인등기부등본 (신설 2014. 5. 19.)

5. 그 밖의 부득이한 경우 : 휴학사유서, 관계 증명서

② 휴학신청 시기는 매 학기 등록기간으로 하되, 등록기간 이후의 휴학신청은 등록된 학생에 한하여 부득이한 경우(질병, 군복무 등)에 허가한다.

③ 신·편입생과 재입학생은 입학한 첫 학기에는 휴학할 수 없다. 다만, 군복무, 질병 등 불가피한 경우에는 허가할 수 있다.

④ 학칙 제57조제3항에도 불구하고, 임신·출산·육아의 휴학기간은 자녀 1명에 대하여 2개 학기(여학생은 6개 학기) 이내로, 창업 휴학기간은 최대 4개 학기 이내로 한다. (신설 2013. 7. 3.), (개정 2014. 5. 19.)

제61조(복학) 휴학기간이 만료되거나 휴학사유가 소멸된 학생이 복학을 원할 때에는 매 학기 정해진 기간에 통합정보시스템에서 복학신청을 하여야 하며, 복학은 매 학기 수업일수 4분의 1선 이내에 할 수 있다. (개정 2013. 2. 28., 2016. 11. 17.)

제62조(자퇴) 학칙 제59조에 따라 자퇴를 원하는 학생은 별지 제11호서식의 자퇴원을 교무처에 제출하여야 한다.

**제2절 재입학**

제63조(재입학 자격) 재입학 신청 자격은 자퇴나 제적된 사람으로 한다. 다만, 학사제적된 사람의 재입학 신청은 학사제적 후 1년이 지난 때부터 할 수 있다.

제64조(재입학 절차) ① 재입학을 원하는 사



람은 매 학기 정해진 재입학 신청기간에 다음 각 호의 서류를 학부(과)에 제출하여야 한다. (개정 2016. 11. 17.)

1. 재입학 신청원 1부(제12호서식)
2. 주민등록초본(병역사항 포함) 1부(군복무 중 제적된 사람에 한함) (개정 2017. 12. 6.)

② 학부(과)는 학부(과)회의의 재입학 심의 결과를 소속 단과대학을 거쳐 교무처에 제출하여야 한다. 다만, 외국인 유학생의 경우에는 국제교육본부와 입학요건 등을 사전에 협의하여야 한다. (개정 2017. 12. 6.)

제65조(재입학 허가) ① 재입학은 학부(과)에서 정한 심사기준에 따라 심사한 후 총장이 허가한다.

② 재입학은 재입학 허가 학년도를 기준으로 주간 및 야간 총정원의 범위에서 허가하며, 교원 양성과 관련되는 모집단위는 모집단위별 입학정원의 범위에서 허가한다.

③ 재입학은 재적 당시의 소속 학부(과)의 동일한 학습구분과 학년으로 허가한다.

④ 모집단위가 폐지된 경우에는 총장은 학칙이 정하는 모집단위에 재입학을 허가할 수 있다.

제66조(재입학 학점인정) ① 재입학생이 제적 전에 취득한 학점은 그대로 인정하는 것을 원칙으로 한다(F학점 포함). 다만, 교육과정 개편으로 폐지된 교과목 학점인정 여부는 학부(과)회의에서 정한다.

② 재입학생이 학점인정을 동의하지 않을 때에는 재입학 허가를 취소할 수 있다.

제67조(등록) 재입학을 허가받은 학생은 정해진 기간에 등록을 하여야 한다.(개정 2012. 12. 31.)

제68조(재입학 제한) 학칙 제111조에 따라 제적된 사람에게는 재입학을 허가 하지

아니한다.

### 제3절 전부(과)

제69조(전부(과) 자격) ① 전부(과)는 2학년 이상인 학생이 할 수 있으며, 전부(과) 신청은 매 학기 시작 전 정해진 기간에 하여야 한다. (개정 2014. 5. 19., 2017. 12. 6.)

② 전부(과)를 원하는 학생은 별지 제13호 서식의 전부(과) 허가원을 교무처로 제출하여야 한다.

③ 진출은 해당 학년도 모집단위별 입학정원의 10퍼센트 이내로 하며, 신청인원이 이를 초과할 경우에는 전체 평점평균이 높은 순서로 선정한다. 다만, 모집단위별 입학정원이 30명 이하인 학부(과)·전공은 3명까지 진출을 허용할 수 있다. (신설 2014. 5. 19), (개정 2017. 12. 6.)

④ 전부(과) 신청자격에 소속학부(과) 전공 교과목 이수 여부를 학부(과) 지침으로 정하여 운영할 수 있다. 다만, 이 경우 전공 교과목 개수는 1학년 교육과정에 편성된 전공 교과목 개수를 초과할 수 없으며 2개 이내로 한다. (신설 2014. 5. 19.)

제70조(전부(과) 허가) ① 전입은 해당 학년도 모집단위별 학부(과) 입학정원의 20퍼센트 이내로 한다. (개정 2014. 5. 19.)

② 전부(과) 허가는 전입학부(과) 심의를 마친 후 총장이 허가한다. (신설 2014. 5. 19.)

③ 전부(과) 신청 학생이 정원을 초과 할 때에는 성적순에 따라 허가함을 원칙으로 하되, 별도의 선발 고사를 시행할 수 있다.

④ 제1항에도 불구하고 폐지된 학부(과)의 학생에게는 전입하려는 학부(과)에 전부(과)를 허가할 수 있다. (개정 2015. 10. 23.)

⑤ 학칙 제111조에 따라 징계처분을 받은 학생과, 재입학생은 전부(과)를 허가하지 아니한다.

제71조(학점인정) 전부(과)가 허가된 학생의 학점인정은 해당 학부(과)회의에서 인정하는 교과목으로 하며, 학부(과)는 별지 제14호서식의 학점인정 교과목 현황을 교무처에 제출하여야 한다.

제4절 학적부 관리

제72조(학적부 관리) ① 학적부는 통합정보시스템에서 전산 관리 한다. (개정 2016. 11. 17.)

② 학적부는 보관 책임자의 허락 없이 임의로 열람하거나 복사할 수 없다.

제73조(학적부 기록) 학적부에는 다음 각 호의 사항을 기록한다.

1. 학생 및 보호자 인적 사항
2. 성적 및 학적변동 사항
3. 상벌에 관한 사항

제74조(학적부 정정) 학적부의 등재사항 중 성명, 생년월일, 주민등록번호 등 정정이 필요한 경우 다음 각 호의 서류를 구비하여 별지 제15호서식의 학적부 기재사항 정정신청서를 제출하여야 한다. 다만, 학생의 주소와 전화번호, 영문이름 변경은 통합정보시스템에서 학생이 직접 정정한다. (개정 2016. 11. 17.)

1. 가족관계증명서(변경사유 기재된 것)
2. 주민등록초본(변경사유 기재된 것)
3. 외국인등록증
4. 여권

제5절 제증명

제75조(증명서 종류) 증명서 종류는 다음 각 호와 같다.

1. 졸업증명서

2. 재학증명서
3. 성적증명서
4. 졸업예정증명서
5. 휴학증명서
6. 수료증명서
7. 제적증명서
8. 교육비납입증명서
9. 교직과정 이수(예정)증명서

제76조(증명서 발급) 증명서는 재학생, 졸업생, 수료자, 제적자 등에게 발급한다. 다만, 졸업예정증명서는 최종학기 등록을 마치고 졸업에 필요한 학점을 모두 이수 가능하다고 판단되는 경우에 발급한다.

제6장 졸업

제1절 졸업

제77조(졸업요건 및 심사기준) ① 졸업에 필요한 전공 이수 학점은 70학점(3학년 편입생은 32학점) 이상으로 한다. (개정 2016. 11. 17.)

② 졸업심사는 8개 학기(건축학전공은 10개 학기) 이상 등록을 마친 4학년 재학생을 대상으로 다음 각 호를 심사한다.

1. 졸업 및 전공이수 요구학점의 충족 여부
2. 교양 및 전공 필수교과목 이수 여부
3. 복수(부)전공자의 복수(부)전공교과목 이수 및 요구학점 충족 여부
4. 재학연한의 초과 여부
5. 졸업종합시험 합격 여부(복수전공 포함)
6. 졸업학점으로 인정하지 않는 교과목 이수 여부
7. 그 밖에 교육과정 이수 기준에 관한 사항

③ 다음 각 호의 사항은 졸업에 필요한 학점으로 인정하지 아니한다.

1. 동일교과목을 중복 이수한 학점

2. 편입학생 중 저학년(1, 2학년) 교과목을 이수한 학점. 다만, 입학 후 구 교육과정 교과목을 재수강하였으나 교육과정 개편으로 신 교육과정에서 저학년(1, 2학년)으로 된 경우와 학부(과)장이 교육과정 운영상 특별한 사유로 저학년(1, 2학년) 교과목을 졸업학점 교과목으로 인정하는 경우 졸업학점에 포함
3. 타 학부(과) 교육과정에 편성된 전공교과목 중 매 학기 주간 입학생은 9학점, 야간 입학생은 3학점을 초과하는 학점. 다만, 복수(부)전공자, 공동운영 교육과정 이수 학생, 타 학부(과) 전공 인정 교과목 이수 학생, 연계전공 교육과정 이수 학생, 학생설계전공 교육과정 이수 학생 및 야간과정이 폐지된 학과의 학생으로서 타 학부(과)에 편성된 교과목 중 소속 학과에서 지정한 유사대치 전공교과목 이수 학점은 졸업학점에 포함 (개정 2017. 12. 6.)
4. 교양선택 체육영역교과를 6학점을 초과하여 이수한 학점
5. 졸업시험대체교과목으로 지정된 교양교과목
6. Co-op 프로젝트 (1)·(2)·(3)·(4)(신설 2013.2.28)

- 제78조(조기졸업)** ① 학칙 제82조제1항에 따라 조기졸업을 원하는 학생은 학위 수여 30일 이전에 별지 제16호서식의 조기졸업 신청서를 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다.
- ② 학칙 제111조에 따른 징계처분을 받은 학생과 학칙 제78조에 따라 학사 경고를 받은 학생은 조기졸업을 할 수 없다.

**제2절 졸업종합시험**

- 제79조(응시대상자)** ① 졸업종합시험 응시대

상자는 3학년 2학기 이상 등록을 마친 학생으로 한다. 다만, 복수전공을 이수하는 학생은 본 전공 및 복수전공 학부(과)의 전공교과목을 취득한 학점과 졸업종합시험 응시를 신청하는 학기의 수강신청 학점을 포함하여 각각 33학점(편입생은 32학점) 이상이어야 졸업종합시험에 응시할 수 있다. (개정 2016. 11. 17.)

- ② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 학생은 졸업종합시험 재시험에 응시할 수 있다.
1. 전공교과목 시험의 취득점수가 총점의 60점에 미달하여 불합격한 학생
  2. 전공교과목 시험 중 한 과목의 득점이 총점의 40점미만으로 과락이 되어 불합격한 학생

**제80조(시험실시 시기)** ① 졸업종합시험은 매 학년도 2회 실시를 원칙으로 하되, 필요한 경우 시험횟수를 조정 시행할 수 있다.

- ② 시험실시 공고는 실시일 30일전에 공고한다.

**제81조(응시교과)** ① 졸업종합시험 응시교과는 외국어교과와 전공교과로 구분한다.

- ② 복수전공 학부(과) 졸업종합시험은 전공교과만 시행한다.

**제82조(외국어교과 평가 및 합격기준)** 외국어교과의 평가 및 합격기준은 별표 3의 졸업종합시험 합격기준에 따른다.

**제83조(외국어교과의 평가 시행 방법)** ① 외국어교과 응시를 원하는 학생은 별표 3의 졸업종합시험 합격기준에 따른 외국어인증시험 성적표를 졸업종합시험 원서접수 기간에 소속 학부(과)에 제출하여야 한다. (개정 2016. 11. 17.)

- ② 제1항에 따라 제출한 외국어인증시험 성적표는 원서접수 마감일 이전부터 23개월 이내의 성적만 유효하며(한국어인증시험은

유효기간 없음), 성적표를 허위로 제출할 경우 합격을 취소하고 제출한 학기를 포함하여 2개 학기동안 졸업종합시험 응시자격을 박탈한다.

**제84조(전공교과의 평가)** ① 전공교과 평가는 필기시험, 졸업논문, 졸업작품, 졸업연구 등 학부(과)에서 정한 평가방법에 따라 실시한다.

② 전공교과목 시험을 면제받고자 하는 학생은 졸업종합시험 원서접수 시 해당 자격증 사본(원본대조확인)을 첨부하여 학부(과)에 제출하여야 한다.

③ 학부(과)회의 심의를 통해 지정한 기사(종전 기사1급) 이상의 자격증을 제출한 학생은 전공교과 평가를 면제받을 수 있다. 학부(과)는 학부(과)회의 심의를 마치고 1년 전에 자격증 중별을 결정하여 교무처에 통보하여야 한다.

**제85조(전공 필기시험 출제)** ① 전공 필기시험의 출제 교과목은 4개 교과목 이내로 한다.

② 교과목별 문제 수는 100점 만점 기준으로 25개 문항을 출제한다.

③ 학부(과)별 문제유형은 주관식이나 객관식 또는 혼합형으로 출제할 수 있다.

④ 필기시험은 교무처에서 주관하여 시행한다.

⑤ 출제위원은 본 대학교 전임교원과 시간강사 중 각 학부(과)에서 추천하는 사람으로 한다.

⑥ 제5항에 따라 선임된 출제위원이 3배수 이상의 시험문제를 출제하면 학부(과) 회의 심의를 마친 후 최종 시험문제를 확정한다.

⑦ 전공교과목 시험 출제 문제지와 채점 시험지는 학부(과)에서 3년 보관한다.

**제86조(졸업종합시험 채점 결과 통지)** 학부

(과)는 졸업종합시험 실시 후 7일 이내에 채점을 완료하고, 그 결과를 즉시 교무처로 통보하여야 한다.

**제87조(합격기준)** ① 졸업종합시험 합격기준은 별표 3의 졸업종합시험 합격기준과 같다.

② 학부(과)회의에서 전공교과목 심의를 한 후 교무처에 제출하여야 하며, 이 경우 전공교과목 시험의 소수점 이하 점수는 반올림하지 아니한다.

③ 졸업종합시험에 합격하였으나 해당 학생이 졸업에 필요한 교육과정을 이수하지 못한 경우에도 졸업종합시험 합격은 유효한 것으로 한다.

**제88조(기타사항)** ① 졸업종합시험의 시행에 있어서 학칙과 이 규정에 명시되지 아니한 사항은 총장이 따로 정한다. (개정 2013. 2. 28.)

② 재입학자의 재입학 전 졸업종합시험 합격은 유효한 것으로 한다.

**제3절 졸업유예** (신설 2014. 5. 19.)

**제89조(신청자격)** 신청자격은 학칙 제82조의 졸업요건을 충족하고 재학연한을 초과하지 않는 자로 한다. (다만, 조기졸업신청자는 제외)

**제90조(유예기간)** 유예기간은 1년(2개 학기) 범위 내로 한다.

**제91조(신청시기)** ① 최초 신청은 8학기(건축학부 건축학전공은 10학기) 이상을 이수하고, 졸업요건을 충족하는 해당 학년도 학기말 성적이 확정된 후 정해진 기간에 한다.

② 추가 신청은 졸업유예 최초학기의 학기말 성적이 확정된 후 정해진 기간에 한다.

**제92조(유예절차)** 유예절차는 학생의 신청(별지 17호 서식)에 따라 학부(과)장을 경유하여 학장의 제청으로 총장이 허가한다.

- 제93조(유예조건) ① 졸업유예자는 졸업하려는 학기에 1학점 이상 수강신청을 하여야 하며, 유예기간 동안 휴학할 수 없다.
- ② 졸업유예자가 취득한 학점은 성적에 반영한다. 다만, 기 이수한 과목("F" 성적을 받은 과목 제외)은 재수강할 수 없다.
- ③ 졸업유예자는 신청학점에 해당하는 등록금을 납부하여야 한다.

- 제94조(기타사항) ① 졸업유예자가 등록금을 납부하지 않을 경우에는 졸업유예를 직권 취소하고, 당초 졸업예정 시기의 졸업자로 처리한다.
- ② 졸업유예자가 등록금을 납부한 이후에는 졸업유예를 취소할 수 없다. 다만, 사망, 군입대, 임신·출산·육아, 질병, 취업 등의 사유로 학생의 신청(별지 18호서식)에 따라 학부(과)장의 요청으로, 총장이 취소할 수 있으며, 이 경우 유예기간 해당학기의 졸업자로 처리한다.
- ③ 제2항에 의거 졸업유예를 취소한 경우, 등록금의 반환은 '대학 등록금에 관한 규칙'을 적용한다.

**제7장 보칙(신설 2015. 10. 23.)**

제95조(의견수렴) 성적 관리를 포함하여 학생의 권리·의무에 밀접한 관련이 있는 규정 등을 정비하고자 할 때에는 그와 관련된 각종위원회에서 학생대표 등의 의견을 수렴하여야 한다.

부칙(제16호, 2012. 3. 1)  
이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제155호, 2012. 11. 19.)  
이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제166호, 2012. 12. 31.)  
이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제178호, 2013. 2. 28.)  
이 규정은 2013학년도 1학기부터 시행한다.

부칙(제199호, 2013. 7. 3.)  
이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제211호, 2013. 10. 14.)  
이 규정은 공포한 날부터 시행한다. 단, 제50조 제4항은 2014학년도 1학기부터 적용한다.

부칙(제227호, 2014. 2. 12.)  
이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제248호, 2014. 5. 19.) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다. 단, 제56조제1항 및 제69조제4항은 2015학년도 1학기부터 적용한다.

부칙(제255호, 2014. 9. 4.)  
이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제277호, 2015. 3. 13.)  
제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제30조제1항은 2015학년도 2학기부터 적용한다.

부칙(제303호, 2015. 10. 23.)  
제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제354호, 2016. 11. 17.)  
제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행

한다.

- 제2조(적용례) ① 제12조제1항, 제18조제1항, 제28조 제1항부터 제3항까지, 제39조제3항 제3호, 제43조제2항, 제44조제1항제4호 및 제50조제3항 중 “학문기초 교과목 중 물리학및실험(심화) 교과목 강좌”, 제77조제1항 및 제79조제1항은 2017학년도 신입생부터 적용한다. 다만, 편입생은 2019학년도부터 적용한다.
- ② 제22조의2, 제22조의3은 2017학년도 1학기부터 적용한다.

부칙(제369호, 2017. 3. 3.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제380호, 2017. 7. 3.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(제411호, 2017. 12. 6.)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제22조의4는 2018학년도 1학기부터 적용한다.



<별표 1>

## 교시별 수업시간표

### 1. 평일

학 습 구 분	교 시	시 간	
		50분 수업	75분 수업
주간	제0교시	08:00 ~ 08:50	
	제1교시	09:00 ~ 09:50	
	제2교시	10:00 ~ 10:50	
	제3교시	11:00 ~ 11:50	10:00~11:15
	제4교시	12:00 ~ 12:50	11:30~12:45
	제5교시	13:00 ~ 13:50	13:00~14:15
	제6교시	14:00 ~ 14:50	14:30~15:45
	제7교시	15:00 ~ 15:50	
	제8교시	16:00 ~ 16:50	
	제9교시	17:00 ~ 17:50	
야간	제1교시	18:30 ~ 19:15	
	제2교시	19:15 ~ 20:00	
	제3교시	20:10 ~ 20:55	
	제4교시	20:55 ~ 21:40	
	제5교시	21:40 ~ 22:25	

### 2. 토요일

학 습 구 분	교 시	시 간
주간	제1교시	09:00 ~ 09:50
	제2교시	10:00 ~ 10:50
	제3교시	11:00 ~ 11:50
	제4교시	12:00 ~ 12:50
야간	제1교시	14:00 ~ 14:45
	제2교시	14:45 ~ 15:30
	제3교시	15:40 ~ 16:25
	제4교시	16:25 ~ 17:10
	제5교시	17:20 ~ 18:05
	제6교시	18:05 ~ 18:50
	제7교시	19:00 ~ 19:45
	제8교시	19:45 ~ 20:30
	제9교시	20:40 ~ 21:25

3. 야간 수업시간중 평일 1교시 수업을 1시간(17:30~18:15) 앞당겨 시행할 수 있다. 단, 동일 교과목이 2개 강좌이상 개설하는 경우에 한하며 그 중 1개 강좌 이상은 반드시 18:30 이후에 시작할 수 있도록 하여야 한다.

<별표 2>

### 성적평점 환산 기준표

평점	환산점	평점	환산점	평점	환산점	평점	환산점	평점	환산점	평점	환산점	평점	환산점
4.50	100.0	4.00	94.3	3.50	88.6	3.00	82.9	2.50	77.1	2.00	71.4	1.50	65.7
4.49	99.9	3.99	94.2	3.49	88.5	2.99	82.7	2.49	77.0	1.99	71.3	1.49	65.6
4.48	99.8	3.98	94.1	3.48	88.3	2.98	82.6	2.48	76.9	1.98	71.2	1.48	65.5
4.47	99.7	3.97	93.9	3.47	88.2	2.97	82.5	2.47	76.8	1.97	71.1	1.47	65.4
4.46	99.5	3.96	93.8	3.46	88.1	2.96	82.4	2.46	76.7	1.96	71.0	1.46	65.3
4.45	99.4	3.95	93.7	3.45	88.0	2.95	82.3	2.45	76.6	1.95	70.9	1.45	65.1
4.44	99.3	3.94	93.6	3.44	87.9	2.94	82.2	2.44	76.5	1.94	70.7	1.44	65.0
4.43	99.2	3.93	93.5	3.43	87.8	2.93	82.1	2.43	76.3	1.93	70.6	1.43	64.9
4.42	99.1	3.92	93.4	3.42	87.7	2.92	81.9	2.42	76.2	1.92	70.5	1.42	64.8
4.41	99.0	3.91	93.3	3.41	87.5	2.91	81.8	2.41	76.1	1.91	70.4	1.41	64.7
<b>4.40</b>	<b>98.9</b>	<b>3.90</b>	<b>93.1</b>	<b>3.40</b>	<b>87.4</b>	<b>2.90</b>	<b>81.7</b>	<b>2.40</b>	<b>76.0</b>	<b>1.90</b>	<b>70.3</b>	<b>1.40</b>	<b>64.6</b>
4.39	98.7	3.89	93.0	3.39	87.3	2.89	81.6	2.39	75.9	1.89	70.2	1.39	64.5
4.38	98.6	3.88	92.9	3.38	87.2	2.88	81.5	2.38	75.8	1.88	70.1	1.38	64.3
4.37	98.5	3.87	92.8	3.37	87.1	2.87	81.4	2.37	75.7	1.87	69.9	1.37	64.2
4.36	98.4	3.86	92.7	3.36	87.0	2.86	81.3	2.36	75.5	1.86	69.8	1.36	64.1
4.35	98.3	3.85	92.6	3.35	86.9	2.85	81.1	2.35	75.4	1.85	69.7	1.35	64.0
4.34	98.2	3.84	92.5	3.34	86.7	2.84	81.0	2.34	75.3	1.84	69.6	1.34	63.9
4.33	98.1	3.83	92.3	3.33	86.6	2.83	80.9	2.33	75.2	1.83	69.5	1.33	63.8
4.32	97.9	3.82	92.2	3.32	86.5	2.82	80.8	2.32	75.1	1.82	69.4	1.32	63.7
4.31	97.8	3.81	92.1	3.31	86.4	2.81	80.7	2.31	75.0	1.81	69.3	1.31	63.5
<b>4.30</b>	<b>97.7</b>	<b>3.80</b>	<b>92.0</b>	<b>3.30</b>	<b>86.3</b>	<b>2.80</b>	<b>80.6</b>	<b>2.30</b>	<b>74.9</b>	<b>1.80</b>	<b>69.1</b>	<b>1.30</b>	<b>63.4</b>
4.29	97.6	3.79	91.9	3.29	86.2	2.79	80.5	2.29	74.7	1.79	69.0	1.29	63.3
4.28	97.5	3.78	91.8	3.28	86.1	2.78	80.3	2.28	74.6	1.78	68.9	1.28	63.2
4.27	97.4	3.77	91.7	3.27	85.9	2.77	80.2	2.27	74.5	1.77	68.8	1.27	63.1
4.26	97.3	3.76	91.5	3.26	85.8	2.76	80.1	2.26	74.4	1.76	68.7	1.26	63.0
4.25	97.1	3.75	91.4	3.25	85.7	2.75	80.0	2.25	74.3	1.75	68.6	1.25	62.9
4.24	97.0	3.74	91.3	3.24	85.6	2.74	79.9	2.24	74.2	1.74	68.5	1.24	62.7
4.23	96.9	3.73	91.2	3.23	85.5	2.73	79.8	2.23	74.1	1.73	68.3	1.23	62.6
4.22	96.8	3.72	91.1	3.22	85.4	2.72	79.7	2.22	73.9	1.72	68.2	1.22	62.5
4.21	96.7	3.71	91.0	3.21	85.3	2.71	79.5	2.21	73.8	1.71	68.1	1.21	62.4
<b>4.20</b>	<b>96.6</b>	<b>3.70</b>	<b>90.9</b>	<b>3.20</b>	<b>85.1</b>	<b>2.70</b>	<b>79.4</b>	<b>2.20</b>	<b>73.7</b>	<b>1.70</b>	<b>68.0</b>	<b>1.20</b>	<b>62.3</b>
4.19	96.5	3.69	90.7	3.19	85.0	2.69	79.3	2.19	73.6	1.69	67.9	1.19	62.2
4.18	96.3	3.68	90.6	3.18	84.9	2.68	79.2	2.18	73.5	1.68	67.8	1.18	62.1
4.17	96.2	3.67	90.5	3.17	84.8	2.67	79.1	2.17	73.4	1.67	67.7	1.17	61.9
4.16	96.1	3.66	90.4	3.16	84.7	2.66	79.0	2.16	73.3	1.66	67.5	1.16	61.8
4.15	96.0	3.65	90.3	3.15	84.6	2.65	78.9	2.15	73.1	1.65	67.4	1.15	61.7
4.14	95.9	3.64	90.2	3.14	84.5	2.64	78.7	2.14	73.0	1.64	67.3	1.14	61.6
4.13	95.8	3.63	90.1	3.13	84.3	2.63	78.6	2.13	72.9	1.63	67.2	1.13	61.5
4.12	95.7	3.62	89.9	3.12	84.2	2.62	78.5	2.12	72.8	1.62	67.1	1.12	61.4
4.11	95.5	3.61	89.8	3.11	84.1	2.61	78.4	2.11	72.7	1.61	67.0	1.11	61.3
<b>4.10</b>	<b>95.4</b>	<b>3.60</b>	<b>89.7</b>	<b>3.10</b>	<b>84.0</b>	<b>2.60</b>	<b>78.3</b>	<b>2.10</b>	<b>72.6</b>	<b>1.60</b>	<b>66.9</b>	<b>1.10</b>	<b>61.1</b>
4.09	95.3	3.59	89.6	3.09	83.9	2.59	78.2	2.09	72.5	1.59	66.7	1.09	61.0
4.08	95.2	3.58	89.5	3.08	83.8	2.58	78.1	2.08	72.3	1.58	66.6	1.08	60.9
4.07	95.1	3.57	89.4	3.07	83.7	2.57	77.9	2.07	72.2	1.57	66.5	1.07	60.8
4.06	95.0	3.56	89.3	3.06	83.5	2.56	77.8	2.06	72.1	1.56	66.4	1.06	60.7
4.05	94.9	3.55	89.1	3.05	83.4	2.55	77.7	2.05	72.0	1.55	66.3	1.05	60.6
4.04	94.7	3.54	89.0	3.04	83.3	2.54	77.6	2.04	71.9	1.54	66.2	1.04	60.5
4.03	94.6	3.53	88.9	3.03	83.2	2.53	77.5	2.03	71.8	1.53	66.1	1.03	60.3
4.02	94.5	3.52	88.8	3.02	83.1	2.52	77.4	2.02	71.7	1.52	65.9	1.02	60.2
4.01	94.4	3.51	88.7	3.01	83.0	2.51	77.3	2.01	71.5	1.51	65.8	1.01	60.1
												<b>1.00</b>	<b>60.0</b>

※ 환산식 :  $60 + [(평점평균 - 1) * 40 / 3.5] =$  백분위 점수



<별표 3> (개정 2012. 12. 31., 2015. 3. 13., 2015. 10. 23., 2017. 7. 3.)

### 졸업종합시험 합격기준

교과	시험과목	만 점	합격 기준		
			2012년 이후 일반대학 입학생		
			영어영문학과, 경영학과	그 외학과	
교양	TOEIC (국제교육본부 모의TOEIC 포함)	990	650점 이상	600점 이상	
	TOEIC Speaking (국제교육본부 모의TOEIC Speaking 포함)	200	120점이상	110점이상	
	OPIc (국제교육본부 모의OPIc 포함)	AD	IL 이상		
	TOEFL(IBT)	120	68점 이상	62점 이상	
	TOEFL ITP	677	507점 이상	487점 이상	
	TEPS	990	539점 이상	483점 이상	
	IELTS	Band 9	Band 5		
	대체교과목			영어영문학과	그 외학과
				9학점 이상 이수 학생 - 영어쓰기의기초, 영어읽기의기초, 영어말하기의기초 - 선택과목 3학점(졸업학점 인정)	6학점 이상 이수 학생 (영어쓰기의기초, 영어읽기의기초, 영어말하기의기초)
				<이수대상> - 이수희망 학생	
		수료생 : 해당 입학년도에 지정된 영어쓰기의기초, 영어읽기의기초, 영어말하기의기초			
	중국어		신HSK 5급이상		
	일본어		JLPT N2급이상, JPT 시험 600점 이상		
한국어	한국어능력시험		한국어능력시험(TOPIK) 4급(중급) 이상		
	대체교과목		6학점 이상 이수자(외국인을 위한 한국어 1, 2) * 이수대상 : 외국인 재학생		
전공	전공교과목 시험		각 과목 만점의 40%(각 과목당 40점) 이상이며, 전공 총득점의 60%(240점) 이상인 자		
	논문, 실험실습, 실기(작품, 설계)		각 학과 심사기준에 의해 합격, 불합격 판정		

\* 자국어를 외국어교과 응시과목으로 접수할 수 없음.

<별표 4>, <별표 5> (삭제 2017. 12. 6.)  
 <별지 제1호서식> (개정 2013. 7. 3)

### 복수전공 이수 신청서

학적사항	대 학		학부(과)		학 년	
	학 번		성 명		휴대폰	
복수전공 신청학과	대 학		성적취득		학 점	
	학부(과)				평점평균	

위와 같이 복수전공을 이수하고자 신청하오니 허락하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

신청인 (인)

서울과학기술대학교 총장 귀하

<별지 제2호서식> (개정 2013. 7. 3)

### 복수전공 이수 취소 신청서

인적사항	대 학		학년		성 명	
	학부(과)		학번		휴대폰	
복수전공 내 역	대 학		복수전공 승인 학기		년 도	학 기
	학부(과)		지금까지 이수학점		과 목	학 점
취소사유						

위와 같이 복수전공 이수를 취소하고자 신청합니다.

년 월 일

신 청 인 (인)

서울과학기술대학교 총장 귀하

<별지 제3호 서식>(개정 2013. 7. 3)

## 부전공 이수 신청서

<b>학적사항</b>	대 학		학부(과)		학 년	
	학 번		성 명		휴대폰	
<b>부 전 공 신청학과</b>	대 학		<b>성적취득</b>		학 점	
	학부(과)				평균평점	

위와 같이 부전공을 이수하고자 신청하오니 허락하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

신청인 (인)

### 서울과학기술대학교 총장 귀하

<별지 제3-2호서식> (신설 2013. 7. 3)

## 부전공 이수 취소 신청서

<b>인적사항</b>	대 학		학년		성 명	
	학부(과)		학번		휴대폰	
<b>부 전 공 내 역</b>	대 학		부전공 승인 학기		년도	학기
	학부(과)		지금까지 이수학점		과목	학점
<b>취소사유</b>						

위와 같이 부전공 이수를 취소하고자 신청합니다.

년 월 일

신청인 (인)

### 서울과학기술대학교 총장 귀하



<별지 제5호서식>

## 학습구분 변경승인 신청서(전체교과목 변경)

결 재	담당	팀 장	과 장	처 장	총 장
				전 결	
학부(과) 학년 반 (주간, 야간) 핸드폰번호 :					
학 번	성 명		확 인	지도교수	학장 또는 학부(과)장
변경희망 학습구분	1. 주간에서 야간으로 변경 2. 야간에서 주간으로 변경				
변경사유	1. 직장 신규 취업자 2. 직장 근무시간이 변경된 학생 3. 교육과정 운영상 필요한 경우로 학부(과)장이 인정한 학생 4. 야간이 폐지된 경우				
지도교수 의견					

※ 기존에 학습구분변경을 한 학생은 변경할 수 없음.  
위와 같이 학습구분을 변경 수강하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

신청인 : (인)

서울과학기술대학교총장 귀하

붙임 : 1. 경력(재직)증명서 1부.  
2. 학점인정 교과목 현황

<별지 제6호서식>

## 학습구분 변경승인 신청서(일부교과목 변경)

	결 재		지도교수	학장 또는 학부(과)장				
학과		학년	반 (주간, 야간)					
학 번	성 명							
변경희망 학습구분	<input type="checkbox"/> 주간→야간으로 변경 <input type="checkbox"/> 야간→주간으로 변경		변경교과목수					
변경사유	1. 졸업학점에 필요한 교과목이 졸업당해 학기의 해당 학습구분 내에 개설되지 않는 경우 2. 이미 지난 학년의 미취득 교과목을 재수강하여야 하나 해당 학습구분에서는 강의시간 중복으로 수강할 수 없는 경우 3. 복학생이 복학 후 새로 적용 받아야 할 교육과정상 교과목을 이수하여야 하나 해당 학습구분에서는 강의시간 중복으로 수강할 수 없는 경우 4. 기타 학부(과)장이 학생의 정황이 타당하다고 인정되는 자 ◇ 사유 :							
지도교수 의 건								
일부과목 변경수강 내 용 (해당자만 기재)	과목명	코드번호	강좌번호	학점	담당교수	요일	시간	비고

위와 같이 학습구분을 변경 수강하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

신청인 : (인)

( ) 장 또는 학부(과)장 귀하







<별지 제9호서식>

## 성적 정정 요구서

학년도    학기

교 과 목				학 번	성 명
교 과 목 명	교과목 코드	강좌번호	학 점		
성적 정정 사유(구체적으로) :					
기 제 출 성 적		정 정 성 적		첨부서류	
평 가 내 용	점 수	평 가 내 용	점 수		
출 석 성 적		출 석 성 적		1. 평가보조전표 2. 기타 증빙 서류 (            )	
수 시 평 가 성 적		수 시 평 가 성 적			
과 제 물 성 적		과 제 물 성 적			
정 기 평 가 성 적		정 기 평 가 성 적			
계		계			
등    급		등    급			

증빙서류를 첨부하여 위와 같이 성적을 정정코자 하오니 허락하여 주시기 바랍니다.

년    월    일

담당교수 :                    (인)    확인자 : (                    ) 학장 또는 학부(과)장 (인)

### 서울과학기술대학교총장 귀하

<별지 제10호서식> (삭제 2014. 5. 19)

<별지 제11호서식>

## 자 퇴 원

학 과 :

학 번 :

성 명 :

생년월일 :

현 주소 :

연 락 처 : 집전화 (                      )    휴대전화 (                      )

자퇴사유 :

위와 같은 사유로 자퇴하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

경 유	학부(과)장

년    월    일

신청인 :                      (인)

서울과학기술대학교총장 귀하

<별지 제12호서식> (개정 2016. 11. 17., 2017. 12. 6.)

## 재 입 학 신 청 원

제적당시소속	학부(과)·전공          학년          학번 :		
성    명		학습구분	주간, 야간
연    락    처		핸드폰 번호	
재적기간			
이수학점	학점	이 수 학 기 (계절학기 미포함)	학기
제적사유			
(사유 : 미복학제적, 미등록제적, 자퇴, 학사제적, 기타제적)			
상기 본인은 귀 대학교에 재입학을 신청하오니 허가하여 주시기 바랍니다.  년        월        일			
신청인 :			(인)
서울과학기술대학교총장 귀하			

<별지 제13호서식> (개정 2014. 5. 19., 2017. 12. 6.)

## 전부(과) 허가원

소 속	대학 학부(과)·전공 학년 학번 :				
성 명		학습구분	주간, 야간	성 별	남, 여
연 락 처			핸드폰번호		

전부(과)희망학과	대학	학부(과)·전공	학년
학습구분	주간, 야간		
이수학점		총 평점평균	

위와 같이 전부(과)하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

첨부 전부(과)사유서 1부.

년 월 일

신 청 인 : (인)

학부(과)장 : (인)

서울과학기술대학교총장 귀하

## 전부(과) 사유서

학부(과)	학 번	학 년	성 명	희망학과

사 유 :

서울과학기술대학교총장 귀하

<별지 제14호서식>

## 학점인정 교과목 현황

학부(과) :                      학년 :                      구 학번 :                      성명 :  
 회의일시 :    년    월    일                      시

학부(과)회의 확인(                      )										
위원	위원	위원	위원	위원	위원	위원	위원	위원	위원	학부(과)장
학년도 / 학기	이 수 구 분	취 득 과목명	이 전 학 점		이 수 구 분	인 정 학 점			교과목번호	
			학점	성적		대치교과목명	학점	성적		
취득 교과목수			취득 학점		인정 교과목수			인정학점		

▶적용 교육과정 :                      학년도 교육과정                      학년                      학기부터 적용  
 단, 아래지정교과목은 필히 이수하여야 함. (지정교과목이 있는 경우에 한함)  
 지정 교과목명 :

학점계 :                      학점

열람 확인 :    신 학번    성명    (인)

- ※ 1. 학년도 교육과정을 참고하여 교과목 번호 및 학점을 기재하십시오.
- 2. 학기별 한 장씩 사용 하십시오.
- 3. F학점도 기재하십시오.

<별지 제15호서식> (개정 2016. 11. 17.)

## 학적부기재사항 정정 신청서 (해당사항만 기재)

학 부 (과)			학 년		학 번	
성 명				주민등록번호		
연 락 처		집 :	직장 :	휴대폰 :		
정	성 명	구				
		신				
정	생년월일	구				
		신				
내	주민등록번호	구				
		신				
정정사유						

위와 같이 학적부 기재사항을 정정 하고자 신청 합니다.

년    월    일

본 인                      ( 인 )

## 서울과학기술대학교총장 귀하

### ※ 유 의 사 항

1. 성명 정정은 호적초본 1통, 주민등록증 사본1통을 첨부할 것.
2. 주민등록번호, 생년월일 정정은 주민등록초본1통을 첨부할 것.
3. 영문성명 및 주소 정정은 인터넷 통합정보시스템에서 본인이 직접 정정할 것

<별지 제16호서식>

## 조기졸업 승인 신청서

결 재	담당	팀장	과장	처장

단과대학		학부(과)		학 번	
성 명		생년월일		핸드폰 번호	

상기 본인은 우리대학 학칙 제82조제1항 및 학사관리 시행세칙 제78조제1항의 규정에 따라 조기졸업 신청서를 제출하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

취득학기 수	취득학점	평점평균	졸업시험(교양) 합격 여부	졸업시험(전공) 합격 여부
<b>개 학기</b>				

년 월 일

신 청 인 : (인)

경 유	지도교수	학부(과)장	학 장

### 서울과학기술대학교총장 귀하



<별지 제17호 서식>(신설 2014.5.19.)

## 졸업유예 신청서

대 학		학부(과)		
학 번		성 명		
이수학기수		총취득학점	전체평점평균	
e-mail주소		연락처	(TEL)	
			(HP)	
졸업유예 사유				
졸업유예 신청 횟수		최초신청(     ), 2회째 신청(     )		
졸업유예 기간		학년도     학기		
<p style="text-align: center;">위 본인은 서울과학기술대학교 학칙 제82조의2 및 서울과학기술대학교 학사관리규정에 따라 위와 같이 졸업유예를 신청합니다.</p> <p style="text-align: center;">20     년     월     일</p> <p style="text-align: center;">위 본 인                             (인)</p> <p style="text-align: center;">보 호 자                                 (인)</p> <p><b>서울과학기술대학교총장 귀하</b></p> <p>- 첨부: 성적증명서 1부</p>				

※ 졸업유예자 유의사항

1. 졸업유예의 허가를 받은 자는 본교에서 정한 등록금을 납부하여야 하며, 등록금을 납부하지 않을 경우 졸업유예를 직권취소 하고 당초 졸업예정 학기에 졸업처리 함.
2. 졸업유예는 재학연한 이내에 2회까지 신청 가능하며 해당란(     )에 ○표 표 시할 것
3. 졸업유예자는 재학생 신분으로 졸업증명서 발급 불가함(졸업예정증명서 발급은 가능함). 또한 동 기간 중에는 휴학 또는 졸업유예 취소(일부 예외)를 할 수 없음.
4. 졸업유예 기간 중 등록 이행 후, [별지 제2호 서식]의 사망, 군입대, 임신·출산·육아, 질병, 취업 등의 사유로 취소시 해당학기에 졸업 처리함. 동 기간 중 졸업예정증명서 발급은 가능함.



<별지 제19호서식> (신설 2017. 12. 6.)

**[한글]**

**0000 학년도 0 학기 강의계획서**

최근(0000 년도, 0 학기) 강의평가 결과: ★★★★★

\* 공학인증 과목에만 해당되는 항목임.

[수업기본정보]

교과목명	한글			강의실								
	영문			강의시간								
개설학과				교과구분*								
이수구분		학점		교과목/강좌번호*								
학년/학기				선수과목*								
강의유형	<input type="checkbox"/> 오프라인		<input type="checkbox"/> 온라인		<input type="checkbox"/> 블렌디드		<input type="checkbox"/> 팀티칭					
수업방법	<input type="checkbox"/> 강의형		<input type="checkbox"/> 프로젝트기반학습		<input type="checkbox"/> 문제중심학습		<input type="checkbox"/> 플립드러닝					
	<input type="checkbox"/> 현장실습		<input type="checkbox"/> 개별화수업		<input type="checkbox"/> 기타							
EPIc 핵심역량	인문	%	소통	%	학문	%	글로벌	%	창의	%	융합	%

[담당교수정보]

교수명		연구실	
연락처		이메일	
홈페이지		면담시간	

[강의계획]

교과목개요	
교육목표	
평가방법	
교재 및 참고자료	
활용기자재	

[공학인증]\*

	순번	학습성과	수준	역량
<b>학습성과 관련도</b>  L3 = 상 L2 = 중 L1 = 하				

[주별강의계획]

주별	날짜	강의내용	강의방법, 과제, 평가내용
제 1 주			
제 2 주			
제 3 주			
제 4 주			
제 5 주			
제 6 주			
제 7 주			
제 8 주			
제 9 주			
제 10 주			
제 11 주			
제 12 주			
제 13 주			
제 14 주			
제 15 주			

파일 업로드

[참고사항]

\* 장애학생 학습지원에 대한 사항

장애학생은 『서울과학기술대학교 장애학생 지원센터 규정』에 따라 장애학생 지원센터, 교수학습개발센터 및 지도교수를 통해 지원 받을 수 있습니다.

\* 강의계획안의 내용은 추후 변경될 수 있습니다.

[English]

Syllabus for O000 Spring Semester

The result of the most recent course evaluation: ★★★★★

[Course Basic Information]

Course Title			<i>Classroom</i>			
			Lecture Time			
Department			<b>Course Classification</b>			
Credit Classification		Credits	<b>Course Code/ Class Code</b>			
Grade/Semester			<b>Prerequisite</b>			
<b>Lecture Type</b>	<input type="checkbox"/> Offline	<input type="checkbox"/> Online	<input type="checkbox"/> Blended	<input type="checkbox"/> Team Teaching		
<b>Teaching Methods</b>	<input type="checkbox"/> Lecture	<input type="checkbox"/> Project-based	<input type="checkbox"/> Problem-based	<input type="checkbox"/> Flipped		
	<input type="checkbox"/> Internship	<input type="checkbox"/> Studio	<input type="checkbox"/> etc.			
<b>EPiC Core Competency</b>	<i>Humanities</i>	<i>Communication</i>	<i>Academic</i>	<i>Global</i>	<i>Creativity</i>	<i>Convergence</i>
	%	%	%	%	%	%

[Prof. Information]

Prof. Name		Office Bldg.	
Phone		E-mail	
Home Page		Office Hours	

[Course Overview]

Course Overview	
Course Objectives	
Evaluation Method	
Textbooks & References	
Classroom Equipment	

[Engineering Accreditation]

Learning Outcomes  L3 = High L2 = Intermediate L1 = Low	No.	Learning Outcomes	Level	EPiC

[Course Schedule]

Week	Date	Contents	Lecture Methods, Assignments, Contents of Evaluation
1 <sup>st</sup>			
2 <sup>nd</sup>			
3 <sup>rd</sup>			
4 <sup>th</sup>			
5 <sup>th</sup>			
6 <sup>th</sup>			
7 <sup>th</sup>			
8 <sup>th</sup>			
9 <sup>th</sup>			
10 <sup>th</sup>			
11 <sup>th</sup>			
12 <sup>th</sup>			
13 <sup>th</sup>			
14 <sup>th</sup>			
15 <sup>th</sup>			

File upload

**[Special Accommodations]**

**\* Support for students with disabilities**

*Students with disabilities can request special accommodation from the Support Center for Students with Disabilities, the Center for Teaching & Learning, and the course professors according to the regulation of Seoul National University of Science and Technology's Support Center for Students with Disabilities.*

**\* The contents of this syllabus can be updated or modified during the semester.**





## VIII. 학생생활

서울과학기술대학교 상·벌 규정
서울과학기술대학교 장학생 선정 및 지급 규정
장학금관리지침
생활관 입사안내
학생증 신청 및 발급 안내
학교경영자책임배상보험
사회봉사활동 교과목 운영 안내
보건진료소 안내
총학생회 및 학생자치기구
취업정보팀 안내
학생생활상담 및 심리검사 등 지원 안내
성희롱·성폭력 상담 및 신고 안내





**1**

**서울과학기술대학교 상·벌 규정(서울과학기술대학교 규정 제398호)**

제정 2012. 3. 01.

개정 2017. 7. 25.

**제1장 포상**

제1조(목적) 이 규정은 학칙 제110조에 따라 학생 포상에 관한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(종류) 포상의 종류는 다음 각 호와 같다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하면 이외의 포상을 할 수 있다.

1. 학업우수상: 재학 중 학업성적이 우수하고 품행이 단정한 사람 (개정 2017. 7. 25.)
2. 공로상: 사상이 건전하고 지도능력이 뛰어나 학교발전에 공로가 현저한 사람 (개정 2017. 7. 25.)

제3조(포상의 발의) 학생처장은 포상사유가 발생하면 다음 각 호의 서류를 갖추어 학생 지도위원회에 상정하여 포상을 발의 할 수 있다.

1. 공적조서 1부
2. 지도교수 추천서 1부
3. 학부장이나 학과장 의견서 1부

**제2장 징계**

제4조(목적) 이 규정은 학칙 제111조에 따라 학생 징계에 관한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제5조(종류 및 기간) 징계의 종류 및 기간은 다음 각 호와 같다.

1. 근신: 3일 이상 7일 이내
2. 유기정학: 14일 이내
3. 무기정학: 15일 이상

4. 제적(권고퇴학, 명령퇴학)

제6조(징계의 대상) 징계의 대상은 다음 각 호와 같다.

1. (삭제 2017. 7. 25.)
2. 학생 상호간에 협박이나 폭행을 한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
3. 교내에서 상행위를 한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
4. 허위사실을 퍼뜨리거나 교내질서를 어지럽힌 사람 (개정 2017. 7. 25. )
5. 교내에서 절도행위를 한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
6. 신거하지 않은 인쇄물을 살포·게시하거나 교내 게시물을 무단제거한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
7. 교직원에 대한 언행이 심히 단정하지 못한 자나 이유 없이 교직원을 비방하거나 욕되게 한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
8. 총장의 허가 없이 집단적인 행위로 수업을 방해하거나 지장을 가져온 사람 (개정 2017. 7. 25. )
9. 고의로 학교시설이나 교구를 파손하거나 허락 없이 이를 외부로 반출한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
10. 교외에서 학교 명예를 훼손시킨 사람 (개정 2017. 7. 25. )
11. 승인 없이 단체를 조직하거나 신고 없이 집회를 한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
12. 성격과 행동이 불량하여 뉘우칠 희망이 없다고 인정되는 사람(개정 2017. 7. 25. )
13. 그 밖에 학생 신분에 어긋난 행위를 한 사람 (개정 2017. 7. 25. )

제7조(시험 부정행위에 대한 조치) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 해당 교과목 시험을 무효로 하고 징계한다.

1. 타인의 답안지를 보거나 그 밖의 참고물을 보고 답안을 작성한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
2. 구술전달로 답안을 교환 작성한 사람 (개정 2017. 7. 25. )

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 부정행위 발생 이후 실시되는 전 과목의 성적을 무효로 하고 징계한다.

1. 작성한 답안지를 서로 교환한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
2. 제1항의 행위를 반복한 사람 (개정 2017. 7. 25. )

③ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 시험 전 과목의 성적을 무효로 하고 제적시킨다.

1. 대리응시를 한 학생과 대리응시를 하게 한 사람 (개정 2017. 7. 25. )
2. 감독자의 지시에 불응하거나 이를 거부한 사람 (개정 2017. 7. 25. )

제8조(징계의 적용) 징계는 행위 시의 정황, 동기, 평소연행, 학업태도 및 누우치는 정도 등을 고려하여 적용할 수 있다.

제9조(징계의 발의) 징계사유가 발생한 경우에는 다음 각 호의 서류를 갖추어 학생지도 위원회에 상정하여 징계를 발의할 수 있다.

1. 사건경위서 1부
2. 본인의 진술서(생략할 수 있다) 1부
3. 지도교수 및 학부장이나 학과장 의견서 1부

제10조(특별지도 및 권리의 정지) ① 제적 이외의 징계처분을 받은 경우에는 징계 기간 중 지도교수 및 학부장이나 학과장의 계속적인 특별지도를 받아야 한다.

② 근신처분을 받은 경우에는 수업 이외의

모든 학생활동의 참여를 금지한다.

③ 근신 이외의 징계처분을 받은 경우에는 처분을 받은 날부터 해제되는 날까지 학생으로서 모든 권리를 정지한다.

제11조(징계의 해제) ① 총장은 징계 중에 있는 학생이 누우치는 태도가 현저하다고 인정되면 처벌을 감면할 수 있다.

② 지도교수 및 학부장이나 학과장으로부터 무기정학 중인 학생에 대한 특별지도 결과 보고서와 징계해제에 대한 의견서가 제출되면 학생처장은 학생지도위원회에 회부하여 심의를 받은 다음 총장의 승인을 얻어 징계를 해제할 수 있다.

제12조(학생지도위원회) ① 학생지도위원회의 구성은 별도로 정한다.

② 학생상벌에 관한 사항은 학생지도위원회에서 심의한다.

③ 제적에 대한 안건은 학생지도위원회의 결과에 따라 교무회의 심의를 거쳐 총장이 결정한다.

제13조(개정) ① 이 규정을 개정하고자 할 때에는 학생지도위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다.

② 이 규정에서 정한 것 외에 운영에 필요한 세부사항은 학생지도위원회의 심의를 거쳐 위원장이 정한다.

부칙(제24호, 2012. 3. 1.)

이 규정은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부칙(제398호, 2017. 7. 25.)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

**2 서울과학기술대학교 장학생 선정 및 지급 규정(서울과학기술대학교 규정 제397호)**

제정 2012. 3. 01.

개정 2017. 7. 11.

**제1장 총칙**

**제1조(목적)** 이 규정은 서울과학기술대학교 재학생의 면학을 권장하고 유능한 인재를 육성하기 위하여 장학생의 선정 및 장학금의 지급에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(적용범위)** ① 이 규정은 서울과학기술대학교에 재학중인 학사학위과정과 일반대학원 학위과정 학생에게 적용한다.

② 장학생의 선정과 장학금의 지급은 다른 법령의 규정이나 각 장학단체 또는 장학금 기탁자가 따로 정한 것을 제외하고는 이 규정을 따른다.

**제3조(장학금의 종류)** ① 이 규정에 따라 지급하는 장학금은 다음 각 호와 같이 구분한다.

1. 교내장학금
2. 교외장학금
3. 서울과학기술대학교 발전기금 장학금
4. 그 밖의 장학금

② 장학금의 종류별 분류는 총장이 따로 정한다.

**제2장 장학위원회**

**제4조(설치)** 장학생의 선발과 장학금의 지급에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 장학위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.

**제5조(기능)** 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 장학금 종류, 지급기준, 배정 및 선정에 관한 사항

2. 장학관계 규정의 제정과 개정에 관한 사항

3. 각종 장학기금 관리 운용에 관한 사항

4. 그 밖에 장학에 필요한 사항

**제6조(구성)** ① 위원회는 학생처장, 교무처장, 기획처장, 학생지원과장, 각 단과대학장이 추천하는 1명의 위원으로 구성한다.

② 위원장은 학생처장이 되고, 위원은 총장이 임명한다.

③ 위원의 임기는 2년으로 하며, 연임할 수 있다.

④ 위원장은 위원회의 사무를 총괄하고 위원회를 대표한다.

⑤ 위원회에 위원회의 사무를 처리하기 위하여 간사를 두며, 간사는 장학복지팀장으로 한다.

**제7조(회의)** ① 위원회의 회의는 위원장이 소집한다.

② 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개최하고 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다.

**제3장 장학금**

**제8조(지급기준 및 지급액)** 장학금의 지급기준 및 지급액은 위원회의 심의를 거쳐 총장이 따로 정한다.

**제9조(지급방법)** 모든 장학금은 총장이 정하는 바에 따라 지급한다.

**제10조(수혜기간)** 장학금의 수혜기간은 특별히 기간을 규정한 것을 제외하고는 1개 학기

로 한다.

제11조(이중수혜 금지) 장학금은 이중으로 지급 받을 수 없으며 2개 이상의 수혜를 받게 되었을 경우에는 본인이 유리한 것을 택할 수 있다. 다만, 총장이 인정하는 경우에는 예외로 한다.

제12조(교외장학금) 총장은 교외장학단체나 개인이 장학금을 기탁하여 왔을 경우에는 추천자의 제시조건에 따라 장학생을 추천·선정하여 장학금을 지급한다.

**제4장 장학생**

제13조(자격) 장학금을 지급받을 수 있는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 한다.

1. 성적이 우수하고 품행이 바르며 다른 사람의 모범이 되는 사람
2. 경제사정이 곤란하여 학비마련이 어려운 사람
3. 등록금의 법정 감면대상자 중 자격에 적합한 사람
4. 학교의 명예를 떨쳤거나 학교발전에 공로가 있는 사람
5. 품행이 바른 학생으로서 교내 각 부서에서 근로하는 사람
6. 그 밖에 총장이 인정하는 사람

제14조(장학생 선발 제외 대상자) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 장학생 선발 대상에서 제외한다.

1. 근신 이상의 징계처분을 받은 사람의 해제일이 속한 학기와 그 다음 학기 (휴학기간은 제외)
2. 미등록 휴학 후 복학 및 재입학한 사람의 해당 학기
3. 장학금을 이중혜택 받은 사람(이중혜택을

허용하는 장학금은 수혜 가능)

4. 학생으로서 품위를 떨어뜨려 학교의 명예를 손상시킨 사람
5. 졸업유예자(근로장학금은 수혜 가능)

제15조(배정) 총장은 직전학기말 재학생수의 비율에 따라 위원회의 심의를 거쳐 학기별로 장학금을 배정한다. 다만, 특별한 경우에는 그 배정 비율을 조정할 수 있다.

제16조(장학금 지급대상 제외자 등) 장학생으로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사유가 발생되었을 때에는 장학금 지급대상에서 제외한다.

1. 등록기간 내에 등록을 마치지 아니하는 경우
2. 등록을 마치지 않고 휴학한 경우
3. 학사경고 및 징계처분을 받은 경우
4. 장학금 급여신청서를 허위기재한 경우
5. 위원회의 심의과정에서 제외된 경우

제17조(선정) 장학생의 선정은 장학위원회의 심의를 거쳐 총장이 정한다.

제18조(장학생의 의무) 장학생으로 선정된 학생은 학업에 정진하여야 하며 학칙을 성실히 이행하여 다른 사람의 모범이 되어야 한다.

제19조(운영세칙) 이 규정에 구체적으로 밝히지 않은 사항은 위원회의 심의를 거쳐 총장이 정한다.

**부칙**

이 규정은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

**부칙**

이 규정은 2017년 7월부터 시행한다.

### 3 장학금관리지침(서울과학기술대학교지침 제99호)

#### I 교내장학금

##### ▣ 학부

##### 1. 목적

교내장학금 지급기준 및 금액의 세부사항을 정하여 장학생 선정 및 장학금 지급에 공정성을 기함을 목적으로 한다.

##### 2. 장학금의 종류

- 가. 신입생 성적우수 장학금 : 입학 전형 시 입학성적에 의하여 선정된 자에게 지급하는 장학금
- 나. 성적우수 장학금 : 재학생으로서 학업성적이 우수하여 선정된 자에게 지급하는 장학금
- 다. 공로 장학금 : 기술·체육·예능·외국어 분야 등의 국내외 각종대회 및 전시회에서 학교의 명예를 떨쳤거나 기타 학교발전에 공로가 있는 자에게 지급하는 장학금
- 라. 법정 장학금 : 교육보호대상이 되는 국가유공자 및 자녀, 북한이탈주민 및 자녀에게 지급하는 장학금
- 마. 어의 장학금 : 생활이 곤란하여 학비조달이 어려운 자에게 지급하는 장학금
  - 1) 국민기초생활수급자
  - 2) 3급이상 장애인
  - 3) 아동복지시설 기수용자 및 입학 전형 시 소년·소녀가장
  - 4) 소득1~3분위 이하 저 소득자
  - 5) 기타 가계곤란자로 교수 추천자(소득8분위 이하자)
- 바. 봉사 장학금 : 학생자치기구 등의 학생간부로서 학교발전에 공로가 현저한 자에게 지급하는 장학금
  - 1) 총학생회 등 학생자치기구 등의 학생간부
  - 2) 신문방송사 기자 및 편집국장
  - 3) 어우미
  - 4) 학군단 간부 등
- 사. 외국인 장학금 : 외국인 특별전형으로 입학한 외국인에게 지급하는 장학금
- 아. 국제교류 장학금 : 우리대학과 외국대학 간의 학술교류협정에 의거 선정된 자에게 지급하는 장학금
- 자. 능력인증 장학금 : 학생의 우수한 자질을 장려하기 위하여 능력인증을 받은 자에게 지급되는 장학금
- 차. 능력향상 장학금 : 학생의 학습 의욕 고취 및 면학분위기 조성을 위하여 저학년 중 영어 실력이 우수한 자에게 지급되는 장학금

- 차-1. 능력향상 인센티브 장학금 : 능력향상 장학금 수혜자 중, 2년 이내 영어성적 점수가 크게 상승한 자에게 지급되는 장학금
- 카. 근로 장학금 : 등록금을 스스로 마련하기 위하여 교내의 각종 업무에 근무하는 자에게 지급하는 장학금
  - 1) 튜터 장학생: 후배 또는 동급생 학습을 도와주고 장학금을 지급받는 자
  - 2) 행정인턴 장학생: 월정액으로 장학금을 지급받는 자
  - 3) 행정근로 장학생: 근로한 시간에 따라 장학금을 지급받는 자
- 타. 고시반장학금 : 행정고시, 기술고시 및 국가 공인자격시험(변리사, 공인회계사 등)을 준비하는 학생으로서 고시반에서 부과하는 소정의 시험 또는 적격자로 선발된 자에게 지급하는 장학금
- 파. 학생 DREAM 마일리지 장학금 : 학생들이 교내·외에서 진행하고 있는 다양한 학습활동, 취업준비활동 및 봉사활동 등에 참여하여 활동한 성과에 대하여 인센티브를 제공하고 경력개발을 유도하는 장학금
- 하. 특성화 장학금 : 대학 특성화 사업에 참여하는 재학생으로서 참여 실적이 우수하여 선정된 자에게 지급하는 장학금
- 거. 총장 장학금 : 모범적인 학생 및 학교의 명예를 선양한 학생 중 학생처장의 추천을 받아 총장이 그 타당성을 인정한 자에게 지급하는 장학금
- 너. 학과평가 장학금 : 학과평가지원금 사용계획서에 따라 각 학과에서 장학 추천을 받은 학생에게 지급하는 장학금
- 더. 글로벌 인재양성 및 해외봉사활동 장학금 : 글로벌 인재를 양성하고 해외에서의 국위선양을 위한 봉사활동을 장려하기 위한 장학금
- 러. 형제자매 장학금 : 2인 이상의 형제/자매/남매가 우리대학에 동시에 재학하고 있는 경우 1인에게 지급하는 장학금
- 머. 현장실습 장학금 : 단기 현장실습 및 Co-op(장기인턴십) 참가를 장려하기 위한 장학금
- 버. 특별지원 장학금 : 가정환경이나 경제사정의 갑작스러운 변화로 가계곤란을 겪고 있는 학생을 대상으로 학장 및 단과대학장의 추천을 받아 학생에게 지급하는 장학금
- 서. Seoul Tech 희망장학금 : 저소득층 재학생 중, 우수한 성적을 획득한 사람에게 지급하는 장학금
- 어. 미래융합대학 장학금 : 평생교육체제 지원사업비 집행계획에 따라 미래융합대학 신입생 및 재학생에게 지급하는 장학금

3. 장학금의 선정기준 및 지급액

가. 신입생 성적우수 장학금

구분	선정 기준	지급 내역	
성 적 우 수	신입생 (수시모 집)	< 공 통 > ▷ 실기전형 : 학생부 및 실기점수 50% 반영 ▷ 실기전형을 제외한 나머지 전형 : 최종단계 점수 반영 ▷ 인원산정 : 소수점 첫째자리에서 반올림 함. ▷ 최초합격자에 한함	
		▷ 학교생활우수자, 논술 전형 : 입학성적 총점이 단과대학별 모집인원의 상위 1% 이내인 자 ▷ 전공우수자, 농어촌학생, 평생학습자, 특성화고졸재직자, 실기전형 : 입학성적 총점이 전형별 모집인원의 상위 1% 이내인 자	○ 입학년도 1학기 수업료 전액
		▷ 학교생활우수자, 논술 전형 : 입학성적 총점이 단과대학별 모집인원의 상위 3% 이내인 자 중 최초합격자 ▷ 전공우수자, 농어촌학생, 평생학습자, 특성화고졸재직자, 실기전형 : 입학성적 총점이 전형별 모집인원의 상위 3% 이내인 자	○ 입학년도 1학기 수업료의 70%
		▷ 학교생활우수자, 논술 전형 : 입학성적 총점이 단과대학별 모집인원의 상위 5% 이내인 자 중 최초합격자 ▷ 전공우수자, 농어촌학생, 평생학습자, 특성화고졸재직자, 실기전형 : 입학성적 총점이 전형별 모집인원의 상위 5% 이내인 자	○ 입학년도 1학기 수업료의 30%
	신입생 (정시 일반 전형)	< 공 통 > ▷ 모집군간 대학별/모집단위별 통합 순위 산정방법 각 모집단위별 최종단계 전형 총점 적용 · 반영 총점 : 1,000점 주간과 야간은 동일 모집단위 적용 ▷ 최초 합격자에 한함.	
		▷ 대학별 1위 (단, 공과대학은 2위까지 인정(총7명)) - 기준 : 대학별로 전형총점이 높은 자 - 동점자는 선발기준(동점자 처리순위)에 따름 * 단, 직전학기의 취득학점 15학점 이상, 학기당 평점 평균 B0(3.0)이상, F학점이 없는 경우	○ 4년(8학기)간 수업료 전액 ○ 5년제인 경우는 5년(10학기)지급
		▷ 모집단위별 일정순위 합격자 -동점자는 선발기준(동점자 처리순위)에 따름 -정원 80명 이상인 학과(전공) : 1위~4위 -정원 50명 이상인 학과(전공) : 1위~3위 -정원 50명 미만인 학과(전공) : 1위~2위 * 단, 직전학기의 취득학점 15학점 이상, 학기당 평점 평균 B0(3.0)이상, F학점이 없는 경우	○ 입학년도 1년(2개학기)간 수업료 전액
		▷ 모집단위별 모집인원 상위 10% 이내	○ 입학년도 1학기 수업료의 70%
		▷ 모집단위별 모집인원 상위 25% 이내	○ 입학년도 1학기 수업료의 30%



구분	선정 기준	지급 내역
신입생	<p>□대학수학능력시험 성적 최우수자</p> <p>○자연계열 : 수학"가", 영어, 국어와 탐구영역(2과목 평균)이 각각 2등급 이내이며, 4개영역 합이 5등급 이내</p> <p>○인문계열(문예창작학과 제외) : 수학"나", 영어, 국어와 탐구영역(2과목 평균)이 각각 2등급 이내이며, 4개영역 합이 5등급 이내</p> <p>○문예창작학과, 스포츠과학과 : 국어, 영어, 탐구영역(2과목 평균)이 모두 1등급</p> <p>○조형대학 : 국어, 영어, 탐구영역(2과목 평균)이 모두 1등급 이거나 국어, 영어, 수학 영역이 모두 1등급</p> <p>* 단, 직전학기의 취득학점 15학점이상, 학기당 평점평균 3.75 이상, F학점이 없는 경우</p> <p>※선발인원 : 위 장학기준을 충족하는 자 중에서 우리대학교 자체 기준인 변환표준점수(1,000점 만점)성적 순으로 자연계열 2명, 인문계열 1명, 예체능계열 1명을 선발함.</p> <p>※계열은 모집요강에 명시된 것을 기준으로 구분한다.</p>	<p>○ 수업료 전액</p> <p>○ 생활관 무료 이용</p> <p>○ 생활보조금 (300,000원) 지급</p> <p>단, 4년제는 4년(8학기) 5년제는 5년(10학기) 지급</p>
	<p>□대학수학능력시험 성적우수자</p> <p>○자연계열 : 수학"가", 영어, 국어와 탐구영역(2과목 평균)이 각각 2등급 이내이며, 4개영역 합이 6등급 이내</p> <p>○인문계열(문예창작학과 제외) : 수학"나", 영어, 국어와 탐구영역(2과목 평균)이 각각 2등급 이내이며, 4개영역 합이 6등급 이내</p> <p>○문예창작학과, 스포츠과학과 : 국어, 영어, 탐구영역(2과목 평균)이 각각 2등급 이내이며, 3개영역 합이 4등급 이내</p> <p>○조형대학 : 국어, 영어, 탐구영역(2과목 평균)이 모두 2등급 이내이며 3개영역 합이 5등급 이내이거나, 국어, 영어, 수학 영역이 모두 2등급 이내이며 3개영역 합이 5등급이내</p> <p>* 단, 직전학기의 취득학점 15학점이상, 학기당 평점 평균 3.75이상, F학점이 없는 경우</p> <p>※선발인원 : 위 장학기준을 충족하는 자 중에서 우리대학교 자체 기준인 변환표준점수(1,000점 만점)성적 순으로 자연계열 30명, 인문계열 10명, 예체능계열 10명을 선발함.</p> <p>※계열은 모집요강에 명시된 것을 기준으로 구분한다.</p>	<p>○ 수업료 전액</p> <p>단, 4년제는 4년(8학기) 5년제는 5년(10학기) 지급</p>

나. 재학생 성적우수 장학금

구분	선정 기준	지급 내역	
성적 우수	재학생	▷A등급:직전학기의 취득학점 15학점이상, 평점평균A0(4.0)이상, F학점이 없는 경우	○ 수업료 전액
		▷B등급:직전학기의 취득학점 15학점이상, 평점평균B+(3.5)이상, F학점이 없는 경우	○ 수업료 50%
		▷C등급:직전학기의 취득학점 15학점이상, 평점평균B0(3.0)이상, F학점이 없는 경우	○ 수업료 5%

- ※ 서울과학기술대학교 장학금관리지침에 의거 재학생 성적우수 장학생을 선발하되 동점차 처리 등 각 학부(과)의 특성에 따라 학과 자체선정기준을 적용하여 장학생을 선발할 수 있다.
- ※ 미래융합대학의 직전학기 취득학점은 12학점 이상으로 함.

다. 공로 장학금

구분	선정 기준	지급 내역
대회 수상자	▷ 대상자 - 국내 : 장관 및 장관급 기관장, 광역시단체장, 4년제 대학총장, 주요일간지(조선일보, 중앙일보, 동아일보), 주요방송사(EBS, KBS, MBC, SBS)가 주최하는 기술.체육.예능.외국어분야 등의 대회에서 수상한 사람 또는 수상내역이 주요일간지(조선일보, 중앙일보, 동아일보)나 주요방송사(EBS, KBS, MBC, SBS)를 통해 보도된 사람 - 국외 : 세계적인 대회 (각 분야를 대표하고, 공신력이 있는 기관에서 주관하는 대회)에서 우수한 성적을 수상하여, 국내.외 신문 또는 방송에 수상내역이 보도된 사람 단, 대상자를 선정할때는 주최 기관장 명의의 상장을 확인하여 공로장학생 여부를 최종 판단하는 것으로 한다. ▷ 제출서류: 상장사본, 신청서, 추천서 ▷ 직전학기의 취득학점 12학점이상, 평점평균B0(3.0)이상	[대회수상자] ○ 1등: 100만원 ○ 2등: 60만원 ○ 3등: 40만원 [단체수상자]: 개인별로 개인수상자의 50% * 이종수혜 가능 * 수혜가능 횟수 3회
고시 합격자	▷ 대상자: 사법.행정.외무.기술고등고시, 지방고등고시 시험에 최종 합격한 자 - 제출서류: 합격증	○ 수업료 전액 * 졸업시까지
	▷ 대상자: 사법.행정.외무.기술고등고시, 지방고등고시 시험에 1차 합격한 자 - 제출서류: 확인서	○ 200만원
특정분야 장려 자격증	▷ 대상자: 공인회계사, 변리사, 세무사, 감정평가사, 법무사, 노무사, 관세사 시험 1차/최종 합격자 - 제출서류: 확인서 - 1차 합격 또는 최종 합격 중 1회에 한함	○ 100만원

※ 필요시 전문가의 자문을 받아 공로장학금 대상자 선정

라. 법정 장학금

구분	선정 기준	지급 내역
국가유공자	▷ 대상자: 국가유공자 본인 및 자녀 - 제출서류: 대학수업료면제대상자증명서(지방보훈청, 보훈지청 발급) - 신.편입생: 해당자 - 재학생: 해당자 중 직전학기 성적이 백분율환산점수 70점 이상. 단, 본인은 성적제한이 없음	○ 수업료 전액
북한이탈주민	▷ 대상자: 북한이탈주민 본인 및 자녀 - 제출서류: 교육보호대상자증명서(시군구청 발급) - 신.편입생: 해당자 - 재학생: 해당자 중 직전학기 성적이 백분율환산점수 70점 이상 단, 본인의 경우 직전학기 평균성적이 2회(2학기) 연속 70점 미만인 경우 장학금 미지급.	

마. 어의 장학금

구분	선정 기준	지급 내역	
신입생 편입생	▷ 대상자 : 국민기초생활수급자, 아동복지시설 기수용자 및 입학전형시 소년.소녀가장	○ 수업료 전액	
재학생	- 국민기초생활수급자 - 소득 1분위	A등급 국가장학금 I·II유형 수혜자	○ 수업료 30%
		B등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.75이상	○ 수업료 전액
		C등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.0이상	○ 수업료 70%
	- 소득2분위~3분위	A등급 국가장학금 I·II유형 수혜자	○ 수업료 50%
		B등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.75이상	○ 수업료 전액
		C등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.0이상	○ 수업료 50%
	- 아동복지시설 기수용자 및 입학전형시 소년.소녀가장	A등급 국가장학금 I·II유형 수혜자	○ 수업료 70%
		B등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.75이상	○ 수업료 70%
		C등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.0이상	○ 수업료 50%
	- 3급이상 장애인(본인,부모)	A등급 국가장학금 I·II유형 수혜자	○ 수업료 50%
		B등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.75이상	○ 수업료 70%
		C등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.0이상	○ 수업료 50%
- 기타 가계곤란자 중 교수 추천자 (8분위이하학생만추천가능)	A등급 국가장학금 I·II유형 수혜자	○ 수업료 30%	
	B등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.75이상	○ 수업료 50%	
	C등급 국가장학금 I·II유형 비수혜자 중 직전학기의 취득학점 12학점 이상 평점평균 2.0이상	○ 수업료 30%	

※ 장학금액은 신청인원에 따라 예산범위에서 조정할 수 있음

바. 봉사 장학금

선 정 기 준	지 급 내 역
▷ 대상자: 학생회자치기구 간부, 신문방송사 기자, 홍보대사(어우미), 학군단 간부 등 - 직전학기의 취득학점 12학점 이상, 평점평균C*(2.5)이상	[별표1] 참조

사. 외국인 장학금

구분	선 정 기 준	지 급 내 역	
신입생 편입생	TOPIK 4등급 + 서류심사 B 또는 TOEFL ibt 기준 80이상 + 서류심사 B	○ 수업료 50%	
	TOPIK 5등급 + 서류심사 B 또는 TOEFL ibt 기준 90이상 + 서류심사 B	○ 수업료 전액	
	TOPIK 6등급 + 서류심사 A 또는 TOEFL ibt 기준 100이상 + 서류심사 A	○ 수업료+기숙사비 전액지원	
재학생	직전학기의 취득학점 12학점 이상, F학점이 없는 경우	공통	
	1~4 학년	평점평균 B0(3.0)이상 - TOPIK 4급 이상, KLPT 4급 이상, TOEFL iBT 80이상 또는 이에 해당하는 공인 어학성적 소지자에 한함	○ 수업료 50%
		평점평균 B+(3.5)이상	○ 수업료 전액
		평점평균 3.8 이상	○ 수업료 전액+기숙사비 전액지원

- ※ TOEFL(CBT 213, PBT 550, IBT80), TOEIC 780, IELTS 6, TEPS 557
- ※ TOEFL(CBT 233, PBT 577, IBT90), TOEIC 850, IELTS 6.5, TEPS 680
- ※ TOEFL(CBT 250, PBT 597, IBT100), TOEIC 900, IELTS 7, TEPS 780

아. 국제교류 장학금

1) 장학생 선정기준 및 지급내역

선 정 기 준	지 급 내 역
▷ 대상자 : 교환학생프로그램, 복수학위프로그램 등 학술교류협정으로 선정되어 외국대학에서 수학하는 재학생 또는 우리대학에서 수학하는 외국인학생	○ 수업료 전액 ○ 체류비용 일부

2) 선정절차 및 세부사항 : 국제교류본부 「해외파견 교환학생 선발계획」에 의함

**자. 능력인증장학금**

- 1) 장학생 선발인원 : 000명
- 2) 장학생 선정기준 및 지급내역

선 정 기 준	지 급 내 역
<p>▷ 대상자 : 3.4학년 재학생 중 직전학기 취득학점 12학점이상이며 평점평균 3.7이상자로서 아래사항 해당하는 자</p> <p>① 외국어 실력 우수자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 영어: TOEIC 900점, TOEFL 618점(iBT 102점, CBT 254점), TEPS 770점, TOEIC Speaking 160점, TOEIC Writing 170점, OPIC AD, IELTS Band 7.5 이상</li> <li>• 일어: JPT 740점 이상</li> <li>• 중국어: 신 HSK 5급 이상</li> </ul> <p>② 전공관련 자격증취득자(기사)로 영어능력 우수자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영어능력우수 기준 : TOEIC 800점, TOEFL (iBT 86점, CBT 227점, PBT 567점), TOEIC Speaking 140점, TOEIC Writing 150점, TEPS 637점, OPIc IM3 등급, IELTS Band 6.5 이상</li> <li>- 전공관련 자격증은 국가자격증에 한하며 민간자격증과 해외자격증은 제외한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현금 100만원</li> <li>○ 통합정보시스템에서 신청</li> <li>○ 장학금 수혜는 재학 중 1회에 한함</li> <li>○ 이중수혜 가능</li> <li>○ 우리대학교 3·4학년 재적 중 취득한 것</li> </ul>

- 3) 기타사항
  - 장학생 선발인원 및 금액은 예산사정에 따라 조정할 수 있음
  - (단, 예산을 초과할 경우 1순위는 평점평균이 높은 자, 2순위는 취득학점이 높은 자, 3순위는 영어성적이 높은 자 순으로 함)

**차. 능력향상장학금**

- 1) 장학생 선발인원 : 000명
- 2) 장학생 선정기준 및 지급내역
  - 대상자 : 1, 2학년 재학생 중 영어실력우수자
  - 장학금 : 1,000,000원(현금)
  - 선정기준
    - 직전학기 취득학점이 12학점이상이며 평점평균 3.5(B+)이상
    - 영어 실력우수자 평가기준

- 3) 기타사항
  - 장학금 수혜는 재학 중 1회에 한하며 이중수혜 가능
  - 장학생 선발인원 및 금액은 예산사정에 따라 조정할 수 있음
  - (단, 예산을 초과할 경우 1순위는 평점평균이 높은 자, 2순위는 취득학점이 높은 자, 3순위는 영어성적이 높은 자 순으로 함)
  - 장학생 자격기준은 우리대학교 입학 후 취득한 것에 한함

과목	과별 영어 성적 기준			
	영어영문학과	스포츠 과학과	경영학과 (글로벌테크노경영전공) 글로벌융합산업공학과 (MSDE, ITM전공)	그 외학과 및 MSDE 2010이전 입학생
TOEIC	800점이상	700점이상	800점이상	750점이상
TOEIC Speaking	140점이상	130점이상	140점이상	140점이상
TOEIC Writing	150점이상	140점이상	150점이상	140점이상
TOEFL(CBT)	227점이상	197점이상	227점이상	210점이상
TOEFL(iBT)	86점이상	71점이상	86점이상	77점이상
TOEFL(PBT)	567점이상	527점이상	567점이상	547점이상
TEPS	637점이상	555점이상	637점이상	594점이상
IELTS	Band6.5	Band6	Band6.5	Band6
OPIC	IM3	IM1	IM3	IM2

차-1. 능력향상 인센티브 장학금

- 1) 장학생 선발인원 : 100명
- 2) 장학생 선정기준 및 지급내역
  - 대상자 : 능력향상 장학금 수혜자 대상, 단기간 내 영어능력 향상자에게 지급
  - 장학금 : 300,000원(현금)
  - 선정기준
    - 직전학기 취득학점이 12학점 이상이며 평점평균 3.5(B+) 이상
    - 능력향상 장학금 수혜시 취득점수를 기준으로 2년내 향상도에 따라 지급

과목	1년 이내	2년 이내	비고
TOEIC	50점이상	100점이상	
TOEIC Speaking	10점이상	20점이상	
TOEIC Writing	10점이상	20점이상	
TOEFL(CBT)	15점이상	30점이상	
TOEFL(iBT)	8점이상	16점이상	
TOEFL(PBT)	20점이상	40점이상	
TEPS	40점이상	80점이상	
IELTS	0.5등급	1.0등급	
OPIC	1등급	2등급	(IM1, IM2, IM3, IH, AL 등급 순)

- 3) 기타사항
  - 장학금 수혜는 재학 중 1회에 한하며 이중수혜 가능
  - 장학생 선발인원 및 금액은 예산사정에 따라 조정할 수 있음

(단, 예산을 초과할 경우 1순위는 영어성적 상승폭이 높은 자, 2순위가 평점평균이 높은 자, 3순위는 취득학점이 높은 자 순으로 함)

- 장학생 자격기준은 우리대학교 입학 후 취득한 것에 한함

**카. 근로 장학금**

1) 선정기준 및 지급내역

구분	선정 기준 및 근로 시간	지급 내역	비고
튜터	▷ 대상자: 후배 또는 동급생 학습을 도와주기 위해 선정된 재학생 - 성적기준: 해당학과별 운영지침 관리 - 학기중 2개 분반 담당, 계절학기중 1개 분반 담당	○ 장학위원회 확정금액	※장학금이중수혜가능
행정인턴	▷ 대상자: 체계적 업무수행을 위해 장기근무(1년이상) 가능한 자 - 근무시간 : 국가공무원복무규정의 근무시간 적용	○ 장학위원회 확정금액	
행정근로	▷ 대상자: 교내 부서에서 근무하는 자 - 시간제 : 월 52시간 근무 / - 전일제 : 월104시간 근무 ※ 방학중 인원감축운영	○ 장학위원회 확정금액	

- ※ 중도교체(또는 결근)시 일할계산(실제근무일수/정상근무일수), 개인계좌로 입금
- ※ 근로장학금 지급금액은, 매년 초(1월중) 장학위원회를 통해 확정하여 3월부터 적용한다. 단, 행정근로의 경우, 장학위원회에서 확정된 교내근로장학금 단가금액이, 최저임금 위원회 시간급 최저 임금 고시금액보다 작을 경우, 익년도 1, 2월의 교내근로장학금 단가금액을 최저임금 고시금액으로 적용하여 지급한다.

2) 근로 장학생 선발 절차

- 행정인턴 및 튜터, 행정근로 장학생
  - 학생처장이 매학기 시작 전에 부서별 근로장학생 인원 배정
  - 학생처장이 장학복지근로장학생 모집요강을 공고
  - 학생은 통합정보시스템상에서 학과 추천을 받아 신청
  - 해당부서는 지원 학생의 적격 여부를 심사한 후 선발
  - 해당부서는 선발 학생 추천서를 학생처장에게 제출

3) 행정인턴장학생의 의무 사항

- 업무 개시 전 3시간 교육과정 이수 의무
  - 제도설명: 제도의 목적, 장학생의 의무, 업무평가, 이수증(주관부서)
  - 일반교육: 직무 재인식, 행정조직, 기관 및 부서 위치, 업무소개 등(사용부서)

- 예절교육: 업무자세, 전화 응대법, 내방객 응대법 등(사용부서)
- 사무능력: 문서관리 업무, 사무기기 사용법, 기초 문서 작성 등(사용부서)

4) 근로장학생 관리

- 해당부서장은 소속 근로장학생의 통합정보시스템에서 출력한 근무상황내역서를 익월 3일까지 학생처장에게 통보
- 근로 태만한 학생은 해당 부서장이 교체 선발하고 즉시 학생처장에게 보고

5) 기타사항

- 근로장학생을 증배정 받고자 하는 부서장은 ‘근로장학생 운영계획서’를 제출해야 함
- 장학생 선정 및 지급규정 제11조(이중수혜금지)에 예외로 이중수혜 가능
- 계절학기 튜터장학생 및 방학기간 중 행정부서 근로장학생 운영은 예산범위 내에서 운영 가능
- 이 지침 외에 필요한 사항은 학생처장이 따로 정함

타. 고시반 장학금

- 장학생 선정 및 지급기준

구분	선정 기준	지급 내역	비고
고시반장학금	▷ 대상자: 입학당시 우수학생으로 선발 또는 소정의 시험에 합격하여 고시반에서 적격자로 추천한 자 - 선발기준 : 고시반 기준에 따름	○ 생활관비 전액 지원	

파. 학생 DREAM 마일리지 장학금

1) 장학생 선정기준 및 지급내역

선정 기준	지급 기준	비고
▷ 대상자 : 학교활동의 성과를 활동영역별로 평가한 점수를 획득한 자 ▷ 활동영역 - 윤리적인재 (인문, 소통역량) : 봉사활동 및 민주시민 소양함양, 리더십 개발분야 등 - 실천적인재 (전공, 글로벌역량) : 교과/비교과, 경력개발 분야 등 - 창의적인재 (창의, 융합역량) : 학교행사 참여 등	마일리지 1점당 1,000원 [별표 3 참조]	이중수혜 가능

2) 신청절차 및 세부사항

- 마일리지 장학금 공고 기간내에 학내 정보시스템을 통해 마일리지 장학금을 신청.
- 마일리지 점수는 재학 중 최대 2,000점까지 부여하며 1점당 1,000원씩 환산하여 지급



- 직전학기 적립 점수가 100점(10만원) 이상부터 500점(50만원)까지 10점(1만원) 단위로 신청 가능하며, 매회 50만원 이하금액으로 장학금을 지급한다.
- 학부기간 중, 각 활동영역별 최대 인정점수를 초과하는 마일리지 적립 불가
- 장학금 신청공고 직전학기 까지 확보한 점수만 마일리지로 인정한다.

3) 기타사항

- 허위 신청시, 이후 재학기간 동안 마일리지 장학혜택 수혜 불가.
- 활동영역별 인정점수 기준에 따라, 참여확인서 [별표4]를 제출해야 한다.

하. 특성화 장학금

선정기준	지급내역	비고
대학 특성화 사업에 참여하는 재학생 중 참여 수행 실적이 우수하여 특성화 사업 분야 연구책임자로부터 장학 추천을 받은 학생	특성화 사업별 요청 금액	

거. 총장 장학금

- 장학위원회의 심의를 거쳐 확정된 장학금액을 지급

너. 학과평가 장학금

선정기준	지급내역	비고
학과평가지원금 사용계획서에 따라 각 학과에서 장학 추천을 받은 학생	학과평가결과에 따라 각 학과에서 요청하는 금액	

더. 글로벌 인재양성 및 해외봉사활동 장학금

- 학생처에서 수립하는 「글로벌 인재양성 및 해외 봉사활동 장학금 지급계획」에 의함

러. 형제자매 장학금

선정기준	지급내역	비고
▷ 대상자: 우리대학에 동시에 재학하고 있는 2인 이상의 형제/자매/ 남매 중 1인 - 직전학기의 취득학점 12학점 이상, 평점평균 B0(3.0)이상	○ 수업료 50%	

머. 현장실습 장학금

- 현장실습지원센터에서 수립하는 「현장실습(인턴십) 장학금 지급계획」에 의함.

버. 특별지원 장학금

선정기준	지급내역	비고
▷대상자 : 긴급한 경제사정 변화로 가계곤란을 겪고 있는 학생 중, 학장 및 단과대학장이 추천한 학생을 대상으로 장학위원회 심의를 거쳐 장학금 지급	○ 장학위원회에서 정하는 금액 (예산범위내에서 지급)	※ 장학금 수혜는 재학중 1회에 한함

서. Seoul Tech 희망장학금

선정기준	지급내역	비고
▷대상자 : 저소득층 재학생 중, 우수한 성적을 획득한 학생을 대상으로 장학위원회 심의를 거쳐 장학생 선발 - 직전학기 취득학점 12학점 이상 - 소득분위는 3분위 이내 - 직전학기 평점평균 90점 이상	○ 장학위원회에서 정하는 금액 (예산범위내에서 현금지급)	※ 생활비성격으로 현금 장학금지급

※ 매 학기별 장학생 선발시, 선정기준 및 지급금액, 지급횟수는 장학위원회에서 정하는 바에 따라 변경될 수 있음.

어. 미래융합대학 장학금

- 미래융합대학에서 수립하는 「미래융합대학 장학생 선정기준 및 장학금 지급계획」에 의함.

4. 우선 선발 장학생

- 가. 신입생 입학 성적우수 장학생(계속장학생 포함)
- 나. 법정 장학생
- 다. 어의 장학생
- 라. 봉사 장학생
- 마. 형제자매 장학생
- 바. 외국인 장학생

5. 면제장학생 선정방법 및 배정원칙

- 가. 우선선발 장학생은 성적우수 장학생에 앞서 우선 선발
- 나. 면제 장학생은 우선 선발자를 제외한 인원을 재학생 수에 비례하여 배정

다. 배정된 인원 내에서 학부(과)별, 학년별 인원 등은 대학이 자율적으로 재배정

6. 성적우수장학금, 법정장학금, 어의장학금, 봉사장학금, 외국인장학금은 방학 중 취득한 현장 실습 및 계절학기 학점은 취득학점에서 제외
7. 교환학생(협정 등에 따라 성적이 표시되는 경우는 제외한다.) 또는 코업프로그램(장기 인턴십 프로그램)에 참가한 후 복귀할 경우의 직전학기란 교환학생 또는 코업프로그램(장기 인턴십 프로그램)에 참가하기 전 우리대학에서 성적을 취득한 최종학기를 말한다.  
단. 코업프로그램(장기 인턴십 프로그램) 참가 중에는 일정 성적 취득을 조건으로 하는 장학금은 지급하지 아니한다.

## ▣ 대학원

### 1. 목적

이 지침은 서울과학기술대학교 일반대학원, 특수대학원, 전문대학원 (이하 “대학원”이라 한다)의 장학생 선정과 장학금 지급에 관한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

### 2. 장학금의 종류

대학원의 장학금은 지급 방식에 따라 다음과 같이 구분한다.

- 학비감면장학금 : 성적우수장학금, 어의장학금, 외국인장학금, 봉사장학금
- 현금장학금 : 입학성적우수장학금(석사과정), 입학성적우수장학금(석·박사통합과정), 학생조교장학금, 학·석사연계과정장학금, 석·박사통합과정장학금, 공로장학금, 총장장학금
- 가. 성적우수 장학금 : 재학생으로서 학업성적이 우수하여 주임교수의 추천을 받은 자에게 지급하는 장학금
- 나. 어의 장학금 : 생활이 곤란하여 학비조달이 어려운 자에게 지급하는 장학금
- 다. 외국인 장학금 : 외국인 특별전형으로 입학한 외국인에게 지급하는 장학금
- 라. 봉사 장학금 : 대학원 원우회 업무운영등에 공로가 있는 자에게 지급하는 장학금
- 마. 입학성적우수 장학금 : 본교 학부출신으로 석사 및 석·박사통합과정에 입학한 자에게 지급하는 장학금
- 바. 학생조교 장학금 : 학부(과), 대학원 및 기타 부서의 학사, 실습지원, 연구 등의 업무를 수행하는 자에게 지급하는 장학금
- 사. 학·석사연계과정 장학금 : 학부에서 학·석사연계과정을 이수하고, 본교 석사과정에 입학한 자에게 지급하는 장학금
- 아. 석·박사통합과정 장학금 : 석·박사통합과정으로 입학한 학생 중, 재학 학기가 5학기 및 6학기인 자에게 지급하는 장학금
- 자. 공로 장학금 : 기술·체육·예능·외국어 분야 등의 국내외 각종대회 및 전시회에서 학교의 명예를 떨쳤거나 기타 학교발전에 공로가 있는 자에게 지급하는 장학금

차. 총장 장학금 : 모범적인 학생 및 학교의 명예를 선양한 학생 중 대학원장의 추천을 받아 총장이 그 타당성을 인정한 자에게 지급하는 장학금

3. 장학금의 선정기준 및 지급액

가. 성적우수 장학금(재학생)

구분	선정 기준	지급 내역
재학생 대학원 성적우수	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 지급대상 : 학업성적이 우수하여 주임교수의 추천을 받은자. (단, 정원의 외국인학생, 입학성적우수장학금 대상자는 제외)</li> <li>▷ 선정기준 : 직전학기 취득학점이 6학점 이상에 평점평균이 3.7 이상, C<sup>+</sup>학점이하 과목이 없는 학생을 대상으로, 학과별·학위과 정별 재학인원 대비 상위 30%(100만원 기준)배정한 후, 3가지 장학금액으로 학과 자율 지급</li> <li>* 학과별 산출인원 산정시 소수점이하는 반올림하여 계산</li> <li>* 재학생 수 1명인 학과는 장학금 지원 불가</li> <li>* 등록금을 초과하지 않는 범위내에서 장학금 중복지원 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장학금 종류(선감면)</li> <li>○ 100만원(배정기준액)</li> <li>○ 150만원</li> <li>○ 50만원</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 추천제외자 : 최근 2년간 부정행위, 징계등 학생으로서 품위를 손상시킨자</li> </ul>	

나. 어의장학금

구분	선정 기준	지급 내역	
대학원	- 국민기초생활보장수급자 본인 1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 선정기준 : 직전학기 취득학점이 6학점 이상으로, F학점이 없는 경우</li> <li>▷ 선정방법 : 지급기준을 충족하는 신청자 중에서 대학원장이 선발</li> <li>* 단, 동일순위내 선발기준은 1순위 총 평점평균이 높은자, 2순위 총 취득학점이 높은자 순으로 선발한다.</li> </ul>	○수업료 50%
	- 아동복지시설 기수용자 (‘15.12.21. 기준 만30세 미만 미혼) 2순위		
	- 차상위저소득계층 본인 3순위		
	- 차차상위계층 저소득자 4순위		○수업료 100만원 감면
	- 국민기초생활보장수급자 가족 (조부·조모·부·모·자녀) 5순위		
	- 3급 이상 장애인 본인 또는 가족 (부·모·자녀) 6순위		
	- 기타 가계곤란자 중 지도교수 추천자 7순위		

다. 외국인장학금

구분	선 정 기 준		지 급 내 역	
입학시	□ 대학원 ○ 입학성적우수자 (어학능력, 학부성적, 학업계획서 등 종합심사)		○ 등록금 50~100% 범위내 지원 (학과기준 : 등록금 75% 감면)	
	□ 일반대학원			
재학중	14학년도 이전	평점평균 4.3이상	○ 등록금 50% + 기숙사비 전액지원 (1인실 제외)	
		평점평균 3.7이상	○ 등록금 50%	
	15학년도 이후	평점평균 3.5이상	○ 등록금 50~100% 범위내 지원	
	□ 특수/전문대학원			
	17학년도 전기 이전	특수대학원	평점평균 4.3이상	○ 등록금 50% + 기숙사비 전액지원 (1인실 제외)
			평점평균 3.7이상	○ 등록금 50%
전문대학원		평점평균 4.0이상	○ 등록금 50% + 기숙사비 전액지원 (1인실 제외)	
		평점평균 3.7이상	○ 등록금 50%	
17학년도 후기 이후	평점평균 3.5이상	○ 등록금 50~100% 범위내 지원		
□ 공통 * 직전학기 취득학점이 6학점 이상이며, C0학점이하 과목이 없는 대학원생 대상 (단, 졸업학기 재학생은 직전학기 취득학점이 6학점 이하인 경우에도 가능) * TA/RA는 별도의 장학금 지원 * 지원기간 - 석사 : 4개학기 + 1개학기 (졸업 및 수료 불가자에 한하여 1개학기 추가지원) - 박사 : 4개학기 + 2개학기 (졸업 및 수료 불가자에 한하여 2개학기 추가지원)				

※ 등록금 = 입학금 + 수업료

라. 봉사장학금

선 정 기 준	지 급 내 역
▷ 대상자: 원우회 업무운영 등에 공로가 있는 학생 - 직전학기 평점평균 3.5 이상 ▷ 선정인원: 회장(1명): 각 대학원별, 임원(6명): 일반대학원, 임원(3명): 특수 및 전문대학원	수업료 감면 -회장:100만원 -임원:50만원

마. 입학성적우수장학금

구분	선정 기준	지급 내역
신입생 대학 성적 우수	<input type="checkbox"/> 석사과정 ○ 대상 본교 석사과정 입학일이전 2년 이내에 본교 학부를 졸업한 학생 (단, 일반대학원 2017학년도 전기 선정대상자는 본교출신으로 석사과정에 입학한 학생) ○ 선정기준 : 학부성적 총 평점평균 3.7이상으로, 예산범위 내에서 입학인원의 20% 이내 선발(단, 4.0이상인 자는 전원 지원) ○ 계속지원조건 : 직전학기 취득학점 6학점 이상이며, 평점평균 4.0이상 충족 ○ 지원기간 : 최대 2개학기 지원. (단, 2014학년도 이전 입학성적우수장학금 대상자는 최대 4개학기 지원)	○ 등록금 전액
	<input type="checkbox"/> 석·박사 통합과정(특수대학원 해당없음) ○ 대상 본교 석·박사통합과정 입학일이전 2년 이내에 본교 학부를 졸업한 학생 ○ 선정기준 : 학부성적 총 평점평균 3.9이상으로, 예산범위 내에서 입학인원의 20%이내 선발(단, 4.0이상인 자는 전원 지원) ○ 계속지원조건 : 직전학기 취득학점 6학점 이상이며, 평점평균 4.0이상 충족 ○ 지원기간 : 최대 2개학기 지원	○ 등록금 전액

※ 등록금 = 입학금 + 수업료

바. 학생조교장학금

1) 장학생 선정기준 및 지급내역

- RA장학금(연구조교) : 각 대학장이 예산 확보 및 집행
- TA장학금(학사조교) : 각 대학원에서 예산 확보 및 집행

구분	선정 기준	지급 내역
▷ RA(연구조교)	본교 대학원생 중, 개편된 교육·연구·행정시스템을 운영하는 학부(과)의 연구, 학사, 실습 지원 등을 담당하는 학생	최대 월 65만원 지급
▷ TA(학사조교)	본교 대학원생 중, 학부(과), 대학원 및 그 밖의 부서의 학사, 실습지원 등의 역할을 하는 학생	

2) TA(학사조교) 배정표

i) 대학원 : 각 대학원에서 예산 확보 및 집행

구분	부서명	학과	인원
대학원	일반대학원	일반대학원 원장실	1
		기계설계로봇공학과	1
		기계공학과	1

		안전공학과	1
		기계디자인금형공학과	1
		데이터사이언스학과	1
		신소재공학과	1
		자동차공학과	1
		건설시스템공학과	1
		건축과	1
		전기정보공학과	1
		전자공학과	1
		컴퓨터공학과	1
		미디어IT공학과	1
		화학공학과	1
		환경공학과	1
		식품공학과	1
		정밀화학과	1
		산업디자인학과	1
		시각디자인학과	1
		도예학과	1
		금속공예디자인학과	1
		조형예술과	1
		경영학과	1
		TESOL학과	1
		문예창작학과	1
		안경광학과	1
		스포츠과학과	1
		의공학-바이오소재융합협동과정	1
		바이오IT소재융합협동과정	1
		스마트생산융합시스템공학과	1
		<b>소계</b>	<b>31</b>
	산업대학원	산업대학원 원장실	1
		헬스-케어바이오의료 과학기술 융합프로그램	1
		안전재난 소방방재 프로그램	1
		기술경영프로그램	1
		글로벌 프로젝트 매니지먼트	1
		생산기술융합프로그램	1
		건설시스템공학과	0
		식품공학과	0
		공예문화디자인학과	0
		<b>소계</b>	<b>6</b>

	주택도시대학원	주택도시대학원 원장실	1
		건축환경·설비공학과	0
		주택도시건축공학과	0
		주택·건축디자인학과	0
		주택도시경영학과	0
		주택도시개발·관리학과	0
		<b>소계</b>	<b>1</b>
	IT정책전문대학원	IT정책전문대학원 원장실	1
		공공정책전공	1
		산업정보시스템전공	1
		방송통신정책전공	1
		디지털문화정책전공	1
		<b>소계</b>	<b>5</b>
	철도전문대학원	철도전문대학원 원장실	1
		철도차량시스템공학과	1
		철도전기·신호공학과	1
		철도건설공학과	1
		철도안전공학과	1
		철도경영정책학과	1
		<b>소계</b>	<b>6</b>
	에너지환경대학원	에너지환경대학원 원장실	1
		신에너지공학과	1
		에너지환경공학과	1
		에너지시스템공학과	1
		에너지정책학과	1
		<b>소계</b>	<b>5</b>
	나노IT디자인융합대학원	나노IT디자인융합대학원 원장실	1
		나노·IT융합공학전공	1
정보통신미디어공학전공		1	
IT디자인융합전공		1	
디자인기술융합전공		1	
<b>소계</b>		<b>5</b>	
<b>계</b>		<b>59</b>	



ii) 단과대학 및 학과 등 : 일반대학원에서 예산 확보 및 집행

구분	부 서 명	학과	인원
단과대학 및 학과 등	공과대학		2
	조형대학		1
	인문사회대학		1
	에너지바이오대학	정밀화학과	7
	공동실험실습관		7
	어학교육연구원 (교양영어운영)		1
	교수협의회		1
	교수평의회		1
계			21

※ 에너지바이오대학 정밀화학과는 1학기 7명, 2학기 5명 배정 (1·2학기 수강인원 등을 감안)

3) 선정절차 및 세부사항 : 서울과학기술대학교 「학생조교 운영지침」 에 의함

사. 학·석사연계과정 장학금(특수대학원 제외)

구분	선 정 기 준	지 급 내 역
대학원	<input type="checkbox"/> 학·석사연계과정 장학금 ○ 대상 : 학부에서 학·석사연계과정을 이수하고, 본교 석사과정에 입학한 학생 ○ 계속지원조건 : 직전학기 취득학점 6학점 이상이며, 평점평균 4.0이상 충족자 대상 ○ 지원기간 : 최대2개학기 지원	○ 1인당 200만원

아. 석·박사통합과정 장학금(특수대학원 제외)

구분	선 정 기 준	지 급 내 역
대학원	<input type="checkbox"/> 석·박사통합과정 장학금 ○ 대상 : 석·박사통합과정으로 입학한 학생 중, 재학 학기가 5학기 및 6학기인 학생 전원 ○ 지원기간 : 5·6학기 2개 학기 지원	○ 1인당 200만원

자. 공로장학금

구분	선정 기준	지급 내역
대회 수상자	▷ 대상자 - 국내 : 장관 및 장관급 기관장, 광역시단체장, 4년제 대학총장, 주요일간지(조선일보, 중앙일보, 동아일보), 주요방송사(EBS, KBS, MBC, SBS)가 주최하는 기술.체육.예능.외국어분야 등의 대회에서 수상한 사람 또는 수상내역이 주요일간지(조선일보, 중앙일보, 동아일보)나 주요방송사(EBS, KBS, MBC, SBS)를 통해 보도된 사람 - 국외 : 세계적인 대회(각 분야를 대표하고, 공신력이 있는 기관에서 주관하는 대회)에서 우수한 성적을 수상하여, 국내.외 신문 또는 방송에 수상내역이 보도된 사람 단, 대상자를 선정할때는 주최 기관장 명의의 상장을 확인하여 공로장학생 여부를 최종 판단하는 것으로 한다. ▷ 제출서류: 상장사본, 신청서, 추천서 ▷ 직전학기의 취득학점 6학점 이상, 평점평균B0(3.0)이상	[대회수상자] ○ 1등: 100만원 ○ 2등: 60만원 ○ 3등: 40만원 [단체수상자: 개인별로 개인수상자의 50%] * 재학 중 1회에 한함
고시 합격자	▷ 대상자: 사법.행정.외무.기술고등고시, 지방고등고시 시험에 최종 합격한 자 - 제출서류: 합격증	○ 수업료 전액 * 졸업시까지
특정분야 장려 자격증	▷ 대상자: 공인회계사, 변리사, 세무사, 감정평가사, 법무사, 노무사, 관세사, 건축사, 기술사 시험 최종 합격자 - 제출서류: 확인서	○ 100만원

※ 필요시 전문가의 자문을 받아 공로장학금 대상자 선정

차. 총장 장학금

- 대학원위원회 심의를 거쳐 확정된 장학금액을 지급

4. 장학금의 등록금액 초과 수혜 금지 원칙

각종 장학금으로 지급받은 금액의 총합이 등록금을 초과할 수 없다. 다만, 근로에 따른 장학금과 교외에서 직접 지급하는 교외장학금은 총합 산출시 포함하지 않는다.

※ 근로 장학금 : RA(연구조교)장학금, TA(학사조교)장학금

※ 근로 장학금을 2개 이상 동시에 수혜 받을 수 없음

II

교외장학금

1. 목적

교외장학금의 추천 절차와 장학금 지급에 따른 업무를 합리적으로 처리하기 위하여 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

2. 장학단체의 구분

장학금을 지급하는 각종 교외 장학단체 및 회사, 개인을 다음과 같이 구분하며, 학생의 자격요건(출신지, 종친, 학과, 성적 등)을 지정하는 장학단체와 지정하지 않는 장학단체로 구분한다.

가. 정부 산하기관

- 1) 정부조직의 산하기관 또는 해당기관에서 운영하는 장학단체
- 2) 한국과학재단, 한국학술진흥재단 등

나. 공익법인 장학단체 : 『공익법인의설립·운영에관한법률』에 의거 설립된 장학법인

다. 비공익법인 장학단체 : 『공익법인의설립·운영에관한법률』에 의한 법인의 설립절차 없이 장학사업을 하는 단체, 회사 또는 개인

3. 장학생 인정범위

장학생 선정은 장학단체의 자체규정에 의하여 선발함을 원칙으로 하며 다음에 해당하는 학생에 한하여 본교 장학생으로 인정한다.

가. 장학단체에서 장학금을 기탁하여 우리대학의 관계규정에 따라 장학생으로 선발된 자

나. 공익법인 장학단체에서 감독청의 승인을 받아 장학생을 모집하여 자체 선발 규정에 의하여 선발된 자

다. 총장에게 추천서 발급을 의뢰하여 장학단체로부터 장학생으로 선발되어 통보된 자

4. 장학생 선정기준

가. 장학단체에서 대상자의 자격요건을 정한 경우에는 그 요건을 갖춘 자

나. 장학단체에서 대상자의 자격요건을 정하지 아니한 경우에는 경제적 사정으로 학비 마련이 곤란한 자로서 품행이 방정하고 장래가 촉망되며 직전학기 성적 평점평균이 2.5(C+) 이상인 자를 원칙으로 하되 해당학과의 형평을 고려하여 선정

5. 장학생 선정절차

총장은 장학단체로부터 장학생 추천 의뢰가 있을 때에는 다음과 같은 절차에 의하여 선정한다.

가. 장학생 배정

- 1) 학과, 전공 등을 정하였을 때에는 해당학과에 배정
- 2) 학과, 전공 등을 정하지 않았을 때에는 학과별 수혜률을 감안하여 배정

- 3) 장학생으로 선정된 자의 졸업, 휴학 등으로 결원이 발생하여 인원을 보충할 때에는 해당학과에 계속 배정함을 원칙으로 하며, 학과별 수혜률을 감안하여 조정
- 나. 장학생 추천 및 선정
  - 1) 지도교수의 추천을 받아 해당 학부(과)장은 적격여부를 심사한 후 학생처장에게 제출
  - 2) 학생처장이 적격여부를 확인한 후 총장이 선정
- 다. 장학생 교체
  - 1) 장학생 교체 추천시기는 일반장학생 선정 시기와 같이함을 원칙으로 하나 일반장학생 선발이 끝난 후에 장학생 추천 의뢰가 있을 때에는 학사력에 의한 등록시기 전까지 선정하여 교체 추천함
  - 2) 장학생의 자격상실 사유가 발생한 경우 기탁자와 협의하여 교체

#### 6. 장학생의 자격상실

장학생으로 선정된 자가 다음 사항에 해당하는 경우 그 자격을 상실한다.

- 가. 근신 이상의 징계처분을 받을 경우
- 나. 휴학을 하였을 경우
- 다. 장학금을 이종수혜 하였을 경우, 다만 교외 장학금을 포함하여 등록금 총액을 아니한 경우 예외초과하지
- 라. 장학생으로서 품위를 손상하여 학교의 위신을 실추시키는 행위를 하였을 경우
- 마. 장학단체의 자체규정에 의거 자격이 상실되었을 경우
- 바. 기타 장학생으로서 부적당하다고 인정되었을 경우

#### 7. 장학생 추천서 발급

장학생의 추천서는 장학단체가 장학금을 지급하기 위하여 총장에게 적격자를 추천 의뢰하였거나, 장학단체에서 합법적인 절차에 의하여 장학생으로 선발된 자에 한하여 발급한다.

#### 8. 장학금 영수증 발급

- 가. 총장은 장학단체로부터 장학금을 기탁 또는 지급의뢰 받았을 때에는 다음과 같은 경우에 한하여 총장 명의로 영수증을 발급한다.
  - 1) 장학단체가 총장에게 적격자를 추천 의뢰하여 총장이 장학금을 지급하였을 경우
  - 2) 장학단체가 총장에게 장학금을 기탁하고 총장이 장학생을 선발하여 지급하였을 경우
- 나. 장학단체가 총장에게 적격자를 추천 의뢰하지 않고 자체에서 지정한 학생에게 장학금을 지급한 경우에는 총장 명의의 영수증은 발급하지 아니함

#### 9. 기타사항

- 가. 장학금은 (재)서울과학기술대학교발전기금 발전기금회계로 일괄 수입 처리
- 나. 장학생 선정, 장학금 지급 및 영수증 발급 업무는 학생처에서 처리

다. 학생처는 년도별 교외장학금 지급 현황을 장학단체별로 관리  
라. 교외장학금 입·출금에 따라 발생한 이자는 (재)서울과학기술대학교발전기금 발전기금회계  
에 세입 처리

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2009년 1월 1일부터 시행한다. 단, 외국인장학금은 2010년 1월 1일부  
터 적용한다.

제2조(다른 지침의 폐지) 이 지침 시행과 동시에 교내장학금관리지침 및 교외장학금업무처리지침  
은 폐지한다.

제3조(경과조치) 2008학년도 2학기 어의장학금은 종전의 규정에 따라 지급한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2010년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2010년 7월 21일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 외국인장학금은 2011년 신입입학생부터 적용하며, 2010년 신입입학생까지는  
종전의 외국인장학금 규정을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2010년 12월 29일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2011년 6월 17일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2011년 7월 27일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2012년 2월 21일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 봉사장학금 개정 성적기준은 2011학년도 2학기부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2012년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2012년 8월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 지침 제정 이후 성적우수 장학생 및 외국인 장학생(재외국민과 외국인 장학생 포함)으로 선발된 자는 선발 당시의 규정을 따르며 그 지급기준은 [별표 2]와 같다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2012년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2013년 4월 4일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2013년 7월 3일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2013년 8월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2013년 11월 25일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2014년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2014년 10월 8일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2015년 2월 11일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2015년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2016년 6월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 신입생 장학금 관련 개정 기준은 2017학년도 신입생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2016년 7월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2016년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 능력인증장학금, 능력향상장학금, 능력향상인센티브 장학금, 근로장학금, 특별지원 장학금 개정 기준은 2017학년도 1학기부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2017학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(적용례) 대학원 장학금 중, 외국인장학금(특수및전문대학원만 해당), 입학성적우수장학금(일반대학원만 해당) 개정 기준은 2017학년도 2학기부터 적용하며, 석·박사통합과정장학금은 2017학년도 1학기 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 2017년 6월 15일 부터 시행한다.

부 칙

제1조 (시행일) 이 지침은 2018학년도 1학기부터 시행한다.

제2조 (적용례) 학부 미래융합대학장학금과 공로장학금, 대학원 공로장학금의 개정기준은 2017학년도 2학기부터 적용하며, 학부 외국인장학금과 SeoulTech 희망장학금, 대학원 총장장학금은 2018학년도 1학기부터 적용한다.

제3조 (폐지되는 서울과학기술대학교 학생등에 관한 경과조치) 국립학교설치령의 개정으로 2018년 3월 1일부로 폐지되는 종전의 산업대학으로서의 서울과학기술대학교 학생 중, 정당한 사유로 그 존속기간내 학교를 졸업하지 못한 학생이 편입학 하는 경우, 종전의 산업대학에서 이수 및 취득한 교과과정을 산입하여, 장학생으로 선발 할 수 있다. (기존 연속장학생 자격 유지 포함)

[별표1] 봉사장학금 지급기준

(단위 : 명)

기구명	지 급 구 분							
	수업료		수업료 70%		수업료 50%		수업료 30%	
	직위	인원	직위	인원	직위	인원	직위	인원
총학생회	(부)회장	2	부장급 이상	10				
동아리연합회	(부)회장	2			부장급 이상	10		
학생복지위원회	(부)회장	2			부장급 이상	6		
졸업준비위원회	(부)회장	2			부장급 이상	5		
교지편집실	회장	1			부장급 이상	6		
학군단					대대장	2		
					중대장	2		
					참모	8		
					소대장	4		
대학 학생 회	공과대학	(부)회장	2			부장급 이상	6	
	미래융합대학	(부)회장	2			부장급 이상	6	
	정보통신대학	(부)회장	2			부장급 이상	6	
	에너지바이오대학	(부)회장	2			부장급 이상	6	
	조형대학	(부)회장	2			부장급 이상	6	
	인문사회대학	(부)회장	2			부장급 이상	6	
	기술경영융합대학	(부)회장	2			부장급 이상	6	
	학과 학생회					학생회장	72	
신문방송사	편집장/국장 부장	8	차장	8	정기자	10		
홍보대사(어우미)	(부)회장	2	홍보대사	18				

※ 학과학생회 학생회장, 부학생회장 봉사장학금은 학부, 학과, 전공, 프로그램별 1명 지원(계약학과 제외)



[별표2] 신입학 연속장학생 장학금 지급기준

장학종류	선발 학년도	선발조건	지급내역	비고
차세대지도자 (리더) 및 수시모집 성적우수	~ 2012	- 직전학기의 취득학점 17학점 이상 - 학기당 평점평균 B+(3.5)이상 - F학점이 없는 경우	등록금 전액 생활관 무료 생활보조금 지급	
조형실기우수	2009 ~2011	- 직전학기의 취득학점 17학점 이상 - F학점이 없는 경우 ▷ 1~2학년: 평점평균 B+(3.5)이상 ▷ 3~4학년: 평점평균 3.7이상	등록금 전액 생활관 무료(2009~ 2011해당)	
	2012 ~	- 직전학기의 취득학점 17학점 이상 - F학점이 없는 경우 ▷ 1~2학년: 평점평균 B+(3.5)이상 ▷ 3~4학년: 평점평균 3.7이상	등록금 전액	
융합특성화 장학	2011 ~ 2012	- 직전학기 취득학점 17학점 이상 - 학기당 평점평균 3.5 이상 - F학점이 없는 경우	o 4년(8학기)간 수업료 전액면제	입학전형시 대학수 학능력 시험성적 중 아래중 하나의 성적으로 장학생으 로 선발된 자 - MSDE, ITM : 수 리"가", 외국어(영 어) 영역의 등급 합 이 4이내
		- 직전학기 취득학점 17학점 이상 - 학기당 평점평균 3.5미만-3.0이상 - F학점이 없는 경우	o 4년(8학기)간 수업료 50%면제	- GTM : 언어, 외 국어(영어) 영역의 등급 합이 4이내
		- 직전학기 취득학점 17학점 이상 - 학기당 평점평균 3.5이상 - F학점이 없는 경우	o 4년(8학기)간 수업료 50%면제	입학전형시 대학수 학능력 시험성적 중 아래중 하나의 성적으로 장학생으 로 선발된 자 - MSDE, ITM : 수 리"가", 외국어(영 어) 영역의 등급 합 이 5이내
		- 직전학기 취득학점 17학점 이상 - 학기당 평점평균 3.5미만-3.0이상 - F학점이 없는 경우	o 4년(8학기)간 수업료 25%면제	- GTM : 언어, 외 국어(영어) 영역의 등급 합이 5이내
재외국민과 외국인 장학금	2007 ~ 2009	- 직전학기의 취득학점이 9학점 이상이며, F학점 과목이 없는 학생중 평점평균이 ☞ 1학년은 2.0(C <sup>+</sup> )이상 ☞ 2학년은 2.5(C <sup>+</sup> )이상 ☞ 3.4학년은 3.0(B <sup>0</sup> )인 학생	등록금 전액	

장학종류	선발 학년도	선발조건	지급내역	비고	
외국인 장학금	2010	직전학기의 취득학점 12학점 이상, F학점이 없는 경우			
		1학년 평점평균 C <sup>0</sup> (2.0)이상		o 수업료 50%	
		평점평균 C <sup>+</sup> (2.5)이상		o 수업료 전액	
		2학년 평점평균 C <sup>+</sup> (2.5)이상	TOPIK 3급, KLT 610점, KLPT 3급, 한글능력검	o 수업료 50%	
		평점평균 B <sup>0</sup> (3.0)이상	정시험 3급 중 1종 선택	o 수업료 전액	
		3, 4학년 평점평균 B <sup>0</sup> (3.0)이상	TOPIK 4급, KLT 760점, KLPT 4급, 한글능력검	o 수업료 50%	
	평점평균 B <sup>+</sup> (3.5)이상	정시험 준2급 중 1종 선택	o 수업료 전액		
	2011 ~ 2012	직전학기의 취득학점 12학점 이상, F학점이 없는 경우			
		1학년 평점평균 C <sup>0</sup> (2.0)이상		o 수업료 50%	
		평점평균 C <sup>+</sup> (2.5)이상		o 수업료 전액	
		평점평균 B <sup>0</sup> (3.0)이상		o 수업료 +기숙사비 전액	
		2학년 평점평균 C <sup>+</sup> (2.5)이상	TOPIK 4급 이상, KLPT 4급 이상, TOEFL iBT 80이상 또는 이에 해당하는 공인 어	o 수업료 50%	
		평점평균 B <sup>0</sup> (3.0)이상	학성적 소지자에 한함 ※ TOEFL(CBT 213,	o 수업료 전액	
		평점평균 B <sup>+</sup> (3.5)이상	PBT 550, IBT80), TOEIC 780, IELTS 6, TEPS 557	o 수업료 + 기숙사비 전액	
		3, 4학년 평점평균 B <sup>0</sup> (3.0)이상		o 수업료 50%	
		평점평균 B <sup>+</sup> (3.5)이상		o 수업료 전액	
		평점평균 3.8 이상		o 수업료+ 기숙사비 전액	

[별표3] 마일리지 장학금 영역 인정점수 기준 (2017학년도 1학기 이후)

윤리적 인재 (인문, 소통역량)								
분야	마일리지 항목	유형 코드	인정기준	마일리지	평가/인정 방법	주관부서	신청방법	
봉사 활동 및 민주 시민 소양 함양	헌혈 봉사	A0	1회에 10마일(재학생 100마일 내 인정)	10	헌혈증 제출	보건진료소	주관부서에서 헌혈증 제출 명단 확인 후 마일리지 일괄부여	
	봉사 활동 등	학점 봉사	A3	<봉사활동> 과목 이수자 (Pass처리된 자)	10	통합정보시스템 확인	학생지원팀	주관부서에서 해당학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
		교내 봉사	A2	장애인, 유학생 등의 도우미봉사, 교내각종 행사 보조 및 지원 요원	1/시간 (최대 50)	증빙서류 (참여확인서)	학생지원팀	증빙서류를 확인한 후에 입력
			A1	교내/외 입학관련 본교 홍보활동 및 자유학기제 참가	1/시간, 8/일 (최대 50)	참여확인서	입학사정관실	증빙서류를 확인한 후에 입력
	A3	창업교육센터 및 현장실습지원센터 서포터즈 활동	30/학기	명단 확인	창업교육센터, 현장실습지원센터	증빙서류를 확인한 후에 입력		
	사회 봉사	A0	해외봉사 (재난지역구호활동, 해외복지시설 등)	10/일 (최대 100)	증빙서류 (참여확인서)	학생지원팀	증빙서류를 확인한 후에 입력	
		A0	국내봉사 (자원봉사센터에서 인정한 봉사활동, 학점봉사 이수시간은 중복인정 불가)	1/시간 (최대 100)		학생지원팀	증빙서류를 확인한 후에 입력	
		A0	선행(선행 및 효시에 의하여 읍면동장이상의 표창자)	50/건 (최대 100)		학생지원팀	증빙서류를 확인한 후에 입력	
	튜터활동	A2	교수학습개발센터에서 주관하는 튜터링 프로그램(수학, 물리, 화학)의 튜터로 활동한 자	1/시간	명단 확인	교수학습개발센터	주관부서에서 해당학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여	
	멘토활동	A2	대기업 멘토링프로그램 멘티로 활동한자, 공기업 멘토링프로그램 멘티로 활동한 자	20/학기	명단 확인	취업지원센터	주관부서에서 해당학생 명단 확인후 마일리지 일괄부여	
리더십 개발	학생회 임원	A3	총학생회 및 단과대 회장, 부회장	50	임원명단 확인	학생지원팀	주관부서에서 해당학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여	
			총학생회 및 단과대 집행부	30				
			과(전공) 학생회장 및 부회장	30				단과대학

학생자치 기구		회장, 부회장(학생복지위원회, 동아리연합회, 졸업준비위원회), 회장(교지편집실)	40			학생지원팀
		회장(분과별동아리), 집행부(학생복지위원회, 동아리연합회, 졸업준비위원회, 교지편집실)	30			
학생군사 교육단	A3	학군단 대대장, 중대장	40			학생군사교육단
		학군단 참모	30			
신문방송 사	A3	신문/방송사 편집장, 국장, 부장	40			신문방송사
		신문/방송사 차장, 정기자	30			
홍보대사	A3	회장, 부회장	40	임원명단 확인		홍보팀
		홍보대사	30			

실천적 인재 (전공, 글로벌 역량)

분야	마일리지 항목	유형 코드	인정기준	마일리지	평가/인정 방법	주관부서	신청방법
교과 활동	현장실습 (인턴, CO-OP 등)		1시간 당 1마일	1/시간 (최대200 /학기)	명단 및 시간확인	현장실습지 원센터	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
교과 활동	성적우수 및 향상 ※ 학점제 : 17 학점 이상 이 수한 경우에 한함 ※ 복학생은 휴 학 직전학기 와 비교 ※ 한학기 최대 30점까지 인정		평점평균 4.0이상 취득	20	통합정보시스 템확인	학사지원팀	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
			직전학기 대비 0.50~0.99 상승	10			
			직전학기 대비 1.00~1.49 상승	20			
			직전학기 대비 1.50~2.00 상승	30			
비교 과 활동	교환학생	B1	교환학생 지원하여 선발	30	선발 및 파견 명단 확인	국제교류본 부	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
	학교행사참여 ※ 학과주관 행사는 개인 별 최대 30마 일리지까지만 인정(한 학기 기준)	B1	- 학교(대학, 학과, 총학) 에서 주관하여 시행하는 각종 강연회, 강좌, 워크 숍, 세미나 참석 (수업과 는 별개) 인재개발원, 교수학습센 터, 공학교육혁신센터, 공 동실험실습관 등 교내 기 관에서 주최하는 교육프 로그램(연구활동중보자 안전교육 등)	3/시간	행사주최기관 의 일괄입력 혹은 증빙서류 (참여확인서)	행사 주 관 부 서	행사주관부서에서 명단 확인하여 마일 리지 일괄부여(수업 과 별개의 행사)하 거나 증빙서류 확인 후에 입력

		<b>B0</b>	교내 행사로서 개최되는 박람회, 전시회, 작품전, 발표회, 공모전, 경진대회 등 참관	3/회			
		<b>B1</b>	로즈홀만 Summer Program 해외학생 파견 프로그램	20	파견 및 수료자 명단 확인	공학교육혁신센터	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
		<b>B1</b>	공학교육혁신센터 내 기타 해외 프로그램	10			
	교외행사참여 (최대50마일/학기)	<b>B1</b>	전공관련 학회, 협회, 단체(법인) 등에서 주관하는 강연회, 강좌, 세미나 등에 참석	3/시간	증빙서류 (참여확인서)	장학복지팀	증빙서류 확인후에 입력
		<b>B0</b>	교외 행사로서 개최되는 박람회, 전시회, 작품전, 발표회, 공모전, 경진대회 등 참관	3/회			
	Withus 프로그램 활동	<b>B3</b>	교수학습개발센터에서 주관하는 Withus 프로그램에서 활동한 자 (참여율 90%이상)	20	증빙서류	교수학습개발센터	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
경력개발	취업준비활동 ※한 학기 최대 100마일	<b>B2</b>	클리닉, 적성검사 참여	10/회	참석자 및 수료자 명단 확인	인재개발원, LINC사업단, 현장실습지원센터, 창업교육센터, 공학교육혁신센터	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
		<b>B3</b>	취업 및 LINC사업, 공학 교육 관련 동아리 활동 (참여율 90% 이상)	20			
		<b>B1</b>	교내 취업, 진로, 면접, 창업, 현장실습, 공학교육캠프행사	10/회			
		<b>B1</b>	취업, 창업, 현장실습관련 특강(기업설명회 등) 참석(1회당 최대 10마일)	3/시간			
		<b>B1</b>	취업 및 창업 관련 교과목 이수자	10			
	인턴 활동	<b>B3</b>	해외인턴십 수료	50	수료자명단 확인	국제교류본부	
	자격증 취득자	<b>B0</b>	공인회계사, 변리사	100	자격증 확인	장학복지팀	주관부서에서 자격증 제출 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
			세무사, 감정평가사, 법무사, 노무사, 관세사	80			
			기사	50			
			산업기사	30			
링크사업단에서 개설한 자격취득 교육프로그램에 참여하여 자격을 취득한 자			20	자격증 확인	LINC사업단		

외국 어 학습 활동	어학능력개발	B0	어학교육연구원에서 시행하는 외국어능력평가 시험(영어경시대회 등) 응시	10	수료자 명단 확인	국제교류본부, 어학교육연구원	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
	어학프로그램 참가	B1	STEP Beyond(영어캠프) 수료	30			
			토익명품반 수료	30			
			STEP Master 수료	30			
			STEP 어학특강 수료	30			
			e-Learning Program 수료	10			
		B2	English Tutor 정기 학습 활동 참여 (참여율 90% 이상)	10/학기	명단 확인	국제교류본부, 어학교육연구원	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여
	어학프로그램 성적우수자	B0	국제교류본부, 어학교육연구원에서 주관하는 어학프로그램 및 외국어능력평가시험 등에서 성적 우수자로 선발된 자	30	명단 확인	국제교류본부, 어학교육연구원	주관부서에서 해당 학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여

창의적 인재 (창의, 융합역량)

분야	마일리지 항목	유형 코드	인정기준	마일리지	평가/인정 방법	주관부서	신청방법
비교과 활동	학교 행사 참여	C1	융합인재사관학교 수료	50	파견 및 수료자 명단 확인	공학교육혁신센터	주관부서에서 해당학생 명단 확인 후 마일리지 일괄부여

【별표 4】 학생 DREAM 마일리지 장학금 참여확인서

각종 행사, 봉사(교내 및 교외) 등에 대한 참여 확인서				
행사 (봉사) 기관	행 사 (봉사)명	(세부주제: _____ )		
	주관(봉사) 기관	기 관 명	부서명	연락처
				전 화: E-mail:
	개최(봉사) 장소			
행사(봉사)일시 및 기간		년 월 일 ~ 년 월 일 (총 일) 참여(봉사)시간: _____ 시간		
학생	소 속	대학 _____ 학과(프로그램, 전공)		
	성 명			학 번 _____
	연 락 처	핸드폰: 자 택:	E-mail _____	
<p><b>행사(봉사)개요:</b></p> <p>☞ 6하원칙에 따라 한글 자수 기준 100자 내외로 작성하여 주시기 바랍니다. 필요시에는 행사관련 안내장 및 프로그램을 첨부하여 주시기 바랍니다.</p>				
<p>위 학생은 상기 행사에 참석하였음을 확인합니다.</p> <p style="font-size: 1.2em;">20    년    월    일</p> <p>행사(봉사) 기관 현장 담당자(직·성명): _____ (인) (연락처 전화: _____ E-mail: _____ )</p>				
<p><b>서울과학기술대학교 총장 귀하</b></p>				

- ※ 본 확인서는 학생들의 경력개발을 위하여 각종 행사에 참여여부를 확인하기 위한 것입니다. 어렵더라도 소정의 양식에 기입하여 주시고, 후에 확인 시에도 양해를 해주시기 바랍니다.
- ※ 현장 책임자를 통하여 확인 가능하도록 연락처를 명시하여 주시기 바랍니다. 확인이 불가능 시에 확인증이 무효화 될 수 있습니다.

## 4 생활관 입사안내

### 1 생활관소개

서울과학기술대학교 생활관은 “불암학사”, “KB학사”, “양명학사”, “Seoultech인재원”, “성림학사” “누리학사” “수림학사” 총 7개의 동으로 이루어져 있고, 총 2,605명을 수용할 수 있으며, 교직원 및 기타 본교 방문자들이 편히 사용할 수 있도록 Guest Room과 휘트니스 센터, 편의점, 카페, 당구장, 탁구장 등 각종 복지시설을 운영하고 있다.

### 2 연혁

- 1992. 불암학사 개관
- 2007. KB학사 개관
- 2009. 성림학사 개관
- 2010. 불암학사 리모델링 완료
- 2016. 양명학사 명칭변경
- 2016. Seoultech인재원
- 2018. 누리학사, 수림학사 개관

### 3 조직 및 직원

소속	직책 및 직급	담당
생활관	행정실장	고성태
	생활관팀장	이전구
	영양사	이희순
	외국어전문원	김상준
	생활지도사	김성수
	행정원	윤정원
	행정원	남윤순
	행정원	김규리

### 4 시설현황

시설명	수용인원	실수	장애인실	게스트룸
불암학사	166	83		
KB학사	282	140	2	22
성림학사	1,210	429	4	
			4	
			5	
양명학사	17	17		
Seoultech인재원	28	14		
수림학사	448	224		
	3	3	3	
누리학사	45	45		
	51	51		
	350	175		
	3	3	3	
합계	<b>2,603명</b>			

### 5 입사안내

- 입사자격 : 지역에 상관없이 학업성적이 우수하고 품행이 단정한 자를 우선 선발한다.
- 사생 모집일
  - 신,편입생 : 합격자 발표 후 등록 시기
  - 재,복학생 : 매학기 말 (생활관 홈페이지)
- 사생 선발기준
  - 신입, 편입생 : 입학 성적순
  - 재,복학생 : 선발시점(복학시점)에서 직전학기 성적 평점 평균
- 입사 문의
  - 사무실 (☎ 02-970-9142~5)  
FAX 02-977-3810
  - 홈페이지  
<http://dormitory.seoultech.ac.kr/kor/>



## 5 학생증 신청 및 발급 안내

- 일반 학생증
  - 순수 학생증 : 신입입학 후 학과(부)별로 학생증 발급신청서를 소속학과(부)에 제출
  - 체크카드겸용학생증
    - 신입입학 후 학과(부)별로 학생증 발급신청서를 소속학과(부)에 제출
    - 교내 농협지점에 체크카드입회 신청서 제출
- ※ 자세한 사항은 각 학과(부) 및 학교 홈페이지를 통해 공지

- 모바일 학생증  
신입입학 후 학교 홈페이지를 통한 다운로드

## 2 재발급

- 순수 학생증 : 학생지원팀에 재발급 신청
- 체크카드기능 학생증
  - 농협(제2학생회관 2층)에서 본인 보안 사항 입력 후 학생지원팀에서 재발급
- ※ 재발급 수수료 : 순수학생증은 5,000원, 체크카드겸용학생증은 1,000원

## 3 담당부서

학생처 학생지원과 970-6034~5

## 6 학교경영자책임배상보험

### 1 보험가입 업체 선정·협약·계약

- 보험사 선정 : 매달 조달청을 통한 입찰
- 보험명 : 학교경영자 배상책임보험
- 보험가입기간 : 매년 4월 6일부터 익년도 4월 5일까지 1년단위 재가입
- 배상책임 보장내역
  - 사망 : 1인/3억, 1사고/15억(2011년도 부터 적용)
  - 상해치료비 : 1인/5백만원
  - 본인부담금 : 100,000원
- 보장범위
  - 대상 학생 : 재학생(학부생, 대학원생)
  - 보장대상 활동범위 : 학내 사고 및 학교 승인을 받은 교외활동
- 교육과 연계된 학생활동 및 교외활동으로서 소속대학(원)장 또는 학생처장이 인정하는 활동
  - 우리대학의 학교경영과 관련하여 소유·사용·관리하고 있는 학교시설 및 학교 업무의 수행, 교육과 관련된 사고
  - 학교의 승인을 받은 학생이 교내외 활동 중 개인, 단체, 제3자, 차량 등에 생긴 신체 손해 및 대물에 대한 법적 배상 책임을 손해 보상함
  - 보험기간 중 졸업, 자퇴, 휴학, 제적된 자는 학적 변동일로부터 보험대상에서 제외
- 교내외 치료비
  - 피보험자의 학생이 각종 교육활동 중 학교 내·외에서 입은 신체장애로 인한 치료비에 한하여 보상하는 보험으로써 학교 측에 책임이 없는 경우의 사고이어야 하고 학생끼리의 싸움등과 같은 고의적인 사고까지 포함하는 것은 아니다.

### • 배상방법

- 배상받을 사유 발생 시 학생이 신청을 하면 학생지원과에서 서류를 수합하여 검토 후 보험사로 신청하고 보험사는 피보험대상 학생에게 지급

### 2 보상절차

사고 발생 시 치료하고 영수증 첨부하여 신청서 제출받아 검토하고 보험업체에 지급 요청

#### • 신청시 필요서류

- 소정의 신청서 : 사고내용 및 손해내역, 청구인 인적사항, 지도교수 확인
- 재학증명서
- 학생증 사본
- 의료보험증 사본
- 통장사본
- 치료비 영수증(치료비가 50만원 이상 일 경우 진단서 첨부)
- 신청자 본인계좌에 입금

## 7 사회봉사활동 교과목 운영 안내

### 1 교과목명

개설대학	교과목명	비고
인문사회대학/ 인문사회학과군	"봉사활동1"(1학점)	교양선택
	"봉사활동2"(1학점)	

### 2 운영내용

- 이수구분 (2011학년도 1학기부터 교양 필수가 교양선택으로 변경)
  - 봉사활동1(1학점)
  - 봉사활동2(1학점)
- 선수교과목 지정 : 봉사활동1을 반드시 먼저 이수하여야 봉사활동2 이수가능
- 개설학기[매학기 동시 개설] : 봉사활동 1, 봉사활동2, 2개교과목
- 인정시간
  - 1개 학기별 이수시간 : 30시간
  - 1일 최대 이수가능시간 : 5시간
- 사전교육 제출지 : 봉사활동 기이수자는 면제
- 이수시간 및 이수방법
  - 사전교육제출지 제출 : 필수(사전교육 미필자 성적 취득 불가)
  - 사전교육제출지 공지 : 학교홈페이지⇒ 대학생활⇒사회봉사단
- 평가방법 및 성적처리
  - P(Pass) 또는 F(Fail) 평가
  - 봉사활동확인서, 봉사활동보고서 내용을 대학 사회봉사단장이 평가
  - 평점평균 성적 산출에서는 제외됨.

- 학점인정
  - 『봉사활동1』 : 1학점
  - 『봉사활동2』 : 1학점
- ※ 각각 1학점씩 인정됨(모두 이수할 경우 총2학점 인정)
- 졸업학점에 포함됨.

### 3 인정 대상기관

- 순수 비영리 복지기관 및 단체
  - 아동청소년복지시설, 노인복지시설, 장애인복지시설, 노숙인복지시설, 여성 복지 시설, 정신보건시설, 사회복지관, 회복지분야 법인, 자활후견기관, 적십자사 등
  - 미래국제재단(새싹멘토링 활동)
  - 교육과학기술부 지정기관(한국과학창의재단, 한국장학재단)이 인증한 대학생의 교육기부활동
- 불인정 대상기관
  - 영리단체, 사설단체, 개인복지시설, 시도협의회, 시군구협의회, 기업체 등
  - 보수, 일당, 아르바이트 등으로 대가를 받고 하는 활동
  - 현장실습의 일환으로 하는 활동
  - 정치단체, 종교집단, 국민을 선동을 위한 활동
  - 기타 학생처에서 불인정된 기관 및 봉사활동

※ 봉사활동 과정별 봉사내용

- 봉사활동1(일반과정)
  - 봉사활동2(심화과정)에 해당하는 봉사활동 기관 및 단체의 봉사활동
  - 대형종합병원(개인종합병원 제외), 도서관(시립, 구립, 대학)

- 비영리기관 및 단체의 봉사활동
  - 법제처 국민불편법령 개폐 제안의견서(선정된 제안 1건당 3시간 인정)
  - 서울시 동행프로젝트 봉사활동
  - 각종 봉사기관 및 단체에서 실시하는 수업(학습)도우미
  - 기타 학생처에서 인정한 봉사활동
  - 미래국제대단(새싹멘토링 활동)
  - 교육과학기술부 지정기관(한국과학창의재단, 한국장학재단)이 인증한 대학생의 교육기부활동
- 봉사활동2(심화과정)
    - 비영리 사회복지법인기관 및 단체의 봉사활동
    - 대사협 등 공인 봉사기관 해외봉사활동 - 국내봉사단 활동, 우리대학의 학과 봉사단체 동아리 봉사활동
    - 새터민, 다문화가정 봉사활동
    - 기타 학생처에서 인정한 봉사활동
    - 미래국제대단(새싹멘토링 활동)
    - 교육과학기술부 지정기관(한국과학창의재단, 한국장학재단)이 인증한 대학생의 교육기부활동

기 이수 학점 인정내역		비고
교과목명	인정학점	
봉사활동1	1	- F성적 취득한 자는 F성적을 삭제하려면 재이수하여야 P성적 취득 할 수 있음
봉사활동2	1	- "봉사활동2"를 수강하였으나 F를 취득한 경우 F를 삭제하려면 재수강하여 이수 - "봉사활동1"를 이수하지 않고 "봉사활동2"성적을 F로 이수한 경우 "봉사활동2"의 재수강신청은 학생과로 상의하여 수강신청

## 5 이용안내

- 학과계시판 등재, 공문시행, 학교홈페이지 게재
  - 봉사활동교과목 안내 세부사항은 사회봉사단 홈페이지 참조



## 4 교육과정

- 교육과정개설
  - 매학기 마다 봉사활동1, 봉사활동2의 2개 교과목 동시 개설
  - 강좌개설 : 부서활동1(주, 야), 봉사활동2(주, 야)
  - 협조부서: 기초교육학부, 정보전산원
- 선이수과목 지정
  - 봉사활동1(일반과정) 이수자만 봉사활동2(심화과정)이수 가능
  - 협조부서: 기초교육학부, 정보전산원
- 교과목 변경에 따른 기 이수자의 학점 인정

## 8 보건진료소 안내

### 1 기관소개

보건진료소는 모든 구성원들이 건강하고 편안한 삶을 영위할 수 있도록 지원하는 곳으로 건강상담, 건강보호, 상담, 응급처치, 남·여안정실 운영 등을 업무로 하고 있습니다.

### 2 주요업무

- 건강증진 및 질병예방에 관한 사항
- 응급처치 및 진료의뢰에 관한 사항
- 학생건강검진 실시
- 지정병원 운영
- 건강상담, 보건통계 및 기타 보건에 관한 사항

### 3 운영시간 및 위치 안내

- 운영 : 학기 중, 방학중 월~금(9:00~18:00)
- 위치 : 제2학생회관 2층 212호  
(☎ 02-970-7119)

## 9 총학생회 및 학생자치기구

### 1 학생자치기구

#### 1 학생회 소개

총학생회는 학생회칙이 정하는 바에 따라 입후보한 자에 대해 재학생인 전체학생들의 직접선거에 의해 선출되며, 성실, 협동, 장의를 교훈으로 민주적인 학생 자치활동을 통하여 민주시민으로서 자질을 함양하고 대학문화를 창출하여 자율적 발전을 도모하며 사회와 민주국가발전에 기여할 수 있는 능력 배양을 목적으로 한다.

#### 2 전체학생회 구성 및 기능

##### ● 상설특별기구

총학생회(본회)는 본회의 목적을 달성하기 위하여 학생총회, 총학생회장, 부총학생회장, 전학대회, 중앙운영위원회, 확대운영위원회, 집행국(부), 단과대학학생회, 인권위원회, 야간학생위원회, 동아리연합회, 교지편집위원회, 총졸업준비위원회, 학생복지위원회, 과학생회를 둔다. 단 위구성 이외의 신규단체를 구성함에 있어서는 전학대회에서 신고 및 승인에 의해 회칙에 의거한 권리를 보장받는다.

##### ● 학생총회

대학의 발전과 학생전체에 관련된 중요한 사항을 토의, 결정하는 최고의결기구이다.

##### ● 전체학생대표자대회

중앙운영위원회가 인정하는 모든 직선 대표자들로 구성되며 총회 다음 가는 의사결정

기구이다.

##### ● 확대운영위원회

확대운영위원회는 상임 의사결정기구이며, 확대운영위원회는 총학생회 중앙운영위원회, 각 자치기구 부회장, 단과대학 부학생회장, 과학생회장으로 구성하는 기구이다.

##### ● 중앙운영위원회

상임의사 결정기구로서 구성은 총학생회장 및 부총학생회장, 각 단과대학학생회장, 학생복지위원회 위원장, 동아리연합회 으뜸 빛으로 구성되며 단, 총학생회 집행국(부) 또는 중앙운영위원회에 필요하다고 인정하는 간부는 운영위원 2/3이상의 찬성으로 참석할 수 있다.

##### ● 중앙 집행국

총학생회장, 부총학생회장 각 집행국(부)장 및 차장으로 구성되며 본회의 최고집행기구이다.

##### ● 단과대학 학생회

단과대학 학생회는 각 단과대학의 최고 자치기구이며, 단과대학 학생회는 각 단과대학의 모든 회원으로 구성하며, 단과대학의 최고의 의사결정기구이다.

##### ● 동아리연합회

동아리연합회에서 등록된 중앙 동아리로 구성되며 동아리연합회는 전 동아리의 민주

적 자치를 위한 대표기구이다. 동아리연합회의 으뜸 빛, 버금 빛을 동아리연합회 내에서 직접선거로 선출하며 동아리 으뜸 빛은 전 동아리를 대표하여 중앙운영위원이 되고 동아리의 자치적 활동에 필요한 제반업무를 담당한다.

● **학생복지위원회**

학생복지위원회 위원장, 부위원장은 반대표(각 학과, 각반)에 의해 선출하며 학생복지위원장은 중앙운영위원이 된다. 학생복지위원회의 자율적 활동을 위해 기타 필요한 사항은 학생복지위원회의 자치회칙에 따른다.

◎ **상설특별기구**

● **총졸업준비위원회**

총졸업준비위원회는 졸업과 사회진출에 관한 업무를 관할하는 상설특별 기구이며 학생복지위원회 위원장, 부위원장은 반대표(각 학과, 각반)에 의해 선출된다.

● **교지편집위원회**

총학생회 상설 특별기구로서 교지발간 등을 위한 제반업무를 담당하며 독자성과 전문성으로 편집권 및 예산집행의 자율권을 가진다.

◎ **특별기구**

● **학원지주화 추진위원회**

위원장은 총학생회에 의하여 선임되며 전학대회를 통하여 인준되고 서울산업대학교의 교육전반에 관한 연구 및 사업실행을 목적으로 하고 있으며 위원회는 독자성과 전문성으로 사업운영에 관한 자율권을 가진다.

● **예산편성위원회**

본교 재정전반에 관한 학교 측 예산편성위원회와의 협의를 담당하고 본회 부총학생회

장과 각 자치기구, 단과대학 직선대표자 1인으로 구성하며 실무위원 1인을 두며 위원장은 부총학생회장이 맡는다.

● **야간학생 위원회**

야간 학부학생들을 대변하는 특별기구이며 위원장은 총학생회장에 의하여 선임, 전학대회를 통하여 인준된다. 야간 학부학생 활동에 관한 제반 업무를 기획하며 사업운영에 관한 자율권을 갖는다.

● **재정감사위원회**

예결산 감사를 목적으로 하여 학생자치구에 대한 감사를 실시한다. 위원장은 2학기 이상 등록된 반대표 중에서 선출하여 전학대회에서 인준 받는다.

● **학생인권위원회**

학생인권위원회 위원장과 학생위원, 사회적 약자를 대표하는 각 분야별 대표위원들로 구성한다. 학생인권위원회 위원장은 총학생회장에 의하여 선임되며 전학대회를 통하여 인준된다.

**3**    위치 및 연락처

● **학생총회**

- 위치 : 제 1학생회관 2층 224호
- 연락처 : 02-970-7011~2

● **동아리연합회**

- 위치 : 제 1학생회관 3층 321호
- 연락처 : 02-970-7022

● **학생복지위원회**

- 위치 : 제 1학생회관 2층 213호
- 연락처 : 02-970-7023

● **총졸업준비위원회**

- 위치 : 제 1학생회관 2층 201호
- 연락처 : 02-970-7019

● **교지편집위원회**

- 위치 : 종합운동장 동아리방 2
- 연락처 : 02-970-7020

● **공과대학 학생회**

- 위치 : 다산관(2호관) 001호
- 연락처 : 02-970-7044

● **기술경영융합대학 학생회**

- 위치 : 무궁관(57호관) 801호
- 연락처 : 02-970-7015

● **에너지바이오대학 학생회**

- 위치 : 청운관(6호관) 212호
- 연락처 : 02-730-7050

● **정보통신대학 학생회**

- 위치 : 창학관(3호관) 401호
- 연락처 : 02-730-7037

● **조형대학 학생회**

- 위치 : 다빈치관(39호관) 221호
- 연락처 : 02-730-7055

● **인문사회대학 학생회**

- 위치 : 어의관(40호관) 103호
- 연락처 : 02-970-7061

**2 동아리등록 및 행사허가 절차**

**1 동아리 소개**

대학생활의 중심은 학문을 갈고 닦는 것이지만 과외 활동 또한 바람직한 인격 형성에 큰 도움이 된다. 자신이 가지고 있는 개성과 끼를 살리면서 방과 외 활동에 적극적으로 참여하며, 집단 속에서 자신을 발견하고 고쳐나가는 일은 다시없는 귀중한 체험이 될 수 있다. 자신에게 맞는 동아리를 선택하여 활동함으로써 더욱 보람찬 대학생활을 영위할 수 있다.

이를 위해 우리 대학에서는 동아리 활동을 적극적으로 지원하고 있으며, 현재 49개 동아리가 정식으로 인정받아 다양한 분야에서 활동하고 있다. 동아리는 과 동아리, 대학 동아리로 구분이 가능하며, 대학 동아리는 다수 과 학생이 참여하여 구성하면 중앙동아리로 승인 받을 수 있다. 중앙동아리로 인정될 경우에는 활동을 위한 동아리방 및 동아리연합회 및 학생처의 다양한 지원을 받을 수 있다.

**2 동아리등록 및 행사허가 절차**

● **중앙동아리 등록절차**

- 등록기간 공고(동아리연합회)
- 등록서류 배부(동아리연합회)
- 등록서류 취합(동아리연합회)
- 등록서류 제출(학생처 학생지원팀)

● **행사허가절차**

- 행사계획서 작성제출(동아리연합회)
- 행사계획서 접수, 결재, 허가(학생처)
- 각부서 협조 요청 및 확인
- 행사진행 지도 감독

※ 동아리 관련 문의 : 동아리 연합회(970-7022)



### 3 동아리 목적 및 현황

• 공연분과

연번	동아리명	건물	호실	목적
1	그레이무드	제1학생회관 3층	327	밴드악기를 다루고 팀을 이뤄 공연을 하는 모임
2	랩스타	제1학생회관 3층	323-1	랩을 좋아하는 동호인의 모임
3	세마치	제1학생회관 3층	326	해비메탈 음악을 사랑하여 정기 콘서트를 통해 발표하는 모임
4	소리사랑	제1학생회관 3층	325	대중가요를 부르는 통기타 음악인의 모임
5	스누토	제1학생회관 3층	316	오케스트라 합주를 하는 모임
6	어울음	제1학생회관 3층	323	클래식 기타를 통한 정서함양과 친목을 도모하는 모임
7	어의실험극회	제1학생회관 3층	317	창조, 실험정신과 아름답고 신선한 연극을 위한 모임
8	열혈무군	제1학생회관 3층	328	춤을 통해 신체적 정신적 건강을 지향하고 함께 즐길 수 있는 모임
9	통일아침	-	-	기타, 베이스, 드럼, 키보드, 미디 등 악기연주 및 밴드 동아리
10	해방풍물패	제1학생회관 3층	305	풍물을 중심으로 하는 모임
11	IM(아이엠)	제1학생회관 3층	324	방송 댄스를 주로 추는 모임
12	U.P.T. 합창단	제1학생회관 3층	310	합창 모임
소계				12개

• 무예분과

연번	동아리명	건물	호실	목적
13	어의검우회	종합운동장	15	검을 통해 도를 닦음으로서 인격수양을 하는 모임
14	태권도반	종합운동장	16	태권도를 통해 심신수련과 인격도야를 목적으로 하는 모임
소계				2개

• 봉사분과

연번	동아리명	건물	호실	목적
15	새얏터	제1학생회관 3층	305-1	빈민지역에서 활동하고 지역운동에 관여하는 모임
16	유스호스텔	제1학생회관 2층	229	건전한 대학 여행 문화의 풍토조성과 자연보호를 위한 모임
17	RCY	제1학생회관 3층	322-1	적십자 활동을 하는 모임
18	인액터스	종합운동장	13	기업가 정신으로 프로젝트를 수행하는 모임
소계				4개

• 전시창작분과

연번	동아리명	건물	호실	목적
19	그림랑	제1학생회관 3층	311	미술분야의 한 부분으로 만화그림을 그리는 모임
20	맑은그림	제1학생회관 3층	320-1	영화를 사랑하는 학생들이 모여 영화를 제작하고 감상하는 모임
21	실천미술회	제1학생회관 3층	312	미술의 전반적인 것을 추구하는 모임
22	어의사진반	제1학생회관 3층	308	사진예술의 추구하고 사진기술을 습득하는 모임
소계	4개			

• 종교분과

연번	동아리명	건물	호실	목적
23	로사리오 (기독교학생회)	종합운동장	11	성지순례 및 봉사활동으로 서로의 사랑을 나누는 모임
24	불교학생회	제1학생회관 3층	320	대승불교의 이념을 실현하는 모임
25	예수전도단	제1학생회관 3층	314	참다운 지성의 진리탐구를 향한 그리스도인의 배출을 목적으로 하는 모임
26	CAM	제1학생회관 2층	207	오순절 성령 체험을 통하여 복음을 전파하는 선교공동체 모임
27	C.C.C	제1학생회관 3층	304	복음을 전하며 신앙부흥 집회 등을 하는 모임
28	I.V.F	제1학생회관 3층	302	문서 사역을 통한 지성사회의 복음화 모임
소계	6개			

• 체육분과

연번	동아리명	건물	호실	목적
29	라이더스	제1학생회관 3층	315	자전거를 통한 회원 간의 친목을 목적으로 한 동아리
30	보드카	종합운동장	12	보드게임 모임
31	사격반	제1학생회관 3층	319	사격을 통한 심신을 단련하는 모임
32	산악반	종합운동장	17	도량을 갖춘 인격의 형성과 산악보급의 기술향상을 위한 모임
33	수중탐사반	제1학생회관 3층	318	잠수기술을 배양하고 수중 자원보호 운동에 앞장서는 모임
34	스키부	제1학생회관 2층	206	스키를 통한 회원 상호간의 친목도모를 하는 모임
35	야구부	제1학생회관 2층	217	야구를 통한 체력증진 및 타 대학과의 교류
36	E-sports	종합운동장	10	컴퓨터 게임을 즐기는 모임
37	F.C. SEOULETECH (축구동아리)	종합운동장	4	축구로 회원건강과 친목 교류 및 학교발전 모임
38	네티나무테니스	체육관 옆	테니스장	테니스를 통한 체력증진을 위한 모임
39	KOBO(볼링)	제1학생회관 2층	205	볼링을 통한 회원간의 친목을 도모하는 모임
40	SPABA (농구동아리)	종합운동장	3	농구를 통한 스포츠 정신을 함양하는 모임
소계	12개			

• 학술분과

연번	동아리명	건물	호실	목적
41	근사 (근현대사사랑회)	제1학생회관 2층	204	우리의 역사를 올바르게 인식하여 나아가고자 하는 모임
42	발명개발연구회	종합운동장	7	발명풍토 조성과 지속적인 연구활동을 하는 모임
43	시리우스	제1학생회관 3층	303	밤하늘에 찬란하게 빛나는 별들을 관찰하는 모임
44	DreamComposer	종합운동장	5	각자 원하는 작곡생활(미디, 음악 등)을 하는 모임
45	ECC (영어회화반)	제1학생회관 2층	218	영어 실력배양에 노력하는 모임
46	ITEM (창업)	제1학생회관 2층	211	청년실업 40만 시대에 실력있는 젊은 사업가를 양성하는 모임
47	JCC (일본어회화반)	제1학생회관 2층	203	일본어 실력배양에 노력하는 모임
48	STCC (컴퓨터연구회)	제1학생회관 2층	219	정보산업의 요구에 부응하기 위한 정보개발, 발표를 목적으로 하는 모임
49	TIME	제1학생회관 2층	208	영어를 사랑하며 실력배양에 노력하는 모임
소계				9개

**4** 민족자주 서울과학기술대학교 총학생회 회칙

**전 문**

격물치지에 뜻을 모아 진리를 좇으며 정의를 실천하는 현실적 이상을 추구한 3·1 독립운동에서, 사회격변기의 4·19민주혁명, 5·18 민주화운동과 6월 민주항쟁으로 이어지는 숭고한 학생운동의 발자취는 대학을 탐구하는 학생의 참된 역할을 충실히 수행해왔다.

이는 열강의 압박 속에서도 실력을 포기할 수 없었던 고종황제의 목적과도 다르지 않으므로, 우리 국립 서울과학기술대학교의 모든 학생들은 학문에의 열정으로 사상의 날을 세우고, 사회로부터 요구되는 실천적 지성인으로서의 소명을 다할 것이다.

또한, 더 낮은 곳을 살피 이성적이고 합리적인 평등과 조화를 추구하고, 더 높은 곳을

향한 본질적 이상 실현에 앞장서 우리 사회가 나아가야 할 방향을 진취적으로 개척할 것이다.

이를 통해, 궁극적으로는 어의인의 자금을 범세계적으로 발현해낼 것임을 학교체제와 교명의 변경으로 학교발전의 발판을 마련한 오늘, 1985년 제정된 민족자주 서울과학기술대학교의 총학생회 회칙을 이전의 정통성을 계승하고 새로움을 담아내고자, 2014년 4월에 온 어의인의 뜻을 모아 확대운영위원회를 통해 결의하고, 전체학생대표자대회를 통해 전문을 2차 개정한다. 2017년 9월에 온 어의인의 뜻을 모아 확대운영위원회를 통해 결의하고, 전체학생대표자회의를 통해 전문을 3차 개정한다.

**제1장 총칙**

**제 1조 (명칭)** 본회는 서울과학기술대학교 총학생회라 칭한다. (이하, '본회'라 칭한다.)

**제 2조 (목적)** 본회는 회원의 민주적인 학생 자치활동을 통하여 민주시민으로서 자질을 함양하고 대학문화 창출과 자율적 발전을 도모하며 사회와 민주국가 발전에 기여할 수 있는 능력 배양을 목적으로 한다.

**제 3조 (설치)** 본회는 서울과학기술대학교 내에 둔다.

**제 4조 (회원의 자격)** 본회의 회원은 본 대학의 재학생으로 한다. 단, 휴학상태에 있는 자는 회원자격이 정지된다.

**제 5조 (회원의 권리와 의무)**

1. 본회의 회원은 선거권 및 피선거권을 가지며 본회의 자치활동에 참여 할 권리와 의무를 갖는다.
2. 회원은 학생자치활동과 본회의 민주적인 운영으로 발전시키며 본회를 수호할 의무를 갖는다.
3. 회원은 본회의 학생자치 활동으로 인한 부당한 처벌이나 징계에 대하여 학교당국의 관계위원회에 출석하여 발언할 수 있다.
4. 본회의 회원은 전문의 정신에 벗어나지 않는 범위 내에서 정치활동에 참여할 수 있다.
5. 본회의 회원은 회칙을 준수하여야 하며 재정부담의 의무를 갖는다.

**제 6조 (구성)** 본회는 제 2조의 목적달성을 위해 학생총회, 총학생회장, 부총학생회장, 전학대회, 확대운영위원회, 중앙운영위원회, 중앙집행국, 단과대학학생

회, 과학생회, 동아리연합회, 학생복지위원회, 상설기구, 정기특별기구, 특별기구를 둔다. 단, 본 회칙에 의한 구성 이외의 신규단체를 구성함에 있어서는 전학대회에서 신고 및 승인에 의해 회칙에 의거한 권리를 보장받는다.

**제2장 학생총회**

**제 7조 (지위)** 학생총회는 본회의 최고 의사결정기구이다.

**제 8조 (구성)** 학생총회는 본회의 모든 회원으로 구성된다.

**제 9조 (권한)**

1. 학생총회는 본회의 운영전반에 관한 중요한 사항을 보고 받는다.
2. 학생총회는 대학의 발전과 학생전체에 관련된 중대한 사항을 토의, 결정한다.

**제 10조 (의장)** 학생총회의 의장은 총학생회장이 된다. (단, 총학생회장의 결위 시에는 부총학생회장이 그 권리와 의무를 승계한다.)

**제 11조 (소집)**

1. 학생총회는 정기총회와 임시(비상)총회를 둔다.
2. 정기총회는 학기 중 1회 이상 의장이 소집한다.
3. 임시(비상)총회는 총학생회장, 회원의 1/10이상의 요구, 전학대회나 확대운영위원회 또는 중앙운영위원회의 재적 인원과 과반수이상의 요구가 있을 때 의장이 소집한다.
4. 학생총회 소집은 4일전에 공고하여야 한다. (단, 3항의 경우 예외로 한다.)

**제 12조 (개회 및 의결)**

1. 학생총회는 회원 1/30이상의 참석으

- 로 개최한다.
- 2. 학생총회는 회원 1/25이상의 참석과 과반수이상의 찬성으로 의결한다.
- 3. 총학생회장 및 부총학생회장에 대한 탄핵은 회원의 1/25 출석과 참석인원의 2/3 이상의 찬성으로 의결한다.

**제 13조 (업무 및 권한)**

- 1. 전학대회에서 상정된 안건을 의결한다.
- 2. 기타 학생총회의 의견을 요하는 사안을 심의, 의결한다.

**제3장 학생총투표**

필수적으로 학생 전체의 의견이 수렴되어야 하며 존각을 다투는 결정사항에 있어, 학생총회가 열리기 어렵다고 판단되거나 학생총회의 개최를 실패한 경우에 학생총투표가 실시될 수 있다. (단, 총학생회장이나 부총학생회장에 대한 탄핵안과 같은 심도있는 절차와 소명기회가 필히 주어져야 하는 사안의 경우는 다루지 않는다)

**제 14조 (지위)** 학생총투표를 통한 의결은 학생총회의 의결과 같은 효력이 있다.

**제 15조 (투표권)** 본 회의 회원은 학생총투표의 투표권이 있다.

**제 16조 (의장)**

- 1. 의장은 총학생회장이 맡는다. 총학생회장이 궐위 시 부총학생회장이 맡는다.
- 2. 총학생회장 및 부총학생회장이 궐위 시 중앙운영위원회를 통하여 선출된 권한대행자가 그 직을 겸임한다.

**제 17조 (성립·의결 요건)**

- 1. 학생총투표는 회원의 과반수의 투표로 성립하고, 2/3이상의 찬성으로 의결한다.
- 2. 성립여부를 판단하기 위한 투표율의 계산은 명부상 총 투표자 수를 기준으로

한다. 단 부정한 목적으로 명부를 부실하게 기재한 때에는 그러하지 아니한다.

**제 18조 (투표기간)**

- 1. 투표기간은 3일의 범위에서 중앙투표관리위원회가 정한다.
- 2. 투표기간이 종료하였음에도 투표율이 50%를 넘지 않았으면 중앙투표관리위원회 결정에 따라 투표 기간을 2일의 범위에서 1회 연장할 수 있다.

**제 19조 (투표의 시행)**

- 1. 학생총회 의장은 학생총투표의 시행을 시행 일주일 전에 공고하여야 한다. (단, 긴급한 안건의 경우, 중앙운영위원회 의결을 통하여 3일 전에 공고할 수 있다.)
- 2. 공고문에는 다음 각 호의 사항을 명시하여야 한다.
  - ① 학생총투표 시행 일시
  - ② 학생총투표 투표소 설치 장소
  - ③ 안건과 안건에 대한 설명

**제 20조 (결과공고)** 학생총투표가 종료되어 개표가 완료되면 개표종료 시부터 24시간 이내에 투표관리 위원회가 투표율과 결과를 공고한다. 이때 18조 2항에 따라 공고하는 최종 투표율은 총 투표용지 수를 기준으로 계산한다.

**제 21조 (무효처리)**

- 1. 한 투표소의 명부상 투표자 수와 투표함의 투표용지 수의 차이가 명부상 투표자 수 대비 3%를 넘으면 해당 투표함의 결과는 무효가 되며, 해당 투표함의 투표용지 수만큼 무효처리한다.
- 2. 명부상 총 투표자 수와 총 투표용지 수의 차이가 명부상 총 투표자 수 대비 3%를 넘으면 해당 학생총투표는 무효가 된다.

**제 22조 (준용)** 이상 학생총투표 회칙에 언급되지 않은 사항은 「선거시행세칙」을 따른다.

**제4장 총학생회장 및 부총학생회**

**제 23조 (지위)**

1. 총학생회장은 본회를 대표하여 학생총회 의장, 전학대회 의장, 중앙운영위원회 위원장, 확대운영위원회 위원장, 집행국(부)의장이 된다.
2. 총학생회장은 회원에 중대한 영향을 미치는 안건을 심의하여 학교당국회의에 학생대표로 참석한다.
3. 부총학생회장은 총학생회장을 보좌하며, 총학생회장 궐위 시에 그 권리와 의무를 승계한다.
4. 총학생회장, 부총학생회장에 대한 탄핵의 소추가 있거나 궐위 또는 미선출시에는 중앙운영위원회가 그 직임을 대행한다.
5. 중앙운영위원회가 총학생회장, 부총학생회장의 직임을 대행할 수 없는 경우 전학대회에서 권한대리인을 선출하여 그 직임을 대행한다.
6. 총학생회장과 부총학생회장의 자진사퇴는 불가능하다. 단 중앙운영위원회에서 인정하는 사유가 있을 경우, 전학대회에서 의결한다. 총학생회장과 부총학생회장이 사퇴하거나 탄핵당할 경우, 아직 수혜 받지 않은 장학금에 대한 수혜 혜택을 박탈하며 본회의 회원자격을 영구히 박탈한다.

**제 24조 (임기)** 총학생회장, 부총학생회장의 임기는 당해 1월 1일부터 12월 31일까지로 한다.  
(단, 차기 총학생회장, 부총학생회장의

궐위 또는 미선출 시, 중앙운영위원회의 대행의사가 부재할 때에 한하여, 그 임기를 2월 26일 까지 연장 할 수 있다. )

**제 25조 (업무 및 권한)**

1. 학생총회, 전학대회, 중앙운영위원회, 확대운영위원회, 집행국(부)회를 소집하여 회의를 주관한다.
2. 총학생회 전체 사업계획을 수립하고, 예산을 편성하고 결산을 집행하여 중앙운영위원회의 심의를 거쳐 전학대회 안건으로 상정한다.
3. 회칙개정안은 중앙운영위원회의 심의를 거쳐 전학대회에 상정한다.
4. 집행국(부) 임원은 총학생회장이 선임하여 전학대회의 동의로 인준한다.
5. 합당한 근거에 의해 집행국(부) 임원을 해임할 수 있다.
6. 대외활동에 있어서 대표권을 갖는다.
7. 학생자치 및 복지에 관계되는 사항에 대하여 해당부(처)에 의견을 제시할 수 있다.
8. 총학생회장은 본회의 운영상 필요하다고 인정된 경우, 집행국(부)의 필수구성부서를 제외하고 임의로 재편할 수 있으며 전학대회를 거쳐 기구를 둘 수 있다.
9. 기타 총학생회장의 직무에 관한 사항을 집행한다.

**제 26조 (부총학생회장)** 부총학생회장은 총학생회장을 보좌하며 총학생회장 궐위 시, 그 직을 승계한다.

**제 27조 (의무)**

1. 총학생회장과 부총학생회장은 민주적인 회의진행과 투명한 결산보고, 활동보고의 의무를 진다.
2. 총학생회장 부총학생회장은 특별한 사유가 없는 한 중요 회의기구에 반드시 참

석할 의무를 진다.

특별한 사유로 회의를 불참할 때, 회의 구성원에게 사전 동의를 구해야 한다.

- 1,2항의 의무를 이행하지 않을 경우 탄핵의 사유가 된다.

**제5장**      **전체학생대표자 대회**

**제 28조 (지위)** 전학생대표자대회(이하, 전학대회)는 총회를 제외한 최고 의사 결정기구이다.

**제 29조 (구성)** 전학대회는 확대운영위원회의 구성원과 반대표 이상 직선대표자와 동리연합회 분과장으로 구성한다.

**제 30조 (의장)** 전학대회 의장은 총학생회장이 맡는다. 단, 총학생회장 궐위 시에 부총학생회장이 그 역할을 대행한다.

**제 31조 (소집)**

1. 전학대회는 정기전학대회와 임시(비상) 전학대회를 둔다.
2. 정기전학대회는 3월, 9월에 의장이 소집한다.
3. 임시(비상)전학대회는 의장, 회원의 1/30 이상의 요구, 전학대회나 확대운영위원회 또는 중앙운영위원 회의 재적 인원 과반수 이상의 요구가 있을 때 의장이 소집하여야 한다.
4. 전학대회 소집과 안건은 7일전에 공고하여야 한다.(단, 3항의 경우 예외로 한다.)

**제 32조 (업무 및 권한)**

1. 본회의 활동방향성, 사업계획서 및 사업 보고를 심의 의결한다.
2. 회칙개정안을 심의 의결한다.
3. 회원에게 재정부담을 주는 사항을 심의 의결한다.

4. 중앙집행국의 국(부)장과 각 자치기구 임원, 특별기구장, 상설특별기구위원장을 인준한다.

5. 학생총회를 소집한다.

6. 중앙운영위, 중앙집행국(부)장에 대한 출석 및 답변을 요구한다.

7. 총학생회 회칙에 규정된 단체의 사업계획, 사업보고에 따른 예산, 결산의 심의, 승인을 한다.

8. 필요시 자체 특별기구의 설치를 심의, 의결한다.

9. 총학생회 [각 자치기구]집행국의 각 국, 부장의 해임건의안 상정을 심의결한다.

10. 학칙개정 건의 및 사전합의 및 동의를 한다.

11. 총학생회 회칙에 규정된 단체를 감사한다.

12. 총학생회장, 부총학생회장의 탄핵소추를 심의하고, 학생총회에 상정한다.

13. 각 자치기구의 회장 및 위원장 탄핵소추를 의결한다.

14. 기타 전학대회 의견을 요하는 사안을 심의 의결한다.

15. 학생총회가 개최되지 못하고 학생총투표를 진행할 수 없는 상황과 사안에 한하여 주요의제에 대하여 학생총회와 동등한 의결권을 자동으로 위임받는다.

**제 33조 (의결정족수)**

1. 일반정족수 : 전학대회는 회칙에 특별한 규정이 없는 한 재적대표자 1/4참석과 참석 대표자 과반수찬성으로 의결한다. 단, 가부동수인 경우 부결된 것으로 본다.(1,2,4,5,6,7,8,12항)
2. 특별정족수 : 3, 10, 11, 13, 14, 15항은 재적대표자 1/3이상의 참석에 참석대표자 2/3찬성으로 의결한다. 13항 의결 시,

임시의장은 중앙운영위원회가 위임한 1인이 대신한다.

3. 의결의 위임 : 의결 정족수 미달 및 기타 부득이한 사유로 인하여 의결하지 못한 사항 중 1, 4, 5, 6, 7항의 의결권은 확대운영위원회로 위임된다.

**제6장 확대운영위원회**

**제 34조 (지위)** 확대운영위원회는 상임 의사결정기구이다.

**제 35조 (구성)** 확대운영위원회는 총학생회 중앙운영위원회, 각 자치기구 부회장, 단과대학 부학생회장, 과학생회 정·부학생회장으로 구성된다.

**제 36조 (위원장)** 확대운영위원회의 위원장은 총학생회장이 맡는다. 단, 총학생회장 궐위 시에 부총학생회장이 그 역할을 대행한다.

**제 37조 (소집)**

1. 정기회의는 월 1회 정기적으로 소집한다.
2. 임시(비상) 회의는 본회의 운영위원 2/3 이상의 요구로 소집한다.

**제 38조 (업무 및 권한)**

1. 학생총회와 전학대회 소집 요구권
2. 본회 활동과 각 자치기구의 활동 및 회원에 중대한 영향을 미치는 안전에 대한 심의, 의결권
3. 전학대회로부터 위임받은 안전에 대한 심의 의결권
4. 중앙운영위, 중앙집행국(부)장에 대한 출석 및 답변 요구권
5. 잔여임기 6개월 이내에 총학생회장 및 부총학생회장 궐위 시 총학생회장 권한 대행 선출의결권
6. 학생총회와 비상전학대회가 개최되지 못

하고 학생총투표를 진행할 수 없는 상황과 사안에 한하여 주요의제에 대하여 학생총회와 동등한 의결권을 자동으로 위임받는다.

**제 39조 (의결)** 확대운영위원회는 재적인원 과반수 출석과 출석인원 과반수 찬성으로 의결한다.

**제7장 중앙운영위원회**

**제 40조 (지위)** 중앙운영위원회는 상임 의사결정기구이다.

**제 41조 (구성)** 중앙운영위원회는 총학생회장 및 부총학생회장, 각 단과대학 정·부학생회장동아리연합회 으뜸빛과 버금빛, 학생복지위원회 위원·부위원장으로 구성하고 총학생회 집행위원장과 특별기구장은 신속한 집행을 위해 참관할 수 있다. 단, 그 외의 총학생회 집행국(부) 또는 중앙운영위원회에서 필요하다고 인정하는 경우에는 운영위원회 2/3이상의 찬성으로 참석할 수 있다.

단, 단과대학 대표자 궐위 시 해당단위의 과학생회장이 대신 참석하여 권리대행한다.

**제 42조 (위원장)** 중앙운영위원회 위원장은 총학생회장이 맡는다. (단, 총학생회장의 궐위 시에는 부총학생회장이 그 권리와 의무를 승계한다.)

**제 43조 (소집)** 주 1회, 총학생회장이 소집한다. 단, 임시(비상)소집은 위원장 또는 위원과반수의 요구로 소집할 수 있다.

**제 44조 (업무 및 권한)**

1. 회칙개정안을 발의할 권리
2. 학생총회와 전학대회 소집을 요구할 권리



3. 잔여임기 6개월 이내에 총학생회장 및 부총학생회장 궐위 시, 그 권리와 의무를 승계할 자를 선출할 권리
4. 본회와 각 자치기구의 활동 및 회원에 중대한 영향을 미치는 안전에 대한 심의하고 의결할 권리
5. 확대운영위원회로부터 위임받은 안전을 심의하고 의결할 권리

**제 45조 (의결)** 중앙운영위원회는 재적인원 2/3이상의 출석과 출석위원 2/3이상 찬성으로 의결한다.

**제8장 중앙 집행국**

**제 46조 (지위)** 중앙집행국(부)은 본회의 최고집행기구이다.

**제 47조 (구성)** 중앙집행국(부)은 총학생회장과 부총학생회장 각 집행국(부)장 및 차장으로 구성한다.

**제 48조 (업무 및 권한)**

1. 총회, 전학대회 및 중앙위원회에서 결정된 사업을 진행한다.
2. 총학생회의 사업 계획보고서와 예산안 및 결산 보고서를 중앙운영위원회에 제출한다.
3. 집행국(부)은 원활한 사업의 집행을 위해 다음과 같이 둔다.
4. 집행국(부)은 다른 회의의 의장을 겸할 수 없다.
5. 집행국(부)의 구성은 다음과 같다. 단, 총학생회장은 임의로 국을 추가·삭제할 수 있다.
  - ① 집행위원장 : 총학생회장, 부총학생회장을 보좌하고 총학생회 전반 사업과 집행국을 총괄하며, 예산의 효율적 관리를 담당한다.

- ② 기획국 : 총학생회의 사업을 기획하고, 조정을 담당한다.
- ③ 회계국 : 총학생회의 예산을 집행한다.
- ④ 정책국 : 학생들의 생활, 학문적 요구를 바르게 이해하고, 이에 근거한 정책을 생산한다.
- ⑤ 사회정치국 : 사회의 요구에 따른 실천적 지성인의 양성을 담당한다.
- ⑦ 문화국 : 문화와 예술에 관한 업무를 담당한다.
- ⑧ 학술국 : 학술 활동에 관한 업무를 담당한다.
- ⑨ 홍보국 : 총학생회 활동에 관한 홍보업무를 담당한다.
- ⑩ 정보통신국 : 총학생회의 온라인 사업을 담당한다.

**제9장 학생자치회**

**제 49조 (대표자의 의무)**

1. 학생자치회의 대표자는 민주적인 회의진행과 정기적인 투명한 결산보고, 활동보고의 의무를 진다.
2. 학생자치회의 대표자는 특별한 사유가 없는 한 중요 회의기구에 반드시 참석할 의무를 진다. 특별한 사유로 회의를 불참할시 회의 구성원에게 사전 동의를 구해야 한다.
3. 1,2항의 의무를 이행하지 않을 경우 확대운영위원회는 해당 단위 회원들의 동의를 구하는 과정을 거친 후 징계를 결정한다. 이때 반드시 해당 단위 대표자가 의무를 이행하지 않은 사실을 2주일간 해당 단위 회원에게 공개하여야 한다.
4. 재정부담의 의무를 다하지 않은 대표자

의 경우, 자치회비 결산안 보고 및 예산안 심의 안전에 대한 의결권을 제한한다.

**제 50조 (학생회비)**

1. 회원의 자유의지에 의한 자발적 납부를 통하여 학내 자치기구의 활동을 활성화하고 본회의 회원의 복지와 권리 신장하기 위해 사용되는 회비이다.

**제 51조 (학생회비의 사용)**

1. 학생회비 사용은 학생권리 상향과 학생 복지 증진을 위한 대전제 하에 사용한다.
2. 학생회비, 학생회비 통장을 사적으로 이용하지 않는다.
3. 학생회비를 이윤창출의 도구로 이용하지 않는다.
4. 채무를 통한 회비충당은 인정하지 않는다. 채무의 책임 역시 이전되지 않는다.
5. 학생회비 사용 후 영수증 및 회계를 정리하여 보관 및 열람할 수 있도록 한다.
6. 학생회비 사용은 각 항목이 명확하게 드러나야 한다.

**제 52조 (회비 계좌)**

1. 각 자치기구의 신입 당선자는 당선 직후부터 새로이 출범할 학생회의 계좌를 신설하여야 한다.
2. 계좌개설의 예금주는 출범 학생회의 이름과 대표자 혹은 회계담당자의 이름이 드러나야 한다.
3. 각 자치기구의 계좌개설은 단일계좌를 원칙으로 한다.

**제 1절 단과대학 학생회**

**제 53조 (지위)** 단과대학 학생회는 각 단과대학의 최고 자치기구이다.

**제 54조 (구성)** 단과대학 학생회는 각 단과대학의 모든 회원으로 구성한다.

**제 55조 (회장 및 부회장)** 각 단과대학 소속

회원들의 직접선거로 선출된 단과대학 학생회장은 각 단과대학학생회를 대표하며 총학생회 중앙운영위원회의와 확대운영위원회의 위원이 된다.

**제 56조 (업무 및 권한)** 각 단과대학 학생회는 해당 단위 학생들의 자치활동을 위한 제반업무를 담당하며 원활한 수행을 위하여 운영위원회 및 집행부를 둘 수 있고, 각 단과대학의 대표자로서 실익과 권리를 대변하여 중앙운영위원회와 확대운영위원회의의 위원 역할을 수행한다.

**제 57조 (회칙)** 단과대학 학생회는 자율적 활동을 위해 총학생회 회칙에 준하여 독자적인 회칙을 가진다.

**제 2절 학과 학생회**

**제 58조 (지위)** 학과 학생회는 각 학과의 자치기구로서 기초단위 자치기구이다.

**제 59조 (구성)** 학과 학생회는 각 학과의 모든 회원으로 구성한다.

**제 60조 (회장 및 부회장)** 각 학과 소속회원들의 직접선거로 선출된 학과학생회장은 각 학과 학생회를 대표하며 총학생회 확대운영위원회의의 위원이 된다.

**제 61조 (업무 및 권한)** 각 학과 학생회는 학과 학생들의 자치활동을 위한 제반업무를 담당하며 원활한 수행을 위하여 위원회 및 집행부를 둘 수 있고, 각 학과의 대표자로서 실익과 권리를 대변하여 확대운영위원회와 단과대학 운영위원회의의 위원 역할을 수행한다.

**제 62조 (회칙)** 학과 학생회는 자율적 활동을 위해 총학생회 회칙과 단과대학 학생회 회칙에 준하여 독자적인 회칙을 가진다.

**제 3절 동아리 연합회**

**제 63조 (지위)** 동아리 연합회는 동아리의 민주적 자치를 위한 대표기구이다.

**제 64조 (구성)** 동아리 연합회는 동아리연합회의 등록된 모든 동아리로 구성되며 집행국(부)을 갖는다.

**제 65조 (으뜸빛 및 버금빛)**

1. 동아리 으뜸빛과 버금빛은 동아리를 대표하여 확대운영위원회의 위원 역할을 하며 중앙운영위원회의 위원 역할을 겸한다.
2. 동아리 으뜸빛 및 동아리 버금빛은 동아리연합회에서 직접선거로 선출한다.

**제 66조 (업무 및 권한)** 동아리의 자치적 활동에 필요한 업무를 담당한다.

**제 67조 (회칙)** 동아리 연합회의 자율적 활동을 위해 총학생회 회칙에 준하는 독자적인 자치회칙에 따른다.

**제 4절 학생복지위원회**

**제 68조 (지위)** 학생복지위원회는 모든 학우들의 복지와 수확환경 상향을 위한 대표자치기구이다.

**제 69조 (구성)** 학생복지위원회장의 권한으로 학생복지위원회 집행국(부)을 갖는다.

**제 70조 (위원장과 부위원장)**

1. 학생복지위원회장과 부위원장은 확대운영위원회의 위원 역할을 하며 중앙운영위원회의 위원 역할을 겸한다.
2. 학생복지위원회 위원장, 부위원장은 반대표(각 학과 각반)에 의해 선출한다.

**제 71조 (업무 및 권한)** 학우의 복지자치적 활동에 필요한 업무를 담당한다.

**제 72조 (회칙)** 학생복지위원회의 자율적 활동을 위해 총학생회 회칙에 준하는 독자적인 자치회칙에 따른다.

자적인 자치회칙에 따른다.

**제10장 상설기구**

**제 1절 총졸업준비위원회**

**제 73조 (지위)** 총졸업준비위원회는 졸업과 사회진출에 관한 업무를 관할하는 기구이다.

**제 74조 (구성)** 총졸업준비위원회는 회원이 될 자격은 본회의 각과 졸업준비위원장과 졸업이 가능한 본회의 회원으로 구성한다.

**제 75조 (위원장)** 총졸업준비위원회의 위원장은 졸업준비위원들의 직접선거로 선임되고, 전학대회를 통해 인준되며, 총졸업준비위원회의 업무를 총괄한다

**제 76조 (업무 및 권한)**

1. 총졸업준비위원회는 1년에 한번 앨범을 제작하며 사회진출에 관한 정보제작을 담당한다.
2. 총졸업준비위원회는 앨범제작과 사회진출에 관한 정보제작의 자율권을 갖는다.
3. 총졸업준비위원회는 예산집행에 관한 자율권을 갖으며, 동시에 예산과 결산을 공개할 의무를 진다.

**제 77조 (자치내규)** 총졸업준비위원회의 활동을 위해 필요한 기타 사항은 본회의 회칙에 위배되지 않는 범위 내에서 총졸업준비위원회의 자치내규에 따른다.

**제 2절 교지편집위원회**

**제 78조 (지위)** 편집위원회는 교지의 제작을 통해 바른 학생의식의 홍보를 담당하는 상설기구이다.

**제 79조 (구성)** 편집위원회는 전체 학우 중에서 자치내규에 의해 발탁된 자로 구

성한다.

**제 80조 (위원장)**

1. 편집위원회의 위원장은 편집위원들의 직접선거로 선임되고 전학대회를 통해 인준 받는다.
2. 교지편집장은 확대운영위에 참관한다.

**제 81조 (업무 및 권한)**

1. 교지발간을 위한 업무 및 홍보를 담당한다.
2. 독자성과 전문성으로 편집권, 예산집행의 자율권을 가진다.

**제 82조 (자치내규)** 교지편집위원회의 활동을 위해 필요한 기타사항은 본회의 회칙에 위배되지 않는 범위 내에서 교지편집위원회의 자치내규에 따른다.

**제11장 정기특별기구**

**제 1절 예산편성위원회**

**제 83조 (지위)** 본교 재정에 관한 학교 측(예산편성위원회)과의 협의를 담당한다.

**제 84조 (구성)** 본회 부총학생회장과 각 자치기구, 단과대학 직선대표자 1인으로 구성하며 실무위원 1인을 둔다.

**제 85조 (위원장)** 예산편성위원회 위원장은 본회 부총학생회장이 맡는다.

**제 86조 (업무 및 권한)**

1. 본회 전 회원의 의사가 본 대학 발전에 반영될 수 있도록 의견을 수렴하고 연구한다.
2. 수렴한 의견을 바탕으로 등록금의 협상과 그 쓰임을 학교 측과 협의한다.
3. 본교 재정의 지속적인 관리를 위해 월 1회 이상 학교 측과 협의한다.
4. 예산편성위원회는 활동을 정기적으로 보고하며 중대한 사안에 활동방향을 제안한다.

**제 2절 총학생회 인수위원회**

**제 87조 (목적)** 총학생회의 원활한 인수인계를 돕고 차기 총학생회를 포함한 후대 자치기구의 효과적이고 효율적인 운영을 돕기 위함이다.

**제 88조 (구성)** 총학생회 인수위원회는 차기 총학생회장이 구성한다.

**제 89조 (시기)** 차기 총학생회장단의 당선확정일로부터 한다.

**제 90조 (업무 및 권한)**

1. 총학생회 중앙집행국(부) 임원 인선에 관한 일정 및 관계업무
2. 총학생회 중앙집행위원회가 구성될 때까지의 제반 학생회 사업
3. 현임 총학생회 또는 비상대책위원회로부터의 업무전반에 관한 인수

**제 91조 (인선)**

1. 총학생회 인수위원회는 중앙집행국(부) 구성 전까지 원활한 업무 인수 및 업무집행을 위하여 다음 각 호의 인선규정을 둔다.
  - ① 인수위원장은 차기 총학생회장이 지명하는 1인으로 한다.
  - ② 현임 총학생회장은 국장급 최소 1인과 중앙집행국(부) 임원 2인 이상을 차기 총학생회 인수위원으로 유임시켜 원활한 인수인계를 도와야 한다.
  - ③ 차기 총학생회장은 최소 2인 이상의 인수위원을 지명해야 한다.
2. 총학생회 인수위원회는 신임 총학생회장 및 부총학생회장의 당선 이후 5일 이내에 구성을 완료해야하며, 총학생회장은 당선 직후 총운영위원회에서 그 인선을 보고해야만 한다.

**제 3절 재정감사위원회**

**제 92조 (목적)** 학우들의 관심과 비판 그리고 고민 속에서 발전하며 학우들에게 기반을 얻는 학생회와 자치기구로서의 성장을 목적으로 한다.

**제 93조 (업무)** 예산과 결산에 대한 감사를 담당하고, 적발된 부정행위에 대한 시정 혹은 징벌을 상임 의결기구에 요청할 수 있다.

**제 94조 (권한)** 감사위원회는 모든 단위의 학생회와 자치기구, 상설기구, 특별기구에 대한 감사를 실시할 수 있고, 감사위원회는 감사에 필요한 모든 자료를 요구할 수 있으며, 감사 대상은 이에 성실히 자료를 제출하여야 한다. 또한, 감사의 결과에서 부정이 드러난 경우 재정감사위원회의 권한으로 학우 소환제를 이용하여 자치회 내부적인 고발조치를 할 수 있다.

**제 95조 (구성)** 재정감사위원회의 위원장과 단대별로 선출된 재정감사위원으로 구성한다.

**제 96조 (위원장)** 재정감사위원회의 위원장은 2학기 이상 등록한 반대표 중 감사 대상에 속하지 않는 1인으로 선임되며, 전학대회에서 인준 받는다.

**제 97조(감사의 시기와 기간)**

1. 정기 감사: 5월과 11월에 시행하며 15일 이내에 완료한다.
2. 부정기 감사: 특정 사안(축제 등 행사)의 종료시점에서 20일 이내에 시행하고, 시행시점부터 30일 이내에 완료한다.
3. 특별 감사: 시행이 감사위원회에서 의결된 후 5일 이내에 시행, 15일 이내에 완료한다.

**제 98조(감사의 자료 및 내용)**

1. 감사자료

- ① 기구조직표
- ② 영수증
- ③ 정산서(월별+행사별+부서별)
- ④ 통장내역사본과 같은 금융자료
- ⑤ 기타 감사 위원회에서 필요하다고 인정되는 자료

**제 99조(기준사항)**

1. 결산 자료 세부 내역의 타당성
2. 운용된 자금의 실효성
3. 과대지출 또는 과소지출 된 항목
4. 내용이 불분명하거나, 허위로 기재한 경우, 집행 후에도 이를 재검토 하지 않은 경우
5. 지적된 사항을 방치한 경우
6. 회계자료의 신빙성과 증빙서류의 실효여부
7. 잘못된 구매행위 및 예산의 남용
8. 기타 감사이의 관련된 사항

**제 100조(자료 제출 시한)** 감사 위원회에서 요구한 자료는 감사 실시 7일 이내에 감사위원회에 제출해야한다.

**제 101조(참관인 및 증인)** 감사 위원회에서는 감사에 지장이 없는 한, 참관인의 입회를 허용하고 필요하다고 인정될 경우에는 증인을 출석시켜 감사에 증언하게 할 수 있다.

**제 102조(감사결과의 보관 및 공개)**

1. 감사 위원회는 감사결과 보고서 및 감사 자료를 1년 이상 보관하여야 하고 전체 감사 결과 보고서를 전체 학우에게 접근성이 높은 매체를 통해 공개해야 한다.
2. 감사 대상 기구는 감사시행 완료 후 7일 이내에 감사결과에 대한 내용을 자료를 첨부하여 10일 이상 회원에게 공개하고, 그 결과를 게시해야 한다.
3. 감사 결과 보고서는 일반 계획서에 기재

되어 있지 않은 사항일지라도 자치기구의 재무상태와 운영성과에 영향을 미칠 가능성이 있다고 인정되는 경우에 이를 감사 보고서에 기재해야 한다.

**제12장 특별기구**

**제 1절 학원자주화 추진위원회**

**제 103조 (지위)** 본교 교육전반에 관한 연구 및 사업 실행을 목적으로 한다.

**제 104조 (구성)** 학원자주화 추진위원회 위원장과 학원자주화 추진위원회 위원으로 구성한다.

**제 105조 (위원장)**

1. 위원장은 총학생회장에 의하여 선임되며 전학대회를 통하여 인준 받는다.
2. 위원장은 확대운영위원회와 중앙운영위원회에 참관한다.

**제 106조 (업무 및 권한)**

1. 서울과학기술대학교의 발전을 위하여 교육전반에 관한 업무를 담당한다.
2. 학원자주화 추진위원회는 독자성과 전문성으로 사업운영에 관한 자율권을 가진다.

**제 107조 (회칙)** 학원자주화 추진위원회의 연구 및 실천 활동에 관한 모든 사항은 서울과학기술대학교 회칙에 따른다.

**제 108조 (재정)** 학원자주화 추진위원회의 재정은 학생자치회비에서 충당한다.

**제 2절 야간학생위원회**

**제 109조 (지위)**

1. 야간학생위원회는 야간학부학생들을 대변하는 특별기구이다.
2. 야간학생위원회는 필요에 따라 단체를 둘 수 있다.

**제 110조 (구성)**

1. 야간학생위원회 위원장과 야간학생위원들로 구성한다.

**제 111조 (위원장)**

1. 위원장은 총학생회장에 의하여 선임되며 전학대회를 통하여 인준된다.
2. 위원장은 확대운영위원회와 중앙운영위원회에 참관한다.

**제 112조 (업무 및 권한)**

1. 야간학부학생 활동에 관한 업무를 기획한다.
2. 야간학생위원회는 독자성과 전문성으로 사업운영에 관한 자율권을 가진다.

**제 113조 (회칙)** 야간학생위원회의 연구 및 실천 활동에 관한 모든 사항은 서울과 학기술대학교 회칙에 따른다.

**제 114조 (재정)** 야간학생위원회의 재정은 총학생회 자치회비에서 충당한다.

**제 3절 학생인권위원회**

**제 115조 (구성)** 학생인권위원회 위원장과 학생위원, 사회적 약자를 대표하는 각 분야별 대표위원들로 구성한다.

**제 116조 (위원장)**

1. 학생인권위원회 위원장은 총학생회장에 의하여 선임되며 전학대회를 통하여 인준된다.
2. 초대 위원장은 기구의 존립과 실효를 위하여 총학생회장의 선임으로 정하며, 예외적으로 집행국(부) 구성원이 의장을 겸할 수 있도록 한다. 다만, 초대 위원장은 연임할 수 없으며 확대운영위원회와 중앙운영위원회에 참관의 자격만 주어진다.
3. 초대 학생인권위원회의 임기가 끝나는 즉시 제 116조 2항과 3항은 자동 삭제된다.(2017.12.30)

**제 117조 (업무 및 권한)**

1. 모든 학우의 인권과 관련된 활동에 대한 제반 업무를 기획한다.
2. 학생인권위원회는 독자성과 전문성으로 운영에 관한 자율권을 가진다.
3. 학생인권위원회는 교내의 인권문제와 관련하여 학우들의 판단이 필요한 경우 독자적으로 확우위에 심의안을 상정할 수 있으며, 학우소환제를 이용하여 자치회 내부적인 고발조치를 할 수 있다.

**제 118조 (자치내규)** 학생인권위원회의 활동을 위해 필요한 전반적인 사항은 본회의 회칙에 위배되지 않는 범위 내에서 전학대회를 통하여 인준 받은 자치내규를 따른다.

**제13장 재원**

**제 119조 (재원)**

1. 본회의 경비는 납부된 학생자치회비와 보조금으로 충당한다.
2. 1항의 재정은 본회 활동 이외의 다른 목적으로 사용할 수 없다.

**제 120조 (회계연도)** 본회의 회계연도는 매년 1월1일부터 익년 12월말까지 1년으로 하며 상반기와 하반기로 나누어 각 회기마다 예산과 결산을 실시한다.

**제 121조 (회비)**

1. 본회의 회비수준은 중앙운영위원회의 심의를 거친 후 확대운영위원회에 상정된다.
2. 회비는 매학기 등록금과 함께 납부한다.

**제 122조 (예산편성 및 심의)**

1. 예산은 각 자치기구가 각 기구별로 사업계획을 항목별로 편성하여 제출할 것을 중앙운영위원회에서 심의하여 확대운영위원회에 상정한다.

2. 자치기구 중 미 선출 된 경우에는 예산을 편성하지 않으며, 건설준비위원회, 비상대책위원회 등의 임시체계가 하여 쓸 수 있다.
3. 예산편성 이후에 부득이한 사유로, 통과된 예산안을 조정할 필요가 있을 때에는 보정예산을 편성 할 수 있으며 중앙운영위원회의 심의를 거쳐 확대운영위원회에 상정된다.
4. 예산이 확정되지 않은 경우, 각 행사에 따른 비용은 확대운영위원회에서 심의한다.

**제 123조 (심의 및 승인)**

1. 중앙운영위원회는 제출한 예산안을 10일 이내에 심의하고, 5일 이내에 전학대회에 상정한다.
2. 별도 사유로 전학대회에서 의결을 할 수 없는 경우, 예산안은 그 사유서를 첨부하여 해당 자치기구준재할 경우에는 중앙운영위원회에 사업별로 예산안을 제출하여 심의한다.

**제 124조 (가예산과 경정예산)**

1. 부득이한 사유로 인하여 당해 회계기간 중에 예산안이 통과하지 못하였을 경우, 1개월간 가예산을 편성에 7일 이내에 반송하며, 재심의를 거쳐 즉시 확대운영위원회에 제출하여야 하고 이 예산안은 중대한 사유가 없는 한 전학대회에서 의결한다.

**제 125조 (예산관리)** 본회의 회비는 대학당국에 위탁하여 징수·관리하고 총학생회를 통해 각 자치기구장이 이를 집행한다.

**제 126조 (결산 및 감사)**

1. 결산안은 개강 10일 이전에 총학생회의 각 자치기구에서 보고된 것을 중앙운영위

- 원회에서 심의하여 전학대회에 상정한다.
- 2. 결산안이 확대운영위원회에 제출되지 않을 경우와 예산 집행의 부정이 발견될 때에는 특별감사를 실시할 수 있다.
- 3. 전학대회에서 결산이 승인되면, 총학생회장은 이를 5일 이내에 공고해야 한다.

**제14장 선거**

**제 127조 (목적)** 서울과학기술대학교 총학생회 선거 및 각 자치기구대표를 선출함에 있어서 선거에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제 128조 (선거권)** 본 회의 회원은 모두 선거권을 갖는다.

**제 129조 (피선거권)** 피선거권은 아래의 자격요건을 갖춘 자로 한다.

- 1. 총학생회장은 본회의 회원으로서 6학기 이상 등록한 자에 한하며 부총학생회장, 야간(부)학생회장, 학생인권위원회 위원장은 4학기 이상 등록한 자에 한 한다.
- 2. 회원 1/50이상의 추천을 받은 자.
- 3. 부정선거에 관련된 자의 피선거권은 해당 사건이 있는 해부터 3년동안 정지된다.

**제 130조 (선거방법)**

- 1. 선거는 보통, 직접, 비밀, 평등 원칙에 의해 실시한다.
- 2. 총학생회장, 부총학생회장은 선거에서 공동 입후보하고 회원의 직접선거에 의한 최다 득표자를 당선자로 한다.
- 3. 최다 득표자가 복수일 때 최다득표자에 한해 재투표한다.
- 4. 선거에 단독으로 입후보한 경우, 본회 재적인원 40%이상의 투표에 2/3이상의 찬성으로 당선된다.

**제 131조 (선거 시기)** 선거의 시기는 당해

확대운영위원회를 거쳐 논의한다.

**제 132조 (임기)**

- 1. 위 규정에 의하여 선출된 총학생회장, 부총학생회장 및 각 기구대표의 임기는 당해, 1월1일부터 12월 31일에 한한다.
- 2. 보궐선거 : 보궐선거는 잔여 임기가 3개월 이상일 때 한하여, 그 날로 부터 30일 이내에 실시한다. (단, 남은 임기가 3개월 이내일 때는 각 기구의 승계방법에 따른다.)
- 3. 총학생회장, 부총학생회장은 연임 할 수 없다.

**제 133조 (선거관리위원회 구성)**

- 1. 중앙선거관리위원회는 과부학생회장 이상 직선대표자 중에서 80인 이내로, 투표일로부터 25일 전에 구성하여 확대운영위원회의 인준을 받는다.
- 2. 학과별 학생회장 선거관리위원회는 각 학과 학생회장과 대표자에 의해 구성한다.
- 3. 선거관리위원의 구성은 선거의 종료 시, 해체된다.
- 4. 선거관리위원회의 위원장은 총학생회장이 된다. 단, 총학생회장 궐위 시 부총학생회장이 그 역할을 수행하고, 부총학생회장 궐위 시에는 중앙운영위원회에서 논의하여 선출한다.

**제 134조 (선거관리위원회 의결)** 선거관리위원회는 재적인원의 과반수이상 출석과 출석인원 2/3이상 찬성으로 의결한다.

**제 135조 (선거시행세칙)**

- 1. 기타 선거에 관한 세부사항은 선거시행세칙을 준용한다.
- 2. 선거시행세칙 개정 시, 개정 시로부터 30일 전에 확대운영위원회를 통해 변경한다.



**제15장 학우소환제**

**제 136조 (목적)** 학우소환제는 각 단위 대표자들의 태만을 경계하고 본회의 자발적 견제로 공명한 직무수행에 이바지함을 그 목적을 둔다. 또한, 본회 회원의 자유로운 활동을 보장하기 위해 회원의 인권을 수호하기 위함이며 불의에 대한 내부적 고발의 목적이다.

**제 137조 (구성)** 확대운영위원회의 위원으로 구성되며, 비상확대운영위원회 형식으로 소집된다.

**제 138조 (의장)** 중앙운영위원회의 위원의 추천을 받은 확대운영위원회 위원 중 1명으로 한다.

**제 139조 (효력)** 학우소환제에 대한 무리한 해석으로 대표자들의 직무 수행에 무리가 가는 경우를 막고, 피의당사학우의 인권을 보호하고자 다음의 경우에만 소환이 가능하다.

- ① 대표자가 회원들의 요구가 있음에도 불구하고, 재정보고 및 활동보고를 하지 않는 경우.
- ② 대표자가 아무런 사유 없이 중요회의를 반복적으로 불참할 경우.
- ③ 재정감사위원회의 고발조치가 있는 경우.
- ④ 학생인권위원회의 고발조치가 있는 경우.
- ⑤ 중앙선거관리위원회의 고발조치가 있는 경우.

- 1. ①, ②에 해당하는 소환의 절차를 밟는 회원은 다음과 같이 서명을 받아 이를 공개한다.  
(전교단위: 각 단과대학별 1/5의 서명, 단과대학단위: 각 학과별 3/10의 서명, 학과단위: 전체회원의 2/5의 서명)

- 2. 소환 대상은 서명이 공개된 날로부터 7일 동안의 의견조율 과정을 거친 후 공개석상에서 자신에 대한 해명 혹은 변호를 해야 한다.
- 3. ③, ④에 해당하는 소환의 절차를 밟는 회원은 각 해당단위의 반대표를 배심원으로 하여 용의점의 유무를 판단하고 자체적 징계를 구형할 수 있다.
- 4. 본 제도는 일사부재리의 원칙을 따르며, 최초로 소환을 제기한 회원(혹은 기구) 이외에는 진행이 제한된다.
- 5. 소환의 대상이 대표자인 경우, 절차에 응하지 않을 때에는 그 대상의 탄핵을 안건으로 한 비상회의가 자동 발의된다.
- 6. 소환의 대상이 일반 피의학생인 경우, 절차에 응하지 않거나 적절한 징계나 처벌에 불응할 시에는 학교당국이나 정식수사기관에 대한 고발조치를 결정하는 안건이 전학대회에 직권상정 할 수 있다.

**제16장 회칙의 개정**

**제 140조 (발의)** 회칙개정은 총학생회장이 중앙운영위원회의 심의를 거쳐 발의하거나 전학대회, 확대운영위원회 또는 본회 회원의 1/25인 이상의 제안으로 발의된다.

**제 141조 (공고)** 발의된 회칙개정안은 3일 이내에 총학생회장이 이를 공고하되 그 기간은 7일 이상으로 한다.

**제 142조 (의결)** 발의된 회칙개정안은 22일 이내에 전학대회에서 의결한다.

**제 143조 (공포)** 전학대회에서 의결이 확정된 개정회칙은 7일 이내에 총학생회장이 공포한다.

**부칙**

**제 1조 (시행)** 본 개정 회칙은 공포된 날로부터 시행한다. (시행. 2011년 10월 6일)

**제 2조 (본 회칙에 의하여 선거방법이나 임원이 변경될 경우)** 본 회칙 효력발생 이전에 구성된 모든 자치 기구의 임원은 그 임기가 만료될 때까지 전 회칙에 의하여 그 효력이 발생한다.

**제 3조** 본 회칙에 기재되지 아니한 사항은 관례 및 전학대회에서의 의결에 따른다.

**제 4조** 본 회칙은 2011년 9월 26일 정기 전학대회 의결로 개정되었다.

(19장 세부항목에 관해 전학대회 위임을 거쳐 2011년 10월 5일 확대운영위원회에서 결정하였다.)

**부칙**

**제 1조 (시행)** 본 개정 회칙은 공포된 날로부터 시행한다.

**제 2조** 본 회칙은 2014년 4월 8일 정기 전학대회의 의결로 전문개정 되었다.

(본 회칙의 전문개정은 2014년 3월 25일 확대운영위원회에서 발의되고, 2014년 4월 8일 전학대회에서 의결되었다.)

**부칙**

**제 1조 (시행)** 본 개정 회칙은 공포된 날로부터 시행한다.

**제 2조** 본 회칙은 2017년 9월 11일 정기 전학대회 의결로 개정되었다.

**5** 민족자주 서울과학기술대학교 중앙선거 시행세칙

**제1장 총칙**

**제 1조 (목적)** 본 중앙선거 시행세칙은 총학생 회장, 부총학생회장 을 선출함에 있어서 선거에 관한 사항을 규정함을 그 목적으로 한다.

- 제 2조 (선거원칙)**
1. 본회 회원의 자주적이고 민주적인 의사에 따라 중앙선거관리위원회(이하 '중선관위'라함)의 관리 하에 시행된다.
  2. 보통, 평등, 비밀, 직접선거라는 원칙을 기본으로 한다.
  3. 현 학생자치기구나 학교당국 그리고 어떠한 외부 세력도 개입할 수 없다. 단, 선거진행에 관해서 학교당국의 협조를 받을 수 있다.
    - 가. 학생들의 자유로운 의사결정 및 선출절차 과정에 반하는 부당행위를 개입으로 본다.

**제 3조 (선거권)** 본 학교의 재학생으로 선거가 실시되는 당해학기에 등록생에 한한다. (4학년제외)

- 제 4조 (피선거권)** 피선거권은 아래의 자격요건을 갖춘 자에 한한다.
1. 총학생회장은 본회의 회원으로서 6학기 이상 등록한 자에 한하며 부총학생회장은 4학기 이상 등록한 자에 한한다.
  2. 회원 1/50이상의 추천을 받은 자.
  3. 해당학기 자치회비 납부를 한 자.

**제 5조 (선거시기)** 선거시기는 당해년도 확대 운영위원회를 거쳐 논의한다.

**제2장 중앙선거관리위원회**

- 제 6조 (구성)**
1. 중앙선거관리위원회(이하 중선관위)의 위원장은 총학생회장이 된다. 단, 총학생회장 께위 시 부총학생회장이 그 역할을 수행하고 모두 께위시에는 중앙운영위원회에서 논의하여 선출한다.
  2. 중앙선거관리위원장은 확대운영위의 인준을 받는다.
  3. 중앙선관위는 과부학생회장 이상의 직선대표자 중에서 80인 이내로 투표일로부터 25일 전에 구성하여 24시간 내로 명단을 공개하여야 한다.

- 제 7조 (의결)** 선관위는 과반수 참석으로 개최하고, 참석인원 2/3이상 찬성으로 의결한다.
1. 의결 당시의 참석인원이 과반수 미만일 경우 의결을 할 수 없다.

- 제 8조 (업무 및 권한 및 의무)**
1. 선거 일정을 결정하고 공고한다.
  2. 입후보서류를 접수 받아 자격을 심사하여 적합할 경우 후보를 등록한다.
  3. 선거운동의 방법과 장소를 관리하며 각 후보의 선전물을 검토 및 심의한다.
  4. 투표와 개표를 주관하여 민주적으로 진행하며, 선거인명부를 확인하고 질서유지를 책임지고 감독한다.
  5. 후보의 선거법 위반이나 부정행위 및 누적주의의 횡수가 2회인 경우 대한 경고를 의결한다.
  6. 경고누적이거나 폭행 및 납치, 감금, 협박 등의 사안 발생시 입후보 등록취소를 의결한다.

7. 선거 및 당선 유무 효여부를 판단하며 선거 및 당선 결과를 공고한다.
8. 선거가 무산되었을 경우 재선거 여부를 결정한다.
9. 총학생회칙이나 세칙을 위반한 선거운동 본부에 대한 징계 결정권을 가진다.
10. 각 선본간의 선거 관련 회의 및 합의, 협의 등의 진행 맡는다.
11. 최대한 많은 학우들이 선거에 참여하고 투표할 수 있도록 한다.
12. 선거 진행 과정에서 발생하는 모든 일들에 대해 공개할 의무를 가진다.
13. 중선관위 자치회비 사용내역을 공개할 의무를 가진다.
14. 기타 선거에 관한 제반 업무를 담당한다.
15. 선본과의 룰미팅에 대한 기록을 남겨야 한다.
16. 선거에 관한 모든 사항에 대해 중립적이어야 한다.

**제 9 조 (중선관위 회의)**

1. 선거공고로부터 1주일 이내에 중선위는 중선관위 회의로 업무 전환을 하게 된다.
2. (소집 및 소집공고) 중선관위 회의는 일상 업무처리와 후보나 선본의 이의제기 등이 있을 때 소집되며 일반회의와 긴급회의가 있다.
  - 가. (일반회의)
 

일반회의는 중선관위장 또는 선관위원 1/4 이상의 요구로 24시간 이전에 공고를 통해 소집할 수 있다.
  - 나. (긴급회의)
 

긴급회의는 긴급을 요하는 경우 중선관위장과 선관위원 2/3 이상의 동의하에 즉시 소집할 수 있다. 공고는 회의 종료 후 회의결과 공고로 대체하게 된다.
  - 다. 모든 회의는 전 회의가 종료된 시점

에서 30분 이후에 소집될 수 있다.

3. (안전상정) 안전상정은 회의 전에 중선관위장에게 제출하는 것으로 하며 별도의 안전공고 없이 결과공고로 대체한다.

**제 10조 (업무시간)** 선관위 업무시간은 10시부터 20시까지이다. (단, 투·개표 시에는 그 업무가 끝나는 시간까지로 한다.)

**제 11조 (선거인 명부 작성)** 선거인 명부는 선관위에서 선거 3일전까지 학과별, 주간, 야간 및 학년별로 구분하여 작성한다. (특수학과도 포함)

**제 12조 (선관위의 해체)** 선관위는 선거 종료 선거에 대하여 이의제기가 없는 경우 후 3일 이내에 자동해체된다.

**제3장 선거**

**제 13조 (선거공고)**

1. 선관위는 투표일로부터 22일 이전에 선거 일정을 공고한다.
2. 선관위는 선거공고 일주일간 입후보 등록을 받는다.

**제 14조 (입후보 등록 및 자격심사)**

1. 입후보등록 마감일은 투표일로부터 15일 전으로 한다.
2. 입후보자는 다음과 같은 서류를 선관위에 제출해야 한다.
  - 가) 재학증명서 1통
  - 나) 성적증명서 1통
  - 다) 본회의 회원 1/50인 이상의 추천서
  - 라) 소견서(소정양식)
  - 마) 공정선거에 관한 서약서(소정양식)
  - 바) 양력, 공약사항(포스터용)
  - 사) 사진 4매 (반명함)
3. 등록절차

- 가. 등록마감시간은 등록마감 당일 21시 정각까지 중선거위원회로 한다.
  - 나. 등록마감시간 이후에는 일체의 등록서류 발급하지 않으며, 출입할 수 없다.
  - 다. 입후보후보가 직접 등록서류를 제출해야 한다.(단, 타인이 대리등록을 할 경우 위임장을 함께 제출해야한다.)
  - 라. 서류미비, 등록시간 미준수, 후보자격 미달로 등록한 후보가 없는 단위의 경우 해당선거위원회는 재선거공고를 통해 선거일정을 처음부터 다시 시작한다.
  - 마. 해당 선거위원회는 등록에 필요한 서류를 제출한 입후보자에게 삭제-(서류 확인 및 )접수증을 발급한다.
  - 바. 후보자 추천을 위해 선거공고이후 선거운동원 명단을 제출하여야 하며 명단추가는 후보자등록 전까지 할 수 있다.
4. 입후보의 자격 심사
- 가. 중선거위원회는 각 후보의 등록이후 후보에 대한 자격을 심사 및 등록을 결정하고 등록마감 다음날 12:00(정오) 전까지 입후보의 명단을 공고한다.
  - 나. 추천서의 진위 여부는 해당 선거위원회에서 심의하고 허위, 조작, 위조, 동일후보에 대한 중복 추천으로 판정된 것은 추천인 총계에서 제외한다. 단, 중복경우에는 1인 추천으로 인정한다.
  - 다. 후보에 대한 추천은 해당 추천서에 명기된 정부입후보자에 대해서만 효력이 있다.
  - 라. 피선거권 자격에 해당하지 못한 후보가 정부입후보자 중 1인이라도 있을 경우 등록 할 수 없다.
  - 마. 제출된 서류는 오타 수정을 제외하고 변경할 수 없다.

제 15조 (후보추천)

- 1. 후보추천은 해당 출마자가 선거에 입후보하기 위해 학우들에게 선거출마를 위한 추천을 받는 일련의 과정이다.
- 2. 후보추천은 후보 및 선거운동원이 받을 수 있다.
- 3. 후보추천 과정에서 후보 및 선거운동원은 후보의 약력사항 및 추천서류 등록 당시 등록하는 선본 명칭과 구호만 언급 할 수 있다.

제 16조 (기호)

- 1. 단선일 경우 후보의 기호 표기를 하지 않는다.
- 2. 경선이상일 경우 각 후보의 기호는 삭제-(후보 추천자수가 많은 후보에게) 추천으로 기호선택권을 준다.

제 17조 (선거방법)

- 1. 총학생회장, 부총학생회장은 선거에서 공동 입후보하고 회원의 투표에 의한 최다 득표자가 당선된다.
- 2. 입후보자가 1조일 경우에는 본회 등록인원 40%이상의 투표 2/3이상의 찬성으로 당선된다.
- 3. 입후보자가 2개조일 경우 최다 득표자가 당선되며 득표수의 차이가 무효표보다 적을 경우 재투표를 실시한다.
- 4. 입후보자가 3조 이상 일 때 최다 득표자가 과반수이상 득표하지 못 하였을 경우 다 득표 2개조에 한하여 3항에 준하여 재투표한다.
- 5. 입후보자가 경선일 경우 투표율이 40%이상일 경우 개표를 실시한다.(신설)
- 6. 등록을 한 후에 사퇴할 경우 입후보 무효로 처리하며 사퇴하지 않은 후보에 한하여 재투표한다.
- 7. 정족수에 있어서 4학년은 포함되지 않고 투표자에 한하여 정족수에 포함한다.

제 18조 (선거운동)

1. 선거는 선거관리위원회 구성 이후의 선거의 공표와 선거운동과 유세와 투표를 가리키는 일체의 행위를 의미한다.
2. 선거운동은 선전물의 부착 및 배포와 유세, 기타 선전활동 등을 통해 공개적으로 불특정 학우에게 특정 후보의 득표와 당선을 목적으로 하는 모든 행위를 의미한다.
3. 학생회 선거는 차기 학생회 건설을 위해 다양한 의견과 발전적인 대안으로 민주적이고 대중인 참여로 만들어가는 과정이며 대학문화 축제의 장으로서 총학생회칙과 본 세칙을 위배하지 않는 한 각 후보의 정책과 정견을 다양하고 창의적인 방법으로 자유롭게 진행될 수 있도록 한다.
4. 선거운동은 선거 등록마감 후 익일부터 할 수 있으며 투표시작 전일 24시까지로 한다.(단, 재투표의 경우 선관위와 협의하여 2회에 한해 유세를 할 수 있다.)
5. 아래에 해당하는 자는 선거운동을 할 수 없다.
  - 가) 본회의 회원이 아닌 자(졸업생 / 휴학생 / 타교생) 삭제-(휴학생은 본회의 회원으로 본다)
  - 나) 선거관리위원
  - 다) 중앙 자치기구 집행부
6. 같은 정책을 지향하는 선본은 공동의 선본 명칭을 사용하여 연대, 연합선본을 구성할 수 있다.

제 19조 (선전물) 모든 선전물은 게시나 배포 전 내용을 해당 선관위에 내용의 검토와 승인을 받아야 한다. 단, 인쇄물의 내용 검토는 대표 1부만 확인한다.

1. (인쇄물)

- 가. 인쇄물은 자료집, 유인물 등으로 전부 펼쳤을 때 한 장이면 유인물로 규정하며 2장 이상이면 자료집으로 규정한다. 유인물은 리플렛 등을 의미한다.
- 나. 모든 인쇄물은 학내 어느 곳이나 배포할 수 있다.(단, 도서관 열람실 내부에서는 배포 할 수 없다.)
- 다. 자료집은 1종으로 한정하며 장수는 표지포함 50장 이내로 하고 부수는 800부 이내로 한다.
- 라. 인쇄물(강조)의 종류는 4종 이내
- 마. 각 후보의 유인물 중 선관위비 부담으로 제작되는 유인물의 부수는 2500부 이내로 한다.

2. (현수막 및 걸개)

- 가. 현수막(규격 1폭, 10미터 이내)은 각 후보당 10개 이내로 한다.
- 나. 걸개(규격 10 X 10미터 이하)는 2장 이내로 한다.
- 다. 현수막 및 걸개의 내용 교체는 3회 이내로 한다.
- 라. 현수막 및 걸개, 선전물을 게시할 장소는 중선관위에서 제작전에 사전 논의한다.

3. (포스터)

- 가. 포스터의 크기는 a1(610 X 910 ) 사이즈 이내로 한다.
- 나. 제작 부수는 70장 이내로 한다.
- 다. 포스터 부착장소는 중선관위에서 지정한다.

4. (선전벽보)

- 가. 선전벽보는 학우들에게 자신들의 정책과 내용을 알리는 것으로 각 후보별 5개 이내로 한다.
- 나. 선전벽보의 최대크기는 대자보 용지를

이어붙인 4X4 이하로 한다.

- 다. 선전벽보의 내용 교체는 3회 이내로 한다.
- 라. 선전벽보 부착장소는 제작 전에 중선관위와 사전논의 한다.
- 5. (피켓 및 이동식 선전물) 피켓 및 이동식 선전물은 다양한 선거운동 물품은 자유롭게 창의적으로 사용할 수 있다.

삭제(조형물)

- 가. (정의)조형물은 선거원동원이 없이 선거운동의 기능과 역할을 하는 고정된 조형물을 의미한다.
- 나. 고정선전물은 3m(가로)\*3m(세로)\*3m(높이, 지상을 기준으로)의 크기를 넘지 말아야 하며 2개 이내로 한다.
- 다. 내용 및 종류의 교체는 3회 이내로 한다.
- 라. 고정선전물의 위치는 각 후보의 선본이 자유롭게 선정하는 것을 원칙으로 한다 (단, 도서관 설치는 금함)

- 6. 중선관위비로 제작 되는 선전물은 리플렛과 포스터로 제한한다.
- 7. 제 19조 1항~6항외의 선전물을 사용할 수 없다.

삭제. 전체 선전물 종류의 수는 중선관위와 협의하여 정한다

제 20 조 (온라인선거운동)

- 1. 선본 홈페이지에 대하여는 자유롭게 만들거나 이용할 수 있다. 단, 해당 선관위장의 검토 및 승인을 받아야 한다.
- 2. 학내 자유게시판의 선전, 홍보 글은 게시할 수 있으며 이외의 인터넷 홈페이지에도 선거운동을 자유롭게 할 수 있다. 단, 해당 홈페이지의 운영자 및 관리자의 선거운동 자제 및 거부 요청이 있을 시에는 해당 홈페이지에 선거운동을 즉

각 금지해야 한다.

- 3. 게시글의 개수는 100개 이내로 제한한다.(답글 포함)
- 4. 각 후보 및 선본의 온라인선거운동이 타 후보의 인신공격이나 비방으로 타 후보 측에 이의제기를 받을 경우 중선관위 회의에서 의결되면 삭제해야 하고 필요시에 사과문을 게시하게 한다.

제 21조 (선거 유세)

- 1. 합동유세는 2회로 하고 그일시, 장소, 후보자의 발표시간 등은 선관위가 미리 정해 개최 개정-(2일전)3일전에 공고하여야 한다.
- 2. 합동유세 시에는 유세종료 3분전에 타종 한번, 유세 완료 1분전에 타종 2번, 완료 후 신호음과 함께 마이크 코드를 뽑는다.
- 3. 각 후보자는 교내 언론기관의 소견발표 요청이 있을 때에는 선관위의 결정에 따라 동등한 기회를 받을 수 있다.
- 4. 후보자는 1회 실시하는 합동공약 설명회에 참석하여야 한다. 그 일시, 장소 등은 선관위가 결정하여 개최 개정-(2일전)3일전에 공고하여야 한다.
- 5. 개별유세는 2회에 한정하여 선관위에 신고한 후 할 수 있다. 장소는 규제하지 않되, 각 회마다 1시간으로 제한한다. (개별유세에 사용되는 음향장비, 조명은 선관위에서 정한 수로 한다. 또한 개별유세 시에 사용되는 물품 및 장비에 입후보자 측의 명이나 공약 등의 선전내용이 표시되어있는 것은 선전물로 인정하며 그렇지 않은 경우에는 물품으로 인정한다) [단, 도서관 및 기숙사는 제외한다]-신설

제4장 투표 및 당선

제 22조 (투표)

1. 선거권자는 선거 시 학생증이나 사진이 삽입된 기타 신분증과 본회의 회원임을 증명하는 소정양식을 제시하여야 한다. [단, 사진이 없는 모바일 학생증은 제외한다.]-신설
2. 투표시간은 오전 10시부터 22시까지이다. 종료 시 투표를 하기위하여 투표소에 대기 중인 선거인은 투표를 할 수 있다.
3. 투표소 설치 장소는 중선거위가 지정한다.
4. 투표 시 투표함 인근에서는 일체의 선거운동을 금지하고, 선관위 포스터 이외의 모든 홍보물을 철거한다.
5. 허가되지 않은 일체의 홍보행위를 금지한다.
6. 이동투표소의 경우 중선거위 회의를 통해 결정한다. -신설
7. 투표일수는 11월 선거 3일, 3월 보궐선거일 경우 4일로 정한다.

제 23조 (투표함)

1. 투표함은 선관위에서 제작하여 선거 10분 전까지 해당 투표장에 배치하되 그 규격은 선관위에서 정한다.
2. 투표함은 별도로 봉인하여 열리는 선관위에서 보관한다.
3. 투표가 끝난 후 각 투표함은 지체 없이 선관위에 송부하여야 한다.

제 24조 (투표 관계서류의 보관과 인계) 선거에 관련된 모든 서류를 선관위원장은 선거일로부터 1년간 보관하여야 한다.

제 25조 (참관인)

1. 입후보자는 투표 시 투표소마다 참관인 1명을 둘 수 있다.
2. 입후보자는 개표 시 개표장에 참관인 2명

을 둘 수 있다.

제 26 조 (참관인 규제사항)

1. 참관인은 투표기간 동안 중선거위가 발행한 참관인 명찰을 착용해야 한다.
2. 참관인은 선거권자의 투표방법을 안내할 수는 있으나 투표에 대해 간섭을 할 수 없다.
3. 참관인은 타 후보 참관인이 투표소 내에서 부정행위를 할 경우에는 이의제기를 할 수 있으며, 중선거위는 주의조치 및 퇴장을 명할 수 있으며 아래와 같은 행위는 부정행위로 간주한다.
  - 가. 투표를 방해하는 행위를 하거나 소란을 피우는 경우
  - 나. 중선거위의 서류를 유출하거나 선거권자의 정보를 알려준 경우(특정인의 정보유출 등)
  - 다. 투표소 내에서 선거운동을 하는 경우.
  - 라. 특정 입후보를 지칭하는 물품을 소지 및 착용한 경우(선거운동명찰, 선거운동복장 등)
  - 마. 특정 입후보를 지칭하는 언동을 한 경우
  - 바. 지정된 좌석에 고의적으로 착석하지 않은 경우
  - 사. 선거인명부를 삭제-(중선거위 허락을 받지 않고)열람한 경우

제 27조 (개표)

1. 개표사무는 공개된 장소에서 중선거위(강조)가 행한다.
2. 선관위는 투표함이 모두 도착함과 동시에 개표참관인 입회 하에 봉함에 이상 유무를 확인한 후 개표한다.

제 28조 (개표진행)

1. 개표는 투표마감 이후 4시간 이내에 해당 선관위장이 주관하여 실시한다.
2. 개표시간과 장소는 투표개시일 개정-(2



일) 3일 전까지 이를 공고하여야 한다.  
단, 개표시간은 각 선본과의 합의를 통해 당일 조정할 수 있다.

3. 개표는 누구나 참관할 수 있으나 선관위원의 판단에 따라 개표시작 이후 출입을 통제할 수 있다.

제 29조 (개표장과 개표소)

1. (개표장)

- 가. 개표장은 학내의 강의실이나 시청각실 등의 개표와 참관이 용이한 장소로 중선관위가 정한다.
- 나. 개표장의 질서유지는 선관위원장의 책임 아래 이루어진다. 질서유지를 해치는 경우 해당 선관위원장은 퇴장조치를 할 수 있다.
- 다. 후보나 선본, 참관인은 개표시간 30분부터 개표장에 입장할 수 있다.

2. (개표소)

- 가. 개표소는 투표함을 개함하고 투표용지를 확인하는 자리로 각 후보, 선본, 참관인과 일정한 거리를 유지하도록 설치해야 한다.
- 나. 개표소에는 선관위원과 개표 참관인, 중선관위에서 지정한 보도진 이외의 접근을 금한다.

제 30조 (무효표)

1. 규정투표용지를 사용하지 않은 것.
2. 선관위의 날인이 없는 것.
3. 투표용지에 불필요한 표시나 낙서 등이 있는 것.
4. 2개 이상의 기표란에 기표한 경우(단, 한 후보에 대해 두 개 이상 기표했을 경우는 무효표 처리하지 않는다)
5. 미리 규정되지 아니하거나 판단이 어려운 무효표는 개표 해당 선관위원과 개표 참관인이 협의하여 결정한다.

6. 어느 기표란에도 기표 하지 아니한 경우  
제 31조 (유효표)

1. 지정된 투표용지에 지정된 기표도구를 사용하여 기표란에 묻어나는 표기를 제외하고 오직 한쪽 후보 측에만 하나 이상의 기표가 된 것을 유효표로 인정한다.
2. 전항의 무효표 외의 후보의 이름, 기호에 찍은 경우는 유효표로 한다.
3. 기표란 구분선에서 1/2이상 벗어나지 않는 경우
4. 기표가 희미하지만 투표인의 의사를 알 수 있는 경우
5. 투표용지에 인주가 마르지 않은 상태에서 용지를 접었을 때 기표가 2곳 이상 표기될 수 있으나 한쪽 후보에 투표한 것이 명백한 경우 유효표로 인정한다.
6. 무효표와 유효표의 판정은 선관위원과 개표 참관인의 협의로 결정하며, 협의가 되지 않을 경우 중선관위의 의결에 따라 결정한다.

제 32조 (당선인)

1. 선관위는 개표결과 최다득표자를 당선자로 24시간 이내에 공고하여야 한다.
2. 입후보자가 1조일 경우는 본회의 재적인원 40%이상의 투표에 2/3이상의 찬성으로 당선을 정하고 이를 24시간 안에 공고한다.
3. 득표수가 동일한 경우 또는 무효표가 득표차보다 많을 때는 재투표를 한다.

제 33조 (개표 이의제기) 투표기간이 종료하고 개표에 관한 이의제기는 삭제-(후보와) 선본장만이 서면으로 할 수 있다.

1. 개표 전

- 가. 개표 전 이의제기를 할 경우 선관위는 즉시 개표 준비를 중단시키고 이의제기에 대한 중선관위 회의를 해야 한다.

나. 선거나 개표선언 직전의 이의제기는 선본장이 구두로 할 수 있으며, 12시간 이내에 이를 다시 서면으로 제출하여야 한다.

2. 개표 중

개표가 시작된 상태에서는 이의제기를 접수받지 아니한다.

3. 개표 후

당선결정에 이의가 있는 후보 측은 당선결정 후 24시간 내에 서면으로 중선관위에 이의제기를 할 수 있다.

제 34조 (이의제기의 처리)

1. 당선에 관한 이의제기는 반드시 중선관위를 소집하여 결정한다.
2. 이의제기의 의결은 중 중선관위 2/3 참석과 2/3찬성으로 의결한다.
3. 이의제기가 받아들여질 경우 24시간 내에 해당 선관위장은 절차를 거쳐 선거관련 서류 확인 및 재검표 등을 진행한다.
4. 당선무효로 판정될 경우 빠른 시일 내에 모든 선거절차를 처음부터 다시 시작한다.

**제5장      금지 및 징계사항**

제 35조 (징계절차) 선관위는 후보와 선본이 선거세칙을 위반했을 경우 시정 및 주의조치를 하고 해당 후보와 선본이 이를 즉시 시정하지 않을 경우 이후 선관위는 해당 후보와 선본에 대해 징계여부를 심의 의결한다.

제 36조 (금지사항)

1. 타 후보나 선본, 중선관위를 폭행하거나 납치, 감금하는 행위
2. 타 후보나 선본, 중선관위에게 협박, 욕설 및 모욕적인 언행을 하는 행위
3. 중선관위의 결정에 의하지 않고 투표 중

투표함을 이동하거나 투표를 방해하는 행위

4. 타 후보나 선본, 중선관위의 홍보물 부착을 방해하거나 부착된 선전물을 고의적으로 훼손하는 행위
5. 선거운동원이 아닌 자에게 선거기간 중 금품 및 향응을 제공하는 행위(이때 금품은 각종 금권인 현금(권), 식권, 상품권, 사이버머니 등 이며 물품은 뺏지, 악세사리류 등이 고 향응은 술자리 접대 및 담배를 포함한 기호식품이나 음식물이다.)
6. 중선관위에서 제작, 제공 및 허가한 선전물이나 본 세칙에 규정된 선거운동 및 선전물 이외 방법의 선거운동 및 홍보 행위
7. 중선관위가 지정한 장소 이외 시행세칙에 위반되는 장소에 선전물을 게시 및 부착한 행위
8. 선거운동원의 요건에 맞지 않는 외부인사 초청 등의 선거운동 행위
9. 해당 선관위장과 각 후보 간 협의를 통해 금지된 방법의 선거운동을 하는 행위
10. 선거에 관하여 당선 또는 낙선을 예상하는 모의투표, 인기투표 및 설문조사를 하는 행위
11. 타 후보나 선본, 중선관위에 대한 비방행위, 모략행위, 허위사실 및 유언비어를 유포하는 행위(단, 이의제기나 현 학생회에 대한 발전적 비판은 보장한다.)
12. 타 후보나 선본의 선거운동이나 선관위의 선거운영 방해 행위
13. 후보추천 문서를 조작하는 행위(대리 사인하거나 추천받은 자와 출마자가 다른 경우)
14. 현 학생자치기구나 학교당국의 선거운동 행위
15. 그 외 본 세칙을 위반하거나 선거의 공정

과 공명을 해치는 행위

제 37조 (경고)

1. 경고의 사유는 다음과 같다.
  - 가. 경고는 제 36조의 2, 3항을 위반 했을 경우
  - 나. 제 36조의 4항 ~ 15항으로 주의 1회를 받고 같은 사항으로 2차 주의를 받은 경우
  - 다. 경고 이후 동일한 사항으로 세번째 세칙을 위반하는 경우(=주의에 해당하는 행위가 3번 발생할 경우 경고2회)

제 38조 (징계사항)

1. 징계라 함은 본 세칙에 어긋나는 행위와 중선관위가 징계사유라고 결정한 사항에 대해서 해당 후보와 선본에게 제재를 가하는 것을 말한다.
2. 본 세칙과 중선관위와 각 선본이 합의한 선거방식에 대한 집행을 감시하고 이를 시행치 않을 시 사안의 경중에 따라 주의, 경고 등을 포함한 각 후보에 대한 제재조치를 취할 수 있다.
3. 징계 처분 시 세칙을 어긴 해당 후보와 선본만 징계하는 것이 원칙이며, 연합 선본의 경우 징계와 직접적인 관계가 있는 해당 선거구의 후보와 선본에게만 징계조치를 한다.

제 39조 (징계의 종류)

1. 징계에는 주의, 경고가 있으며 주의 2회는 경고 1회로 간주한다.
2. 징계는 사안의 경중에 따라 중선관위에서 징계의 방법을 결정한다. 단, 선거세칙에 '경고를 준다' 라고 정확히 규정되어있는 경우는 각 조항에 따라 시행한다.
3. (주의)  
경고의결을 충족하지는 못했거나 선거의 공정을 해칠 우려가 있는 경우로 주의를

받은 선본은 3시간 이내로 즉각 시정해야 하며 시정이 이루어질 경우 공고는 하지 않는다. 해당 선관위장은 지정한 시간 내로 시정조치가 되지 않을 경우 경고를 준다.

4. 주의를 해당 각 후보 및 선본장에게 구두로 통보하고 공고하지 않으며, 경고는 서면 통보와 함께 이를 공고한다.
5. 경고는 선거에 대한 중대한 위반행위를 했을 경우로 누적되며 징계조치는 다음과 같다.
  - 가. 1차 경고 시에 해당 후보나 선본은 경고에 대한 사유와 사과문을 경고 결정 12시간 이내에 1부(인터넷 게시판에 1회 포함) 이상 2일간 공고하여야 한다.
  - 나. 2차 경고 시에 해당 후보나 선본은 24시간 동안 모든 선거운동이 금지되며, 2차경고에 대한 사유와 사과문을 경고 결정 12시간 이내 1부(인터넷 게시판에 1회 포함)이상 3일간 공고하여야 한다.
  - 다. 3차 경고 시에는 해당 후보나 선본의 입후보 등록을 취소하며 모든 선거운동을 중단 해야한다. 해당 후보나 선본은 1, 2, 3 경고에 대한 사유와 사과문을 경고 결정 12시간 이내에 1부(인터넷 게시판에 1회 포함) 이상 5일간 부착해야한다.(중전 : 3차 경고시에는 중선관위 의결에 따라 해당 후보나 선본의 입후보 등록을 취소 할 수 있다. 후보등록이 취소되지 않을 경우에는 해당 후보나 선본은 48시간 동안 모든 선거운동이 금지되며 모든 선전물은 철거하여야 한다. 선전물을 자진 철거하지 않을 경우 중선관위가 철거할 수 있으며 이것에 대해 징계조치가 주어질 수 있다. 대당 후보나 선본은 1, 2, 3차 경고에 대한 사유와 사과문을 경고 결정 12시간 이내에 학

교내 게시판, 인터넷 게시판에 4일간 부착해야 한다)

6. 주의를 받은 후에 즉시 시정조치 가능한 사안은 징계 즉시 시정조치 하고 시간을 요하는 경우는 이를 3시간 이내에 시정조치해야 한다. 시정조치 아니하면 해당후보에게 주의 또는 경고를 준다. 단, 선관위장이 시정조치가 3시간 이내에 불가능하다고 판단하는 경우 최대 6시간까지 시정조치 할 수 있는 시간을 줄 수 있다.
7. 중선관위는 징계를 내림에 있어 공정하고 신중해야 한다.
8. 제 36조 1항을 위반했을 경우 경고 누적과 관계없이 삭제-(4차 경고의 징계절차로)입후보 등록을 취소한다.

제 40 조 (징계의결) 징계의결은 다음의 사항에 준하여야 한다.

1. 주의는 선관위장이 줄 수 있으며, 경고는 중선관위에서 의결한다.
2. 경고는 중선관위 회의 과반수 출석에 2/3 이상 찬성으로 의결한다.

제 41조 (사전선거운동)

1. 사전선거운동은 선거운동기간 이전의 선거운동에 해당하는 행위나 불특정 회원을 상대로 공약 및 기타 약속을 하는 경우이며 징계정도와 관계없이 사과문(각 호관에 1부씩, 인터넷 게시판에 1회)을 게시하고 사안에 따라 중선관위에서 징계를 줄 수 있다.
2. 선거운동원과 함께하는 후보 추대모임 등은 사전 선거운동으로 규제하지 않으며 실내에 서만 실시할 수 있다.

제 42조(학교의 부당개입)

1. 학교 교직원, 교수의 선거개입이 발견될 경우 투표자는 물론 해당 후보나 선본은 중선관위에 이 사실을 의무적으로 알리고

조치를 취할 수 있도록 한다.

2. 중선관위는 진상조사와 당사자 면담을 통해 사실 확인을 해야 하며 결과를 24시간 이내에 조치사항 및 결과를 알려야 한다.
3. 중선관위의 진상조사가 미흡하다고 판단할 경우 해당 후보나 선본은 항의 할 수 있다.
4. 항의하는 선본에 대해 상대측 선본이 이의가 있을 경우 반박을 할 수 있다.
5. 모든 진상조사는 당사자의 면담이나 명확한 증거를 통해서 이뤄져야한다.(중선관위는 자의적인 판단을 할 수 없다.)
6. 모든 내용은 각 호관에 1부씩(인터넷 게시판 1회 포함) 공고한다.

제 43조(이의제기) 이의제기는 다음 사항에 준하여야 한다.

1. 선거에 관한 이의제기는 삭제-(후보나 선본장이 서면으로 제출해야 한다.
2. 투표기간 투표소에서는 참관인을 후보의 대리 자격으로 인정하여 구두로도 이의제기를 할 수 있다.
3. 이의제기가 들어왔을 경우 중선관위는 이를 최대한 빠르게 심의 의결하여 통보해 주어야 한다.
4. 후보 및 선본장은 각 사안마다 1회에 한하여 중선관위 결정에 대하여 재심의를 요구할 수 있고 중선관위는 재심의를 하여야 한다. 재심의를 각 후보나 선본장의 의견을 개별적으로 들을 수도 있으며, 재심의 결정 사항에 대해서는 다시 재심의를 제기할 수 없다.
5. 선거운동원은 후보나 선본장을 통하여 이의제기를 서면으로 하여야 하며, 이를 위반하여 중선관위 업무에 지장을 초래하였을 경우에는 해당 후보에게 징계를 가할 수 있다.

6. 의의 제기는 선거시행세칙에 관한 내용만 할 수 있다.

**제 44조 (부정선거)**

1. 부정선거 발생 시 사실 확인 후 자격을 박탈한 뒤에 내용을 공지 하여야 한다.  
(공지 내용에는 부정 선거 발생 경위와 부정선거 발생자의 소속을 밝혀야 한다.)
2. 투표시 선관위원이 중립의 의무를 지키지 못하였 때(특정선본 지지표명) 해당 선관위원의 자격을 즉시 박탈하고 해당 투표함의 표를 전량 폐기 한다. 또한 해당선관위원은 1년간 선관위원을 맡을 수 없다.

(신설)

**제 45조 (선관위 징계)**

1. 선관위 징계 및 징계 수위는 선관위 회의를 통해 결정할 수 있다.
2. 선관위 징계시 다음연도 총학생회의 사업에서 지원을 받지 못한다.  
(어의대동제에서 자리배점 및 주류 배정에서 제외한다. / 어의체전에서 참가 자격을 제외한다. / 상시 주류 신청에서 제외한다.)
3. 보궐선거시 당해연도 총학생회의 사업에서 지원을 받지 못한다.

**제6장 선거무효 및 재선거**

**제 45조 (선거무효)** 선거에 부정이 있다고 인정될 때, 또는 선거무효 및 당선무효에 대한 소송이 있을 때에는 선관위에서 이에 대한 세칙 위반 여부를 즉시 심의하고 재적이원 2/3이상의 찬성으로 의결하여 선거전에 입후보등록의 자동취소를 결정한다.

**제 46조 (재선거)**

1. 다음 각호에 해당할 때에는 선거관리위원

장이 3일 이내에 재선거를 공고한다.

- 가. 선거무효 및 당선 무효로 결정되었을 때
  - 나. 당선자가 임기 개시 전에 사퇴하거나 사고를 당하여 직무수행이 불가능할 때
  - 다. 선거권이 정지 또는 상실 되었을 때(사퇴 및 재적 등)
  - 라. 단선일 경우 연장선거 이후에도 투표율이 40%가 넘지 못하였을 경우
2. 재선거가 실시될 경우 선거자체가 무효 처리되며 입후보 절차부터 다시 시작한다.
  3. 해당후보는 다시 등록 할 수 없다.

**제 47조 (연장투표)**

1. 투표율이 35% 이상일 경우 연장투표를 실시할 수 있다.  
(단, 연장기간은 하루를 넘길수 없다.)
2. 투표기간 안에 선관위의 잘못으로 열리지 못한 투표소의 투표시간 만큼 연장 할 수 있다.  
(단, 투표시간이 보장되지 못한 건물에 한하여 연장 실시)

**제 48조 (재투표)**

1. 재투표를 실시 할 경우 기존 득표수는 무효처리 되고 재투표 받은 숫자만으로 당락을 결정한다.
2. 1,2위 간의 투표차가 무효표의 차보다 적을 경우 재투표를 실시한다.
3. 재투표는 3일 안에 실시하며 선거운동은 하지 않는다.
4. 재투표 기간은 중선관위에서 논의하여 결정한다.
5. 재투표는 오차 범위에 상관없이 최다 득표자가 당선된다.

본 선거 시행세칙은 2010년 10월 31일 확대운영위원회의 의결로 개정하여 공포일로부터 효력을 발생.

## 10 취업정보팀 안내

### 1 취업정보팀

#### ● 인재개발원 홈페이지 운영

- 채용정보 제공
- 취업지원 프로그램(설명회, 특강 등) 소개

#### ● 취업자료집 제작

- 진로가이드, 면접가이드, 취업가이드 등
- 도서 및 취업정보 자료 제공(취업소식지, 취업관련 CD 등)

#### ● 채용설명회 및 특강

- 외부 기업 인사담당자, 실무자 등을 통해 우리대학 학생들에게 기업정보 및 공채 관련 정보 제공
- 별도 신청 없음(상시운영)

#### ● 취업캠프 및 동아리(멘토링) 프로그램

- 대기업 및 공기업 입사지원을 위한 집중역량강화 제공
- 운영시기: 상·하반기 공채시즌

#### ● 기타 취업지원 프로그램(자격증 등)

- 대기업 및 공기업 입사지원에 필요한 자격증 관련 교육 제공
- 운영시기: 하계 및 동계 방학시즌(예정)

### 2 취업상담

#### ● 취업성공패키지사업

- 운영시기: 상시
- 대상: 4학년 재학생
- 내용: 입사서류 작성 및 면접요령 등

#### 안내

- 신청방법: 유선(02-970-7037, 7038)
- 상담장소: 제2학생회관 209호 쉼 휴 내 상담실

#### ● 자기소개서 및 면접 컨설팅 프로그램

- 운영시기: 상시(상, 하반기 공채 시즌 집중 제공)
- 대상: 우리대학 재학생
- 내용: 입사서류 작성 및 면접요령 등
- 신청방법: 유선신청
- 상담장소: 제2학생회관 잡카페 및 상담실

#### ● 온라인 입사서류 클리닉

- 운영시기: 상시
- 대상: 우리대학 재학생
- 내용: 이력서 및 자기소개서 컨설팅
- 신청방법: 인재개발원 홈페이지 배너 클릭

### 3 운영시간 및 위치 안내

#### ● 학생취업지원팀

- 운영시간: 09:00 ~ 18:00(월~금)
- 위치: 제2학생회관(52번 건물) 304호

#### ● 취업역량개발실

- 운영시간: 09:00 ~ 18:00(월~금)
- 위치: 제2학생회관(52번 건물) 209호 쉼 휴 내 취업역량개발실

## 11 학생생활상담 및 심리검사 등 지원 안내

### 1 학생생활상담 및 심리검사 등

#### ● 개인상담

- 우울, 불안 등의 정서, 대인관계, 학업이나 취업에 대한 스트레스, 진로고민 등 일상생활에서 겪는 심리적 갈등과 어려움에 대해 전문상담자와 1:1 상담
- 주 1회 50분을 기본, 상담내용 절대비밀 보장

#### ● 집단상담

- 비슷한 관심을 가진 사람들이 모여 공감대 형성 제공
- 자기표현과 피드백
- 매 학기 다른 주제로 집단상담 개최

#### ● 심리검사

- MBTI 성격유형검사, Holland 흥미검사, 직업-직무검사 등
- 성격특성, 심리적 상태, 적성을 파악하고 이해하기 위한 다양한 심리검사 준비

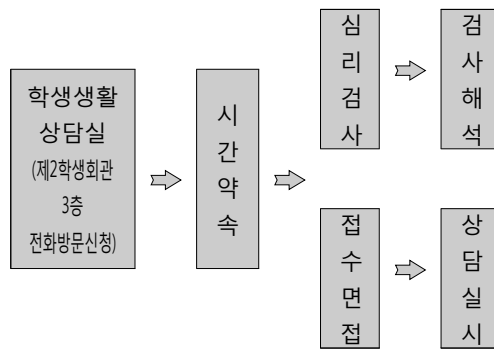
#### ● 의료비 지원

- 상담학생 중 약물치료가 필요할 경우 의료비 지원
- 상담학생 중 정밀검사가 필요한 경우 검사비 지원

#### ● 캠페인 활동

- 찾아가는 상담 부스 및 캠페인 활동
- 다양한 연계지원을 통해 2차 위험에 노출되는 것을 예방

### 2 이용절차



### 3 운영시간 및 위치 안내

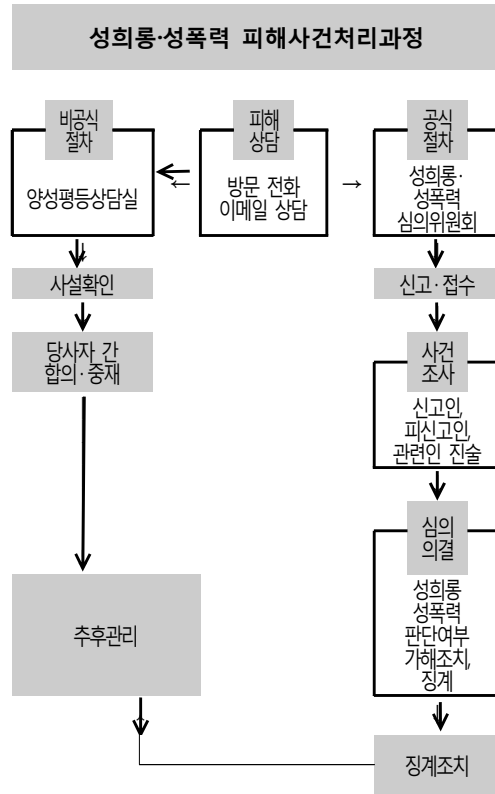
- 운영시간 : 09:00 ~ 18:00(월~금)
- 방법 : 전화 및 내방(신청서 작성, 상담 시간 예약 필요)
- 전화 : 02-970-9006, 9008
- 위치 : 제2학생회관(52번 건물) 304-2호

## 12 성희롱·성폭력 상담 및 신고 안내

### 1 성희롱·성폭력 상담 및 신고

- **성희롱·성폭력 고충상담**
  - 성적 맥락에 문의나 고민이 있는 학내 구성원 대상
  - 1:1 전문상담자 심리상담 서비스 제공
  - 자기를 이해하고 해결책 모색
- **성희롱·성폭력 사건처리**
  - 사건 접수(유선 혹은 방문)
  - ‘서울과학기술대학교 성희롱 및 성폭력 예방과 처리에 관한 규정’에 의거 사건조사처리
  - 신고인 혹은 피해자가 적절한 해결 절차를 선택하고 결정할 수 있도록 도움
- **성희롱·성폭력 예방교육**
  - 상호존중 성평등 공감문화 확산 지향 교육 프로그램 및 폭력예방교육 진행
  - 성에 대한 올바른 인식 제고 유도
  - 사건발생 시 대처방안 안내

### 2 성희롱·성폭력 피해사건처리과정



### 3 운영시간 및 위치 안내

- 운영시간 : 09:00 ~ 18:00(월~금)
- 방법 : 전화 및 내방
- 전화 : 02-970-9006, 9008
- 위치 : 제2학생회관(52번 건물) 304-2호







## IX. 부록편

---

서울과학기술대학교 총동문회



## 1 서울과학기술대학교 총동문회

### 1 총동문회 연혁

서울과학기술대학교 총동문회는 1910년 4월 15일 공립어의동실업보습학교가 설립된 이래 100년의 역사를 통하여 학제 변경에 따른 많은 변화를 겪었다. 1931년 경성공립직업학교로 개편된 것을 비롯하여 1944년에는 경기공립공업학교, 1945년에 경기공업중학교(6년제), 1953년에 경기공업고등학교, 1963년에 경기공업고등전문학교, 1974년 경기공업전문학교, 1979년에 경기공업전문대학, 1982년 4월에 경기공업개방대학(전문과정, 학사과정)이 설치되었다. 이후 1988년 서울산업대학과, 1993년 서울산업대학교 시기를 지나 2010년 9월 1일 서울과학기술대학교로 개편되었다.

그동안 각 기별, 지역별, 직능별 소규모 동창회로 이루어지다가 1955년경에 총동창회가 결성된 것으로 보인다. 1960년 4월에 발행한 동창회명부에는 1916년 졸업생부터 1959년 졸업생까지 졸업년도, 전공학과, 성명, 생년월일, 본적, 주소, 근무처 등이 명기되어 있다. 당시 동창회칙은 총 5장 20조로 "1955년 6월 29일부터 시행함."이라고 써어 있고 명부 마지막장에는 동창회 임원에 「회장 서광직」 등 모두 15명의 임원명단이 있다. 따라서 늦어도 1955년 6월 29일 이전에 총동창회가 창립되었다고 추측할 수 있다. 그러나 당시 결성된 총동창회는 계속하여 이어지지 못하고 일시 소멸하였다.

그로부터 10년 후 1970년 4월 창립총회를 개최하여 총동문회 회칙을 심의 확정하였으며 회장단 임원 선출도 실시하였다. 그 후 1971년, 1972년, 1973년에 각각 정기총회가

개최 되었고 1982년 경기공업개방대학이 설치됨에 따라 모교의 발전과 각 동문 상호간의 친목을 돈독히 하자는 취지 아래 그해 10월 제1차 활성화 추진위원회가 구성되었으며, 그 활성화 추진위원회 임원들의 활발한 노력에 힘입어 1982년 11월 27일 모교 강당에서 「경기공업 총동문회」가 많은 동문들이 참여한 가운데 발족하였고, 동문회칙을 인준하였다. 또한 1983년 5월에 모교 내에 사무실을 개설하여 동문회에 관한 모든 사무를 처리하였고, 그 후 강남구 논현동, 양천구 목동, 성동구 마장동과 서초구 서초동을 거쳐 2010년 모교 100주년기념관이 완공됨에 따라 3월에 현 사무실인 213호로 이전하여 총동문회 사무를 처리하고 있다.

### 2 총동문회 현황

#### ● 총동문회 회원 수

총동문회는 1916년 공립어의동실업보습학교 첫 졸업생부터 2012학년도 서울과학기술대학교 졸업생까지 총 인원 10만여 명의 동문으로 이루어져 있다. 2011학년도 까지 학제별 졸업년도와 인원수는 아래 표와 같다. 이 표에서 보는 바와 같이 4년제 학제인 경기공업개방대학 이후 졸업인원의 비율은 전체대비 79.67%로 구성되어 있다.

#### ● 총동문회 주요사업

총동문회는 법인으로 보는 단체로 등록하여 사업자등록증을 발급받았으며, 동문주소록 / 연락처 관리 등 회원 관리업무를 기본으로 하고 있다. 그 외 주요사업으로는

- 해 마다 학과동문회 회장단 초청간담회

를 통하여 총동문회와 학과동문회의 유대를 강화하고 학과동문회의 활성화를 도모하고 있다.(현재 25개 학과 및 6개 대학원)

- 홈페이지를 운영하여 온라인상에서 동문들과의 정보를 공유하고 있다.(홈페이지 주소 <http://www.seoultech.or.kr>)
- 동문장학회 설립 및 장학기금 모금  
2000년경 운영하였던 동문장학회가 지속적으로 사업 활동을 하지 못하고 있어

2011년 사업으로 동문회장학회를 설립하여 모금활동을 진행하고 있다.

- 총동문산악회 운영, 학과동문회 행사 참여, 동문회원의 경조사 참여 등의 동문회 활동을 통하여 동문 회원들 간의 친목을 도모하고 졸업식 등 각종 학교 행사에 참여함으로써 모교 발전에 이바지하고 있다. (홈페이지 동문회 소식란 및 회보 참조)
- 동문회보 발간 및 회원 명부 발간.

◎ 서울과학기술대학교 총동문회 현황

학제에 따른 구분	졸업년도	졸업인원	비율(%)	그룹별비율
01. 어의동공업전수학교	1916-1930	215	0.22	5.69
02. 경성공립직업학교	1931-1947	4,616	4.77	
03. 경기공립공업학교	1946	132	0.14	
04. 경기공업중학교	1949-1953	535	0.55	
05. 경기공업고등학교	1954-1970	5,983	6.19	6.19
06. 경기공업고등전문학교	1965-1978	2,162	2.24	8.46
07. 경기공업전문학교	1976-1980	2,254	2.33	
08. 경기공업전문대학	1981-1984	3,767	3.90	
09. 경기공업개방대학	1984-1988	8,127	8.40	72.92
10. 서울산업대학	1989-1993	8,803	9.10	
11. 서울산업대학교	1994-2012	53,408	55.23	
12. 서울과학기술대학교	2010-2012	173	0.18	
13. 산업대학원	1991-2012	3,143	3.25	4.36
14. 철도전문대학원	2002-2012	454	0.47	
15. 주택대학원	2003-2012	216	0.22	
16. IT정책대학원	2004-2012	166	0.17	
17. 에너지환경대학원	2006-2012	149	0.15	
18. NID융합기술대학원	2006-2012	87	0.09	
19. 최고전문가과정	1-15기	2,313	2.39	
<b>총 계</b>		<b>96,703</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

**3 역대 동문회장 명단**

회장명	졸업년도	재임기간
이한상	1936	1970. 4 ~ 1974. 3
최영환	1932	1974. 4 ~ 1988. 4
안병욱	1949	1988. 5 ~ 1990. 4
신우철	1942	1990.5~1994.4
이용구	1953	1994.5~1996.4
황인철	1955	1996. 5 ~ 1999. 6
강윤식	1957	1999. 7 ~ 2002. 1
박종건	1958	2002. 2 ~ 2004. 1
임승남	1959	2004. 2 ~ 2005. 12
성석영	1959	2006. 1 ~ 2007. 12
홍만용	1968	2008. 1 ~ 2009. 12
김용만	1971	2010. 1 ~ 2011. 12
김영수	1986	2012. 1 ~ 현재

**4 총동문회 조직 및 임원명단**

총동문회는 제 13대 김영수 회장을 비롯하여 감사 2인, 고문 8인, 자문위원 28인, 사무국 4인, 수석 2인, 분과별 부회장 207인, 분과별 이사 769인으로 구성 되어 있다.

1. 회 장 : 문헌일
2. 감 사 : 신현유, 임건선
3. 고 문 : 이용구, 황인철, 강윤식, 박종건, 임승남, 성석영, 홍만용, 김용만  
명예회장 : 김영수
4. 자문위원 : 고수길, 권오현, 권재형, 김기효, 김성관, 김승조, 김영중, 김학청, 모연홍, 박덕흠, 박봉규, 박완식, 박재신, 방문권, 변근주, 서만영, 송원순, 송인명, 송희근, 안병윤, 이덕수, 정원용, 조준영, 조학성, 지덕규, 최창식, 한승철, 허광태, 이장백, 선호철, 박종길,
5. 사 무 처 : 사무총장 홍사성, 실장 이문영

6. 수석부회장 : 나기선
7. 분과별 부회장 : 한사도 외 206명
8. 분과별 이사 : 강남국 외 768명

**5 총동문회 회칙**

회칙 인준일 1982년 11월 27일  
회칙 개정일 1996년 6월 4일  
회칙 개정일 1999년 5월 26일  
회칙 개정일 2005년 12월 8일  
회칙 개정일 2010년 10월 11일

**제1장 총칙**

제1조(명칭) 본회는 서울과학기술대학교 총동문회(이하 본회라 한다)라 한다.

제2조(목적) 본회는 회원 상호간의 친목과 우의를 도모하며 회원의 사회활동을 지원하고 모교 발전에 기여함을 목적으로 한다.

제3조(사무소) 본회의 본부는 서울특별시에 두고 지회를 둘 수 있다.

제4조(사업) 본회는 제2조의 목적을 수행하기 위하여 다음의 사업을 할 수 있다.

1. 회원 상호간의 친목과 우의 증진에 필요한 사업
2. 장학사업
3. 회원 명부 및 동문회보 발간 등의 사업
4. 학술 연구를 위한 지원 사업
5. 기타 모교 및 본회 발전에 필요한 사업

**제2장 회원**

제5조(회원) 본회의 회원은 정회원, 준회원, 특별회원 및 명예회원으로 구성한다.

1. 정회원

- 1) 모교를 졸업한자 및 그 과정을 수료한 자.
- 2) 대학원의 석사과정, 박사과정을 수료한 자 및 연수과정을 수료한 자, 단기(최소 6개월 이상) 최고전문가과정, 최고경영자과정을 이수한 자.

3) 모교를 중퇴하고 명예학위를 받은 사람  
혹은 모교를 중퇴한 사람으로 운영위원회의  
승인을 받은 자.

2. 준회원 : 모교에 입학한 자

3. 특별회원

1) 모교의 현직교수(전강 이상) 및 현 교  
직원(5년 이상 근속자) 중 운영위원회의 승인  
을 얻은 자

2) 본회 발전에 공헌이 지대한 자로서 운  
영위원회의 승인을 얻은 자

4. 명예회원

1) 역대총장

2) 모교에서 명예박사 학위를 취득한 자

3) 모교의 발전에 현저한 공로가 있는 자  
로서 운영위원회에서 승인한 자

제6조(회원의 권리와 의무) 본회 회원은  
다음 과 같이 권리와 의무를 가진다.

1. 정회원은 의결권, 선거권, 피선거권 및  
각종 집회에 참석하여 발언할 수 있는 권리를  
가지며 회비부담과 회칙준수의 의무를 지닌다.

2. 준회원, 특별회원, 명예회원은 각종 집회  
에 참석하여 발언권을 가지며 회비 부담 및  
회칙 준수의 의무가 있다.

### 제3장 기구 및 사무처

제7조(기구의 구분) 본회의 기구는 다음과  
같다.

1. 총회

2. 이사회

3. 운영위원회

제8조 (기구의 구성) 본회의 기구는 다음  
과 같이 구성한다.

1. 총회 : 총회는 회원으로 구성된다.

2. 이사회 : 이사회는 회장, 부회장 및 이사

로서 구성되며 감사는 의결권 없이 이사회에  
참석할 수 있다.

3. 운영위원회: 회장과, 회장이 부회장 이사  
중에서 선임한 위원으로 구성한다. 단, 감사  
사무총장은 당연직 운영위원으로 한다.

제9조(부서의 구분) 본회에 상설 사무처를  
두고 그 밑에 총무국과 사업국으로 구분하며,  
회장의 명을 받아 사무총장이 소관부서를 지  
휘 감독한다.

1. 총무국; 총무부, 재정부, 기획부, 조직부,  
섭외부, 여성부 등을 둘 수 있다.

2. 사업국; 문화부, 체육부, 홍보부, 사업부  
등을 둘 수 있다.

### 제4장 임원 및 직원

제10조(임원) 본회의 임원은 다음과 같다.

1. 고 문: 약간명

2. 회 장:1명

3. 감 사:2명

4. 부회장 : 단과대학 연도별 과 동창회회  
장, 대학원동창회장 등은 당연직으로 하고 그  
수는 회장이 조정한다. 회장은 부회장 중 수석  
부회장을 위촉한다.

5. 운영위원 : 20명 내외

6. 이 사: 200명 내외

7. 자문위원 : 20명 내외

제11조(직원) 사무처에 다음 직원을 둘 수  
있다.

1. 사무총장 : 1명

2. 각 국장 : 1명

3. 각 부장 : 1명

4. 기타 상근 직원 : 약간 명

제12조(임무) 본회의 임원 및 직원의 임무

는 다음과 같다.

1. 고문 및 자문위원은 본회 회장의 자문에 응하고 각종 회의에 참석하여 발언할 수 있다.
2. 회장은 본회를 대표하고 각종 회의에 의장이 된다.
3. 부회장은 회장을 보좌하며, 수석부회장은 회장 유고시 그 직무를 대행한다.
4. 이사는 이사회를 구성하며 주요 회무를 의결한다.
5. 운영위원은 운영위원회를 구성하여 본회 운영상 제반문제를 심의 한다.
6. 감사는 본회의 재산상황과 업무사항을 감독한다.
7. 사무총장은 회장의 명을 받아 전부서 업무를 지휘 관장한다.

제13조(고문) 역대회장 및 전 현직총장은 당연직 고문이 되며 그 외 본회에 현저한 공헌을 한 회원을 운영위원회 의결을 거쳐 고문에 추대할 수 있다.

제14조(임원선임) 본회의 임원의 선임방법은 다음과 같다.

1. 회장과 감사는 이사회에서 추대하여 총회에서 인준을 받는다. 인준은 출석회원의 과반수 이상으로 한다.
2. 수석부회장과 부회장은 회장이 위촉한다.
3. 이사는 당연직 이사와 추대 이사로 하고, 회장이 위촉한다.
4. 사무총장은 회장이 임명한다.

제15조(임원의 임기)

1. 본회의 임원의 임기는 2년으로 하고 결원이 있을 때에는 2개월 이내에 재선임한다. 단, 재 선임된 임원의 임기는 전임

자의 잔여기간으로 한다.

2. 임원의 임기가 만료된 후라도 후임자가 결정될 때까지 임기가 계속된다.

제5장 회의

제16조(총회) 총회는 정기총회와 임시총회로 구분하고 정기총회는 매년 12월에 회장이 소집하며 임시총회는 회장이 필요하다고 인정할 때 회장이 소집하고, 다음의 사항을 처리한다.

1. 회칙 개정 승인
2. 회장, 감사 선출
3. 예산 및 결산보고
4. 사업계획 및 사업보고
5. 회원의 표창
6. 기타 본회 발전에 필요한 중요사항

제17조(이사회) 이사회는 정기이사회와 임시 이사회로 구분하고 정기이사회는 정기총회 개최 전에 회장이 소집하고 임시이사회는 회장이 필요하다고 인정할 때 회장이 소집 한다.

제18조(운영위원회의) 본회의 효율적인 운영을 위하여 회장이 소집하며 주요업무를 심의한다.

제6장 재정 및 재산관리

제19조 (수입)

1. 본회의 재정수입은 입회비, 연회비 분담금 및 찬조금 등으로 충당한다.
2. 본회의 입회비는 대학 및 대학원 입학시에 납부할 의무가 있다.
3. 회비는 운영위원회에서 정한다.
4. 본회의 임원은 이사회에서 정한 소정의 분담금을 납부하여야 한다.
5. 본회의 운영을 위하여 총동문회 지부 및 단과대학 연도별 과 동창회, 대학원동창



회는 일정 분담금을 납부하여야 한다.

6. 상기 제1항 중 연회비는 종신회비로 납부할 수 있으며, 종신회비는 연회비의 10년분으로 한다.

제20조(회계년도) 본회의 회계연도는 매년 12월 31일까지로 한다.

제21조(감사) 감사는 당해연도의 수지 결산 결과를 감사하여 이사회 및 총회에 보고하여야 한다.

#### 제22조(재산의 관리)

1. 본회가 매수, 기부채납 및 기타 방법으로 재산을 취득한 때에는 회장은 지체 없이 이를 본회 재산으로 편입하여야 한다.
2. 본회의 재산을 매도, 증여, 교환, 담보 제공을 하고자 할 때는 반드시 사전에 이사회 의결을 거쳐야 한다.

#### 제7장 상벌

제23조 (제명 및 징계) 본회의 회원으로서 본 회의 목적에 위배되는 행위 또는 본회의 명예나 위신을 손상하는 행위를 하였을 때는 이사회의 의결로서 회장이 회원의 권리를 중지시킬 수 있다.

#### 부칙

제1조 본회의 회계연도는 매년 1월 1일부터 12월31일로 한다.

제2조 본회에 명시되거나 규정되지 않은 사항은 일반 관례에 준한다.

제3조 본 회칙은 총회(2005.12.8)에서 통

과 되는 날로부터 시행한다. 따라서 1999년 5월 26일 개정된 경기공업 서울산업대학교 총동문회 회칙은 그 효력을 자동 상실한다.

제4조 본 회칙은 임시총회(2010.10.11)에서 통과되는 날로부터 시행한다.

# 서울과학기술대학교 교가

작사 : 이사라

작곡 : 김동진



1. 높은 하늘 맑은 날 에 단 빛으로 만나서  
2. 햇살 가득 웃는 날 에 슬기롭게 도와서



한 아름 꿈을 안고 넓은 세상 달려 간다  
지성의 빛을 따라 푸른 역사 새겨 간다



크나큰 사람으로 태어날 참된우리  
크나큰 사람으로 태어날 참된우리



마음모아 인류의 뜻 널리 펼쳐나가자  
지혜모아 인류의 뜻 높이 밝혀나가자



사랑의 밝은길 찾는친구여 다함께 손잡고 미래로가자  
진리의 바른길 찾는친구여



가슴깊이 외치리 서울과학기술대학교

# 서울텍 찬가(SEOULTECH Song)

탁계석 작사

임준희 작곡

힘차게 ♩ = 112



1.보라 눈 들어 보아라 어둠을 밝히는 햇살을 -고  
2.보라 눈 들어 보아라 어둠을 밝히는 햇살을 -고



가자 힘차게 나가자 불타는 태양 --- 가슴에 안고  
가자 힘차게 나가자 출렁이는 바다를 가슴에 안고



꽃보다 아름다운 우정과 사랑 너는 내 가슴의 빛나는 별나는  
햇살보다 빛나는 창기와 지성 너는 내 가슴의 빛나는 별나는



너를 노래하리라 서울과학기술대학교 어---의  
너를 노래하리라 서울과학기술대학교 세계를



별에 펼쳐진 우리의 자랑 우리의 모교  
향한 우리의 긍지 우리의 자랑 우리의 모교

21 (후렴) *Piu mosso*



우정 을 위하여 젊 음 을 위하여 잔--음--높이 들 어 라 seoul - Tech



진 리 를 위하여 미 래 를 위하여 잔 음 높 이 들 어 라 seoul Tech 우리 의



영 광 을 위 하 여 seoul--Tech 우리 의 영 광 을 위 하 여 seoul Tech 우리 의



영 광 을 노래 하 리 라 서울 과 학 기술 대학 교



가나다순

- 1 남문 South Gate
- 2 누리학사 Nuri Dormitory
- 3 다빈치관 Davinci Hall
- 4 다산관 Dasan Hall
- 5 대륙관 Daeryuk Hall
- 6 대학본부 Administration Bldg.
- 7 대학원 Graduate Schools
- 8 도예관 Ceramics Hall
- 9 무궁관 Mugung Hall
- 10 미래관 Mirae Hall
- 11 봉어방(연못) Boongeobang Pond
- 12 100주년기념관 The 100th Memorial Hall
- 13 불암학사 Buram Dormitory
- 14 KB학사 KB Dormitory
- 15 성림학사 Sunglim Dormitory
- 16 서울테크노파크 SeoulTechnopark
- 17 수림학사 Sulim Dormitory
- 18 수연관 Suyeon Hall
- 19 아룸관 Areum Hall
- 20 어의관 Eoui Hall
- 21 어의천 Eoui Stream
- 22 어학원 Language Center
- 23 정문 Main Gate

- 24 종합운동장 Main Playground
- 25 중앙도서관 Central Library
- 26 중앙도서관 별관 Central Library Annex
- 27 창업보육센터 Business Incubation Center
- 28 제2창업보육센터 Business Incubation Center 2
- 29 창의문 Changeui Gate
- 30 창조융합연구동(예정)
- 31 창학관 Changhak Hall
- 32 청운관 Chungun Hall
- 33 체육관 University Gymnasium
- 34 파워플랜트 Power Plant
- 35 제2파워플랜트 Power Plant 2
- 36 프론티어관 Frontier Hall
- 37 하이테크관 Hi - Tech Hall
- 38 학군단 R.O.T.C.
- 39 학생회관 Student Union Bldg.
- 40 제2학생회관 Student Union Bldg. 2
- 41 협동문 Hyupdong Gate
- 42 혜성관 Hyesung Hall
- 43 SeoulTech 어린이집 SeoulTech Daycare Center
- 44 SeoulTech 인재원 SeoulTech Academy House
- 45 Techno Cube

건물번호순

- 46 대학본부 Administration Bldg.
- 47 다산관 Dasan Hall
- 48 창학관 Changhak Hall
- 49 제2창업보육센터 Business Incubation Center 2
- 50 혜성관 Hyesung Hall
- 51 청운관 Chungun Hall
- 52 서울테크노파크 SeoulTechnopark
- 53 대학원 Graduate Schools
- 54 파워플랜트 Power Plant
- 55 봉어방(연못) Boongeobang Pond
- 56 어의천 Eoui Stream
- 57 정문 Main Gate
- 58 도예관 Ceramics Hall
- 59 SeoulTech 어린이집 SeoulTech Daycare Center
- 60 창업보육센터 Business Incubation Center
- 61 프론티어관 Frontier Hall
- 62 하이테크관 Hi - Tech Hall
- 63 중앙도서관 Central Library
- 64 중앙도서관 별관 Central Library Annex
- 65 수연관 Suyeon Hall
- 66 학생회관 Student Union Bldg.
- 67 어학원 Language Center
- 68 다빈치관 Davinci Hall

- 69 어의관 Eoui Hall
- 70 불암학사 Buram Dormitory
- 71 KB학사 KB Dormitory
- 72 성림학사 Sunglim Dormitory
- 73 협동문 Hyupdong Gate
- 74 수림학사 Sulim Dormitory
- 75 누리학사 Nuri Dormitory
- 76 SeoulTech 인재원 Seoul Tech Academy House
- 77 100주년기념관 The 100th Memorial Hall
- 78 제2학생회관 Student Union Bldg. 2
- 79 아룸관 Areum Hall
- 80 체육관 University Gymnasium
- 81 대륙관 Daeryuk Hall
- 82 무궁관 Mugung Hall
- 83 제2파워플랜트 Power Plant 2
- 84 학군단 R.O.T.C.
- 85 미래관 Mirae Hall
- 86 창의문 Changeui Gate
- 87 Techno Cube
- 88 종합운동장 Main Playground
- 89 남문 South Gate
- 90 창조융합연구동(예정)

## 2017~2018서울과학기술대학교 요람

---

2018년 02월 19일 인쇄

2018년 02월 22일 발행

발행처 : **서울과학기술대학교**

편 집 : **서울과학기술대학교 기획처**

서울특별시 노원구 공릉로 232

---