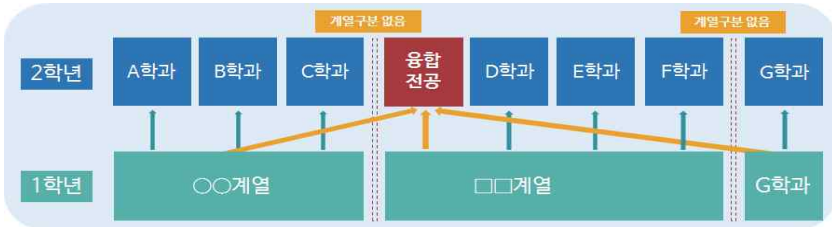


12. 글로벌융합학부 융합전공

★ 글로벌융합학부

융합전공이란,

- ▶ 학문간 연계를 통한 시너지 효과 창출과 제4차 산업혁명시대를 선도할 창의융합형 인재양성을 위하여 도입한 제도입니다. 제4차 산업혁명시대를 선도할 수 있는 학문 분야를 우선 선정하였습니다.
- ▶ 계열 모집단위 내에서만 가능한 기존 학과진입 방식에서 벗어나, 입학 당시 모집단위 계열 및 학과에 상관없이 융합전공으로 진입을 허용합니다.
- ▶ 융합전공을 단일전공(제1전공)으로 이수하거나 복수전공으로도 이수할 수 있습니다.



• 글로벌융합학부 원전공 신청 자격

- 신청 당시 1학년 2학기 재학 중인 학생
 - 가. 1학년 1, 2학기를 모두 등록 후 성적(F성적 포함)을 취득한 학생
 - 나. 사범대학, 약학대학, 의과대학, 5년제 건축학과, 반도체시스템공학과 및 전공 예약제 학생을 제외한 모든 모집단위 1학년 학생(학과별 모집단위 포함)은 신청 가능합니다.

• 글로벌융합학부 융합전공 제1전공 신청

- 글로벌융합학부 전체 60명 내외 선발
- 데이터사이언스융합전공, 인공지능융합전공, 걸쳐엔테크놀로지융합전공

- 모듈별(트랙별) 교육과정 자유롭게 이수 후 4학년 1학기 말에 제1전공 선택
- 참고 사항
 - 글로벌융합학부 진입 신청은 대계열 학과진입 이전에 별도 공지 후 진행됩니다.
 - 대계열 학생의 경우 글로벌융합학부 진입과 학과진입을 동시에 신청할 수 있으나 글로벌융합학부 진입 확정 이후에는 학과진입 신청내역이 삭제되며, 학과(전공) 변경이 불가능합니다. (대계열 또는 1학년 당시 소속학과로 변경 불가)
 - 융합전공별로 각 모집단위 최대 진입가능인원을 제한합니다.
- 글로벌융합학부 융합전공 복수전공 신청
 - 각 융합전공별 복수전공 신청은 복수전공 관련 학사 일정과 지침을 따릅니다.
- 문의처(정보통신/소프트웨어융합/공과대학행정실)
 - 데이터사이언스융합전공: 02-740-1783
 - 인공지능융합전공: 02-740-1782
 - 컬처엔테크놀로지융합전공: 02-740-1784
 - 자기설계융합전공: 02-740-1783

★ 데이터사이언스융합전공

데이터사이언스융합전공이란?

- ▶ 통계적 방법과 컴퓨터도구를 이용하여 기하급수적으로 늘어나는 데이터를 수집·가공·분석하여 도출한 의미있는 정보를 정책에 활용함으로써 새로운 가치를 창출할 수 있는 인재를 양성하는 전공입니다.
- ▶ 데이터 분석과 관리는 의료, 통신, 환경, 경제, 복지, 문화, 스포츠, 연구개발 등 사회의 모든 분야에서 필요한 기술입니다.
- ▶ 자기주도 역량을 갖춘 데이터 분석·활용 전문가를 양성합니다.

- 데이터과학자(Data Scientist)양성 과정 설계
 - 4차 산업혁명을 선도할 데이터 전문가로 성장하기 위한 기본 역량 강화
 - 체계적인 교육과정 지원(기초/데이터관리/데이터분석/빅데이터/정보학)

- 캡스톤 프로젝트를 통한 실무·현장 교육
- 비교과과정 지원(교환학생/글로벌캠프/부트캠프/이슈캠프)

• 학 위 명 : 데이터사이언스 학사(Bachelor of Data Science)

• 이수학점

구 분		전공코어	전공심화	소계
전공 학점	단일 전공	42	18	60 학점
	일반형 복수전공	전공코어와 전공심화 영역에서 자유롭게 이수		42 학점
	심화형 복수전공			51 학점
수료학점		120 학점		

★ 인공지능융합전공

인공지능융합전공이란?

- ▶ 인공지능을 활용하는데 있어서 창의적 사고력과 활용 능력을 고루 갖춘 글로벌 인공지능 전문 인력양성을 목표로 하고 있습니다.
- ▶ 2019년 9월, 인공지능만을 위한 전공으로는 국내 최초로 성균관대학교 인문사회캠퍼스에 설립되었습니다.
- ▶ 2019년 대학교육혁신사업에 따라 교수, 학생, 산업체의 기술·활용·적용 및 융합전문가가 유기적으로 교육과정에 참여하며, 전공 기본 교육은 물론, 산업체의 기술 수요와 실습이 강조된 교육, 그리고 이를 실제 활용하는 데 중점을 맞춘 연구를 수행해오고 있습니다.

• 인재상

- 인의예지의 품성을 가진 사회문제 해결형 인재 양성
- 빅데이터·인공지능 시대에 대한 이해와 문제해결 능력을 보유한 인재 양성
- 소프트웨어와 문제 분석, 데이터 활용과 적용 능력을 겸비한 창의적 인재 양성

• 학위명: 인공지능융합학사 (Bachelor of Applied Artificial Intelligence)

* 학석연계 시 공학석사 수여

• 이수학점

구 분		전공코어	전공심화	소계
전공 학점	단일 전공	42	18	60 학점
	일반형 복수전공	전공코어와 전공심화 영역에서 자유롭게 이수		42 학점
	심화형 복수전공			51 학점
수료학점		120 학점		

★ **컬처엔테크놀로지융합전공**

컬처엔테크놀로지융합전공이란?

- ▶ 문화, 예술, 미디어 테크놀로지의 융합을 통한 다양한 문화 콘텐츠를 기획, 창작, 전파하는 능력을 갖춘 능동적이고 자율적인 창의·융합 인재를 양성합니다.
- ▶ 한국 문화콘텐츠에 대한 글로벌 학습 수요 증가로 이에 대한 교육 기회 제공, 문화콘텐츠 관련 산업 활성화 및 글로벌 확장에 따른 인재를 양성합니다.

• 학위명: 컬처엔테크놀로지 학사 (Bachelor of Culture and Technology)

• 이수학점

구 분		전공코어	전공심화	소계
전공 학점	단일 전공	42	18	60 학점
	일반형 복수전공	전공코어와 전공심화 영역에서 자유롭게 이수		42 학점
	심화형 복수전공			51 학점
수료학점		120 학점		

★ 자기설계융합전공

학생 개인의 독특한 욕구를 충족하는 복수전공을 자기설계하여 이수하는 창의교육 프로그램입니다.

- 교육목표
 - 학생주도 다학제 융복합학습 구현
 - 학생 개인의 독특한 학문적·지적 목표를 충족하는 창의교육 실현
- 자기설계융합전공(Self-designed Transdisciplinary Studies)
 - 이수방식: 복수전공으로 이수
 - 학 위 명: 문학사(B.A.), 이학사(B.S.), 공학사(B.Eng.)
 - 이수학점: 36학점
 - 자기설계 교육과정: 복수전공이 허용된 모든 학과(전공) 및 국내외 교류협정 대학을 통해 취득가능한 모든 교과목을 대상으로 학생 스스로 전공교육과정을 설계하여 이수하여야 하며, 자체 교육과정은 없습니다.
- 선발 방법
 - 신청자격: 신입학 4회 이상 5회 이내, 편입학 2회 이상 3회 이내 등록한 재학생을 원칙으로함
 - 매 학기 자기설계융합전공 설명회 및 전공설계 워크숍 개최
 - 사전심사를 통해 복수전공생을 선발
- 전공분야 및 학위명 예시
 - 전공분야 및 학위명은 학생이 계획하는 자기설계 교육과정의 특성에 맞추어 설정

학위명	전공분야
문학사	미디어콘텐츠, 글로벌거버넌스, 영상매체경영학, 미디어커뮤니케이션, 공공규범과윤리, 서사학, 패션마케팅, 마케팅커뮤니케이션, 무용치료학, 정치외교커뮤니케이션, 예술비평학, 인간과미디어, 글로벌마케팅리더, 여성영상콘텐츠, 소비자데이터분석학, 영상커뮤니케이션, 글로벌빅데이터, 콘텐츠디자인, 문화콘텐츠마케팅 등
이학사	신경미학, 금융공학, 보험계리학, 금융학, 경제정책학, 빅데이터경영학, 건강심리학, 금융정책학, 나노바이오로지, 뇌과학, 인지사고학 등
공학사	로봇공학, 인포매틱스, 인공지능, 기술혁신경영학, 식품산업학, 응용화학생명공학, 나노바이오테크놀로지, 비즈니스인포매틱스, 스마트팩토리융합학, 헬스인포매틱스, 정보엔지니어링 등