

성균관대학교 소셜이노베이션융합전공 소개



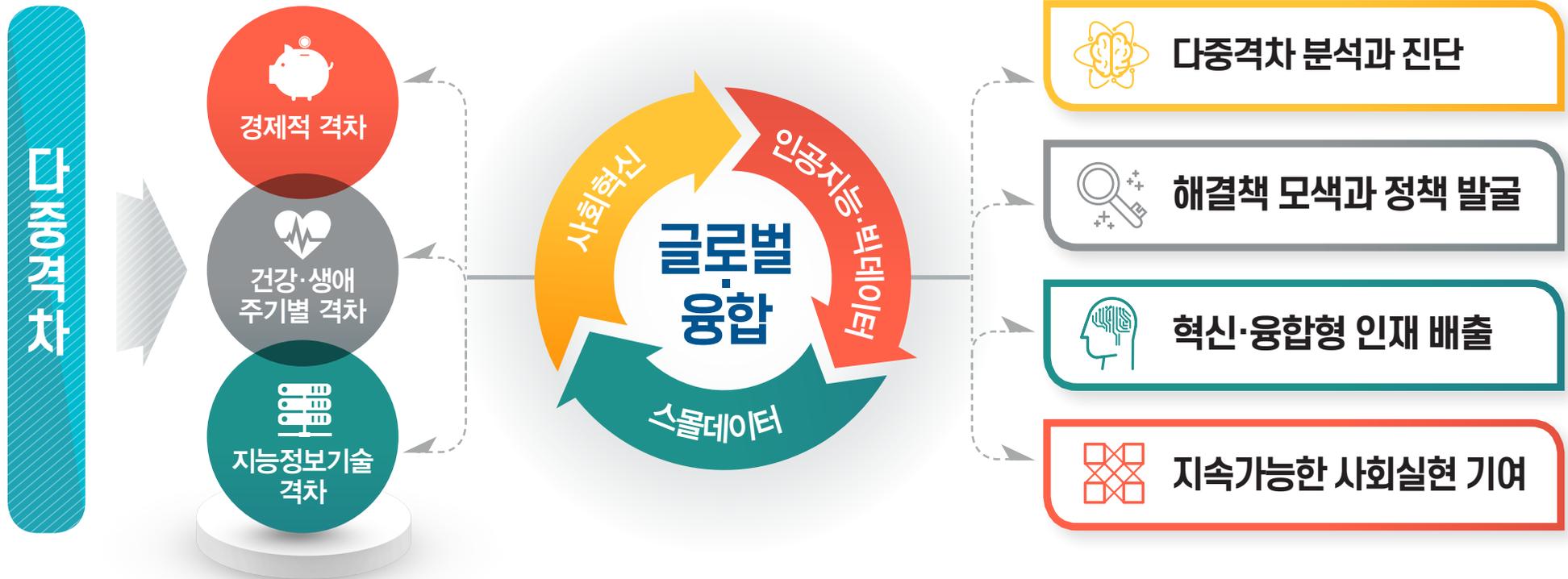
소셜이노베이션 융합전공의 산업·사회문제, 접근법, 목표

데이터기반 소셜이노베이션 융합전공

PROBLEM 문제

APPROACH 접근법

OUTCOME 효과



사회혁신과 다중격차 해소를 위한 교수진 구성

경제적 격차 해소

- 혁신제품/서비스에 대한 생산자와 소비자 기대 격차
- 아동빈곤과 경제적·사회적 격차 및 차별
- 생산자 - 소비자 간의 경제격차 완화 및 사회적 가치 총량 증대
- 정책적 개입이 건강불평등, 사회적 낙인찍기에 미치는 영향

정재은 교수 이양희 교수
황혜선 교수 박태영 교수

건강·생애주기별 격차 해소

- 아동의 교육과 발달 격차, 아동의 정보·기술·디지털 격차
- 청소년의 발달적 지연 문제, 다문화 아동·청소년 발달 장애
- 사교육비지출 불평등, 노인가구
- 소득계층별, 가구형태별 격차
- 노인의 자살생각을 포함한 다양한 노인 문제 해결
- 이민자들의 건강 격차를 일으키는 요소

성지현 교수 이성림 교수
김지범 교수 송하나 교수

지능정보기술 격차 해소

- 초연결, 디지털사회에서 전개되는 새로운 침해와 차별
- 온라인 게임, 채팅 공간에서 발생하는 범죄 및 일탈
- 가짜뉴스, 혐오표현 등 디지털 시대의 새로운 사회적 문제
- 인공지능 기술과 디지털 불평등

구정우 교수 윤 비 교수
정윤경 교수 김재광 교수
최준희 교수 장서현 교수

소셜이노베이션 융합전공 교수진

이름	전공	주요 연구분야
김재광	인공지능	추천/예측 시스템, 지능시스템, 기계지능/학습
정윤경	인공지능	스토리 생성 및 이해, 자연어 처리, 게임 AI
최준희	기계학습	기계학습, 인공지능, 영상처리, 컴퓨터비전
정재은	소비자학	지능정보시대의 소비자행동, 온·오프라인 유통, 중소기업 국제화
구정우	사회학	지능정보사회와 인권, 인권 빅데이터 분석, 기업의 사회적 책임(CSR)
김지범	사회학	노년, 조사방법론
박태영	소비자학	행동재무, 보건경제, 소득소비 불평등, 정책분석, 준실험설계, 종단 데이터 분석

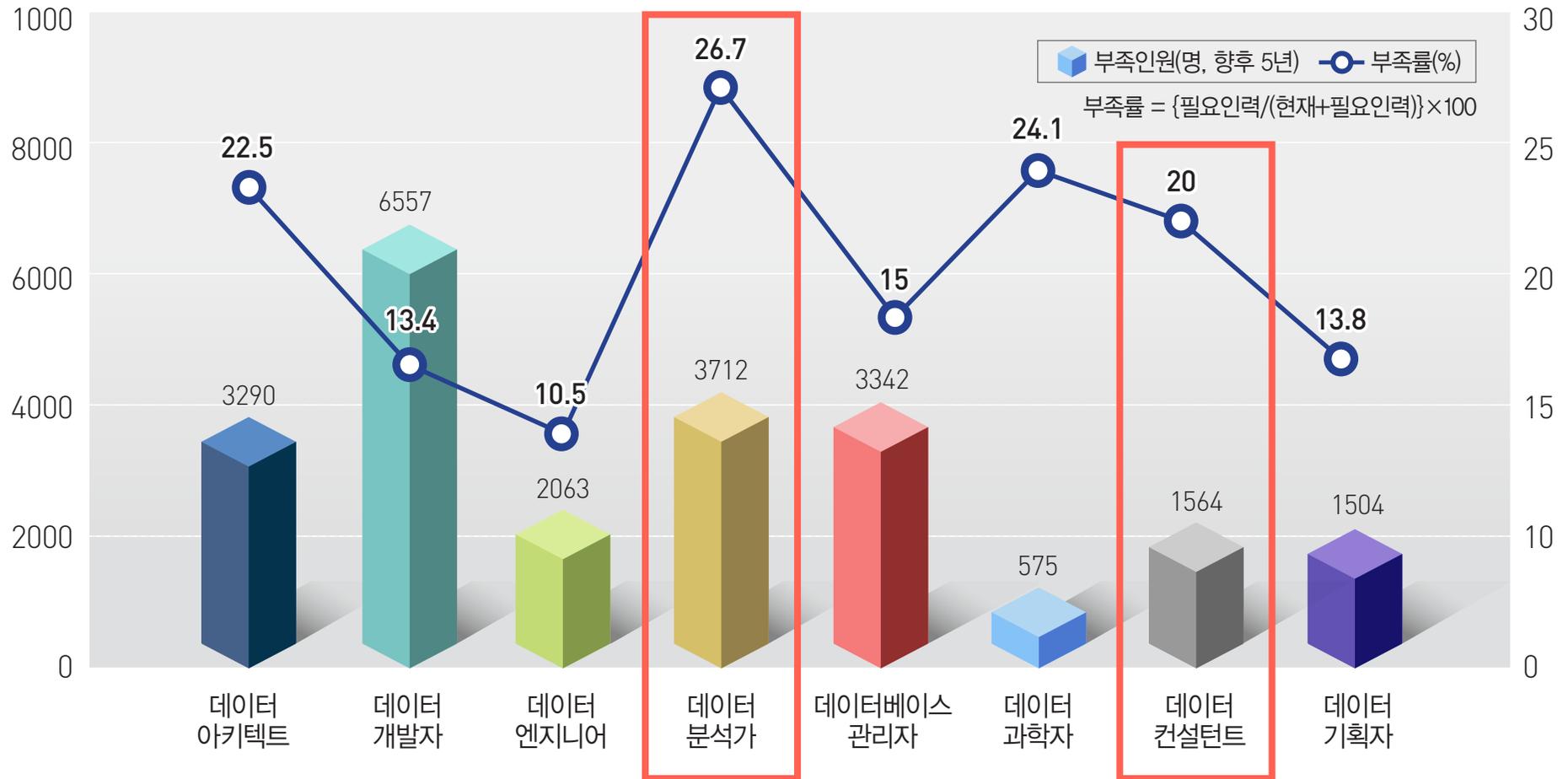
소셜이노베이션 융합전공 교수진

이름	전공	주요 연구분야
성지현	영·유아 발달 및 교육	영유아 학습과 교육환경 격차, 놀이환경과 놀이권, 영유아 웰빙지표
송하나	아동·청소년 심리·발달	아동청소년심리, 사회정서 및 인성 발달, 발달재활, 아동스트레스와 재난정신건강
윤 비	정치사상	서양정치사상, 서양정치문화사, 정치도상학
이성림	소비자학	가계경제/재무, 윤리적 소비
이양희	아동·청소년 상담 및 임상	사회변화와 인권, 4차산업과 연구윤리, 아동학대와 방임, 아동인권, 폭력예방
장서현	사회학	건강 격차 분석과 개입 연구, 다문화시대와 사회통합, 혼합연구방법(mixed methods)
황혜선	소비자학	지속가능한 소비, 지능정보사회의 소비자정보, 공유가치창출을 위한 인간중심상품개발

참여 교수진의 연구업적 국제비교(2015-2019)

5년간 논문 실적 비교항목	본 융합전공		Stanford Univ. PACS		UC Berkeley D-Lab		McGill Univ. CSCDS	
	인문사회	과학기술	인사	과기	인사	과기	인사	과기
※국제저명학술지 (SSCI·SCOPUS·SCI·SCIE·A&HCI)								
국제저명학술지 논문 수/교원 수	52/12	12/2	42/6	52/12	0/0	85/10	54/6	10/1
1인당 국제저명학술지 논문 수	4.7	6	7	0	8.5	21.8	9	10
국제저명학술지 총 논문 수/교원 수	64/13		42/6		172/14		64/7	
1인당 국제저명학술지 총 논문 수	4.9		7		12.3		9.1	
KCI 논문 수/교원수	112/13		-		-		-	
1인당 KCI 논문 수	8.6		-		-		-	
국제저명학술지, KCI 총 논문 수/교원 수	176 / 13		-		-		-	
1인당 총 논문 수	13.5		-		-		-	

데이터 분석가와 컨설턴트 현황과 추가 배출 필요성



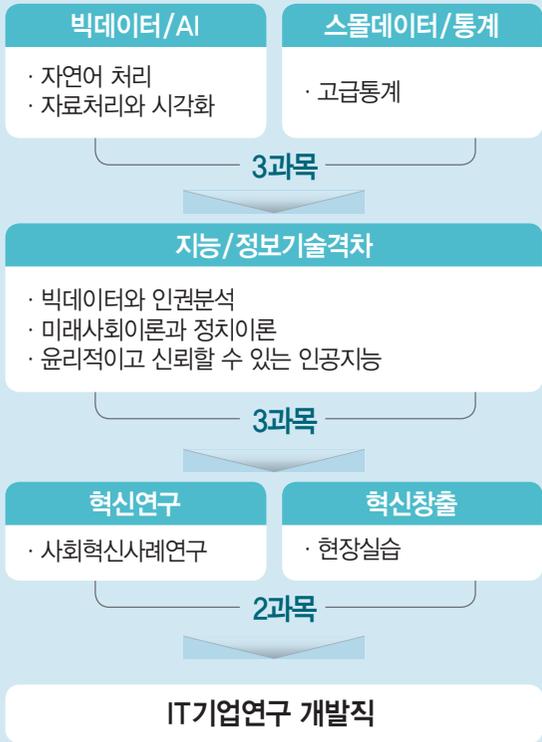
출처: 데이터 산업 인력 현황 및 필요 인력('2018 데이터 산업 현황조사')

소셜이노베이션 융합전공 졸업생 진출 분야 및 직업 사례



소셜이노베이션 융합전공 졸업 후 취업 및 창업 시나리오

시나리오 A IT 기업 컨설팅 직종 (석사 track)



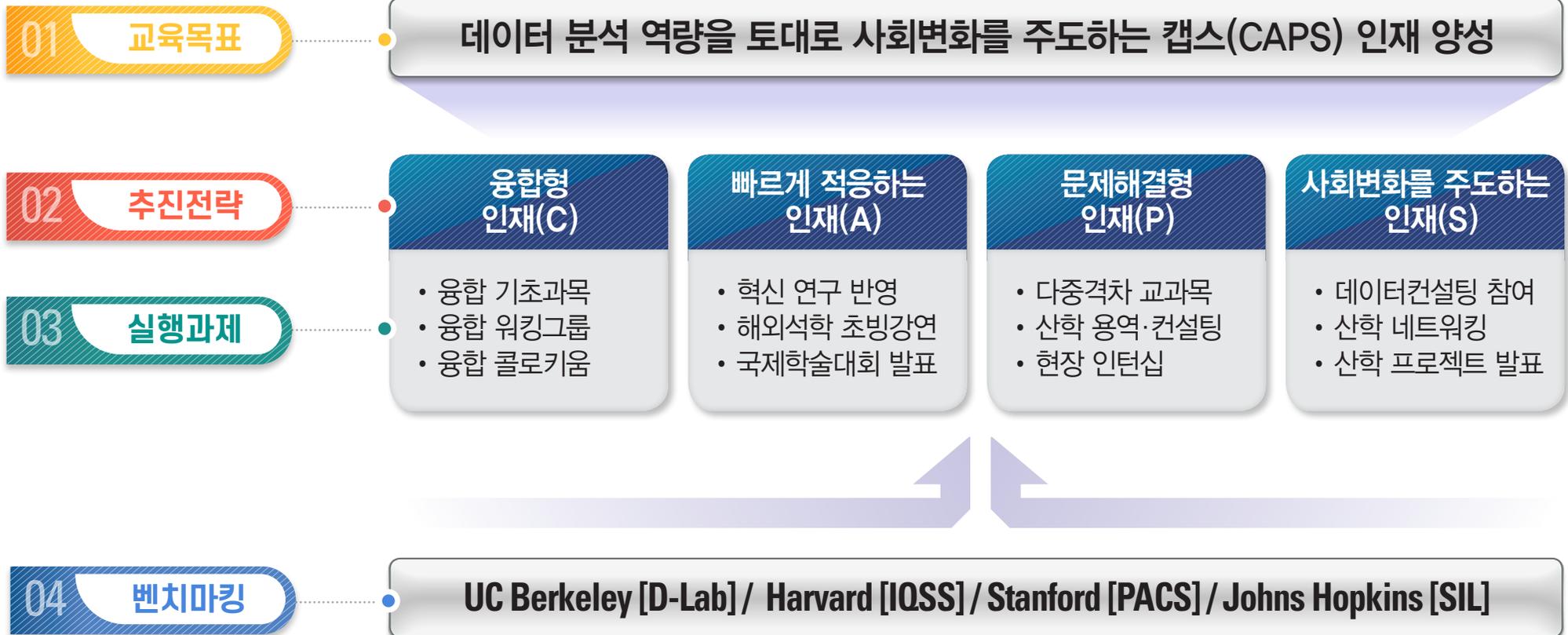
시나리오 B 소셜컨설팅 창업 (석사 track)



시나리오 C 국책연구기관 연구원 (박사 track)



소셜이노베이션 융합전공의 교육 비전과 목표



소셜이노베이션 융합전공의 인재상

캡스(CAPS) 인재상

Convergence

융합형 인재

교과과정 융합기반 역량강화 기초과목 개설
비교과과정 해외 저명교수·국내 우수 연구자
융합 촉진 워킹그룹 참여를 통한 교류

Problem-Solving

문제 해결형 인재

교과과정 다중격차의 현황과 원인을 다루는
다양한 교과목 제공
비교과과정 산업사회문제 해결 용역 및
컨설팅 RA로 참여



Adaptation

빠르게 적응하는 인재

교과과정 최신 연구·기술 동향을 빠르게 반영
비교과과정 해외 저명교수·국내 우수 연구자
초청 강연 정례화

Social Change

사회변화를 이끄는 인재

교과과정 데이터 컨설팅에 실제 참여하는 것을
졸업 요건화
비교과과정 IT 전문가, 정책전문가 및 NGO와의
정기적 네트워킹

소셜이노베이션 융합전공 교육과정 구성과 로드맵

SIC

융합기반 역량

- 소셜빅데이터분석
- 빅데이터 예측모델링
- 파이썬을 활용한 머신러닝
- 자료처리와 시각화
- 패널데이터분석
- 사회조사방법론

다중격차 해결 역량

- 플랫폼경제와 프로슈머 연구
- 지속가능소비 연구
- 소비자유통특론
- 빅데이터와 소비시장분석
- 지능정보기술과 소비자연구
- 사회문제분석
- 미래기술, 미래인간, 미래정치
- 스마트디바이스와 정신건강
- 윤리적이고 신뢰할 수 있는 인공지능
- 아동교육과 사회변화
- 가족다중격차와 아동

사회혁신 역량

- 빅데이터 활용 사회경제격차 연구방법론
- 융합프로젝트 연구
- 소셜 이노베이션 융합 현장실습
- 아동청소년이 주도하는 사회혁신 세미나
- 사회혁신이론 및 사례연구

CL

- 기계학습특론
- 데이터베이스시스템특론
- 자료구조/알고리즘
- 심층신경망
- Network Analysis for CR
- 메타분석
- 다변량분석과 통계학습
- 구조방정식 이론
- 구조방정식 모형
- 기초중급통계학
- 요인분석 공변량구조분석
- 파이썬활용 고급데이터분석
- 자연어처리이론및응용

- 소비자시장분석
- 상품해부와 소비자연구
- 프로슈머와 플랫폼경제
- 금융소비자특론
- 가계재무관리특론
- 고급발달심리
- 가족스트레스와 위기중재
- 영유아교육및 보육정책세미나
- 아동·청소년 발달 정신병리
- 발달진단 및 심리평가세미나
- 놀이와 교육
- Emerging 치료적접근
- 미래사회위험과 정치이론
- 지속가능한개발
- 노년사회학연습
- 인공지능과 인권

* 21학년도 1, 2학기 개설 과목 (빨간색)

** 21학년도 신입생들은 수강신청 시 반드시 이 목록을 확인해주시기 바랍니다. 기존 학생을 위한 CL 과목을 수강하는 경우 전공학점으로 인정받을 수 없습니다.

캡스(CAPS) 인재 양성을 위한 비교과 프로그램



소셜이노베이션 융합전공 장학제도

구분	지급 대상 및 내역	비고
심산장학금	<ul style="list-style-type: none"> • 전공 교수의 추천을 받은 자에게 등록금 일정액 지원 	본교 장학금으로 상세한 내용은 모집요강 참고.
대학원우수학생장학금	<ul style="list-style-type: none"> • 학업성적 및 연구실적이 우수한 자에게 등록금 일정액(입학금 포함) 지원 	
공로장학금	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원의 발전에 기여한 공로가 있다고 인정되는 자에게 등록금 일정액 지원 	
사회혁신 장학금	<ul style="list-style-type: none"> • 최우수 입학생 약간 명 (우수 공학 전공자 포함) • 박사과정 월 150만원, 석박통합과정 월 120만원, 석사과정 월 100만원 • 도서구입비, 자료구입비 등 월 30만원 지원 	입학 후 지원, 선발 기준 등 기타사항은 학과내규에 의함.
BK 장학금	<ul style="list-style-type: none"> • 박사, 석사, 석박통합 전일제 입학생 전원 • 박사과정 월 130만원, 석박통합과정 월 100만원, 석사과정 월 70만원 	

소셜이노베이션 융합전공 장학제도

구분	지급 대상 및 내역	비고
해외단기연구지원	<ul style="list-style-type: none"> • 매년 지원 대상으로 선발된 자 • 1인당 500만원 내 지원 ※ 코로나 바이러스 진행 상황에 따라 변경 가능 	입학 후 지원, 선발 기준 등 기타사항은 학과내규에 의함.
해외학술대회참가	<ul style="list-style-type: none"> • 지도교수와 해외학회 발표가 예정된 자 • 항공권, 체재비, 식비 등 실비 지원 ※ 코로나 바이러스 진행 상황에 따라 변경 가능 	
연구성과포상금	<ul style="list-style-type: none"> • 매년 지원 대상으로 선발된 자 • 1인당 연 100만원 	
기타 지원금	<ul style="list-style-type: none"> • 국내학회 참가비, 영문논문 교열비, 논문게재료 등 지원 	



성균관대학교
SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY

소셜이노베이션융합전공