

성균관대학교 소셜이노베이션 융합전공 온라인 진학설명회 (2021학년도 후기모집) 2021.4.5(월) 16:00-17:00

성균관대학교 소셜이노베이션 융합전공
온라인 진학설명회 개최 (2021학년도 후기모집)



일시
2021.4.5(월) 16:00-17:00

내용
전공 소개, 대학원 진학 안내, Q&A

신청방법
4.1(목) 자정까지 참가신청하신 분들에게,
4.2(금) 중으로 Webex 접속 정보 제공

문의
이수경 연구원 vsustn@skku.edu

진행

I. 인사말씀 및 소개

II. 전공 소개

III. 대학원 진학 관련 FAQ

IV. Q&A

진행

I. 인사말씀 및 소개

II. 전공 소개

III. 대학원 진학 관련 FAQ

IV. Q&A

사회혁신과 다중격차 해소를 위한 교수진 구성

경제적 격차 해소

- 혁신제품/서비스에 대한 생산자와 소비자 기대 격차
- 아동빈곤과 경제적사회적 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 아동청소년 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 격차해소

- 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)

빅데이터/AI	스몰데이터/통계
· 자연어 처리 · 자료처리와 시각화	· 고급통계

3과목

지능/정보기술격차
· 빅데이터와 인권분석 · 미래사회이론과 정치이론 · 윤리적이고 신뢰할 수 있는 인공지능

3과목

혁신연구	혁신창출
· 사회혁신사례연구	· 현장실습

2과목

IT기업연구 개발직

시나리오 B 소셜컨설팅 창업 (석사 track)

빅데이터/AI	스몰데이터/통계
· 빅데이터 개론 · 기계학습론	· 사회조사방법론

3과목

경제격차	지능/정보기술격차
· 빅데이터 소비시장 분석 · 소비자유형분석특론	· 미래기술, 미래인간, 미래정치

3과목

혁신연구	혁신창출
· 융합프로젝트 연구	· 창업연계캡스톤

2과목

소셜 데이터 컨설팅 창업

시나리오 C 국책연구기관 연구원 (박사 track)

빅데이터/AI	스몰데이터/통계
· 사회과학과 인공지능론 · 기계학습론 · 자료처리와 시각화	· 고급통계 · 사회조사방법론

5과목

경제격차	생애주기 격차
· 지속가능소비연구 · 플랫폼 경제와 프로슈머 연구	· 스마트 디바이스와 정신건강 · 노년사회학 연구

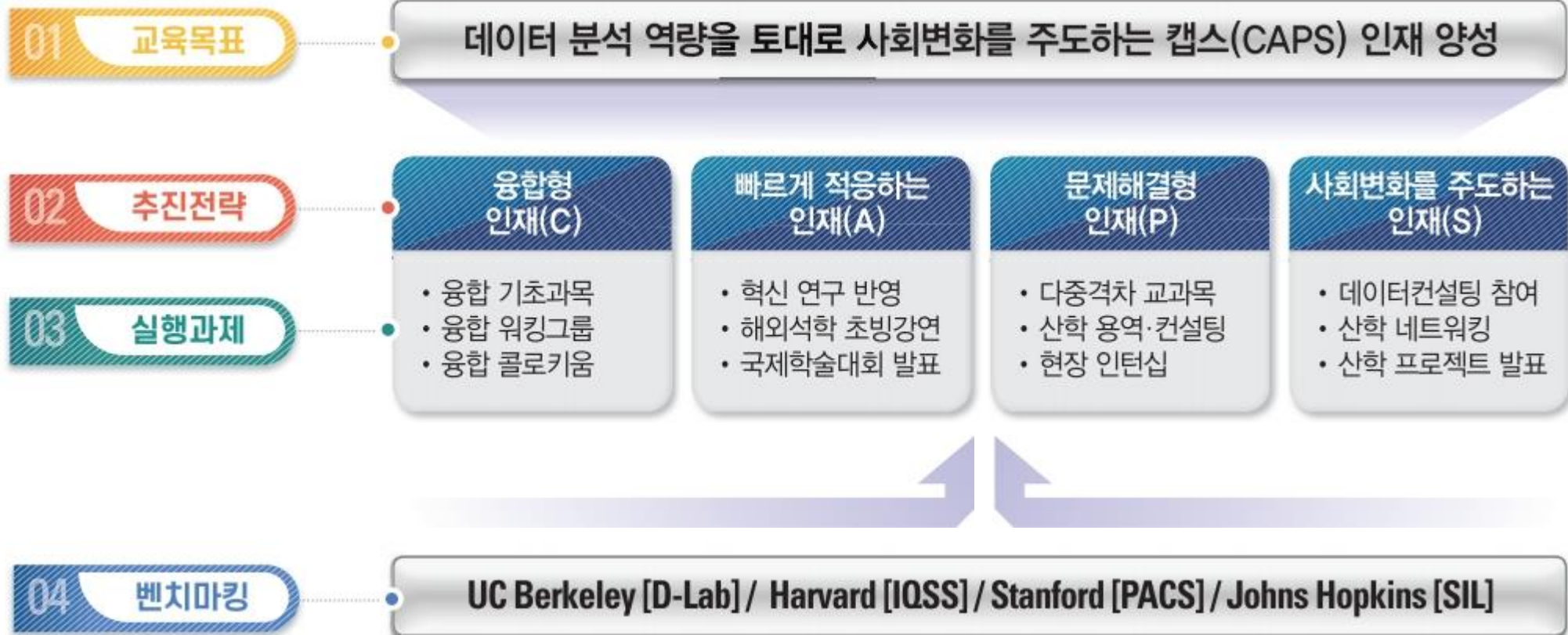
4과목

혁신연구	혁신창출
· 융합프로젝트 연구 · 사회혁신사례연구	· 창업연계캡스톤 · 현장실습

4과목

국책 연구기관 박사급 연구원

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 영역 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



캡스(CAPS) 인재 양성을 위한 비교과 프로그램

제1회 소셜이노베이션 취·창업 콜로키움

4차산업혁명과 팬데믹쇼크, 어떻게 생존할 것인가 포노 사피엔스 시대 바뀔야할 9가지



일시 2020년 12월 7일(월) 오후 2시30분-4시

진행방법/언어 Webex Webinar / 한국어

강연자 **최재봉 교수**

[성균관대 기계공학과·DT비즈니스모델디자인융합전공]



성균관대학교 소셜이노베이션 융합전공 구성원이 아닌 분들 가운데 본 행사에 참여하고 싶은 분은 아래 링크에서 신청해주세요. 12.5(토) 오전까지 신청해주신 분들 가운데 20분을 선정해서 12.6(일) 오전 내로 참가 링크를 보내드리겠습니다. <https://url.kr/4GomFK>

BK21 다중격차 해소와 지속가능한 사회구현을 위한 데이터기반 소셜이노베이션 교육연구단
한국연구재단 · 성균관대학교 생활과학연구소 · 성균관대학교 인권과개발센터

제2회 소셜이노베이션 취·창업 콜로키움

사회학적 상상력 시를 만나다

일시 2020년 12월 11일(금) 오후 2시30분-4시

진행방법/언어 Webex Webinar / 한국어

강연자 **신은경 교수** [고려대 사회학과]

성균관대학교 소셜이노베이션 융합전공 구성원이 아닌 분들 가운데 본 행사에 참여하고 싶은 분은 아래 링크에서 신청해주세요. 12.9(수) 오전까지 신청해주신 분들 가운데 20분을 선정해서 12.10(목) 오전 내로 참가 링크를 보내드리겠습니다. <https://url.kr/dhrU56>



BK21 다중격차 해소와 지속가능한 사회구현을 위한 데이터기반 소셜이노베이션 교육연구단 · 한국연구재단 · 성균관대학교 생활과학연구소 · 성균관대학교 인권과개발센터

캡스(CAPS) 인재 양성을 위한 비교과 프로그램

머신러닝과 사회과학적 상상력: 제1회 소셜이노베이션 취·창업 비교과프로그램

- ☑ 사회과학과 머신러닝·빅데이터 연구방법을 결합시킨 선도학자들의 연구 소개
- ☑ 비교과프로그램 통한 학생·교수진의 연구능력 배양 및 학생들의 취·창업 기회 탐색

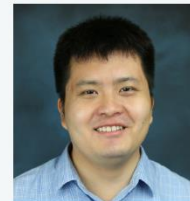


행사일정 2월 15일-19일 매일 10:00-12:00

강연자



Amanda Murdie 교수
(University of Georgia)



Yilang Peng 교수
(University of Georgia)



엄기홍 교수
(경북대학교)



박세웅 연구원
(University of Michigan)



박백관 교수
(East Carolina University)

신청마감 2월 11일 21:00

신청링크

<https://forms.gle/q4SRszqMXL3vRJQc7>
[소셜이노베이션 융합전공 홈페이지 참조]

소셜이노베이션 융합전공 장학제도

구분	지급 대상 및 내역	비고
심산장학금	• 전공 교수의 추천을 받은 자에게 등록금 일정액 지원	본교 장학금으로 상세한 내용은 모집요강 참고.
대학원우수학생장학금	• 학업성적 및 연구실적이 우수한 자에게 등록금 일정액(입학금 포함) 지원	
공로장학금	• 대학원의 발전에 기여한 공로가 있다고 인정되는 자에게 등록금 일정액 지원	
사회혁신 장학금	• 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	• 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	• 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	• 지도교수와 해외학회 발표가 예정된 자 • 항공권, 체재비, 식비 등 실비 지원 ※ 코로나 바이러스 진행 상황에 따라 변경 가능	
연구성과포상금	• 매년 지원 대상으로 선발된 자 • 1인당 연 100만원	
기타 지원금	• 국내학회 참가비, 영문논문 교열비, 논문게재료 등 지원	

진행

I. 인사말씀 및 소개

II. 전공 소개

III. 대학원 진학 관련 FAQ

IV. Q&A

성균관대학교 소셜이노베이션 융합전공

2021학년도 후기 장학생 선발 안내

모든 전일제 신입생에게 장학금 지급

원서접수 2021. 4. 12.[월] 18:00 까지

서류제출 2021. 4. 14.[수] 까지 (우편/방문 접수)

면접전형 2021. 4. 24.[토] 예정
[현장면접 원칙, 일정 및 방법 변경 시 별도 공지]

*상세한 내용은 학과 홈페이지 참고: <https://skb.skku.edu/sic/>



대학원 진학 관련 FAQ: 장학제도

- 장학금은 입학생 전원에게 지급되나요? → 모든 전일제 신입생은 BK 장학금을 받을 수 있고, 우수장학생 또는 우수 공학 전공자로 선발된 신입생에게는 사회혁신 장학금을 수여합니다.
- 전일제 학생만 장학금을 받을 수 있다는 규정을 상세히 설명해주세요. → 교육부 규정에 의해 전일제 학생만 BK 장학금을 지원받을 수 있습니다. 대학원 재학 중에 장학금을 받기 위해서는 보수를 받는 성격의 일을 병행할 수 없다는 의미로 이해하시면 될 것 같습니다.
- 대학원우수장학생으로 선발되고 싶으면 어떻게 해야하나요? → 선발을 원하는 분들은 홈페이지 공지 내용을 참조해서 기한에 맞춰 신청하시기 바랍니다. 지도를 받기를 원하는 교수님께 추천서를 부탁하시면 됩니다. (입시와는 별도로 진행)

대학원 진학 관련 FAQ: 지원

- 타대학 타전공 출신일 경우에도 지원을 해도 괜찮을까요? → 출신학과 제한은 없습니다. 학업계획서에 사회혁신과 관련된 관심 분야와 경력, 데이터 분석을 통한 사회문제 해결에 대한 의지를 구체적으로 서술해주시기 바랍니다.
- 데이터 수집/추출 및 분석에 대한 기초지식이 반드시 필요할까요? → 기초지식이 부족한 분들은 교과목 구성을 참고해서 연습을 하시면 입학 후 수업 내용을 이해하는데 도움이 될 것입니다.
- 면접에서 어떤 질문을 받게 되나요? → 지원동기, 사회혁신에 대한 관심과 자료분석 능력, 학업계획 등 제출 서류 내용을 중심으로 면접이 진행됩니다.

대학원 진학 관련 FAQ: 교육과정

- 선수학습은 어느 정도까지 이루어져야 하며 혹시 학과 내에 이를 보완할 수 있는 프로그램이 마련되어 있을까요? → 기초지식이 부족한 분들은 교과목 구성을 참고해서 예습을 하시면 입학 후 수업 내용을 이해하는데 도움이 될 것입니다. 교과목 정보는 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다. 다양한 비교과 프로그램을 준비하고 있고, 특히 방학을 활용한 집중 학습 프로그램도 계획하고 있습니다. 지난 2021년 겨울방학 비교과 프로그램의 영상은 아래 링크에서 확인하실 수 있습니다. <https://skb.skku.edu/sic/results.do>
- 데이터 분석 관련 공부를 미리 한다면 어떤 걸 공부하면 좋을까요? → 데이터 분석 경험이 전혀 없다면, 기본적인 통계학 및 스몰 데이터 분석에서 출발하시는게 나을 것 같습니다. 데이터 분석 경험이 있으시다면 파이썬 등을 활용해서 빅데이터를 활용할 수 있도록 하시면 금상첨화겠네요. 학교 수업, 외부 강의 등 다양한 기회를 활용하시고, 관련 경험을 대학원 지원 시 제출하면 긍정적인 평가를 받을 수 있습니다.

대학원 진학 관련 FAQ: 교육과정

- 전공수업들이 대부분 주간으로 구성되어있는지 궁금합니다. → 주간 수업을 원칙으로 합니다.
- 교과과정이 석사/박사 구분없이 나와있는데 실질적인 교육과정도 석사/박사가 동일할까요? 혹은 석사필수과목 박사필수과목과 같이 나누어져 있을까요? → 석사/박사 과목이 구분되어 있지는 않지만, 핵심 역량/주제별로 난이도가 다른 다양한 수업이 개설될 예정이므로 각자의 연구 주제 및 이해도에 맞게 수업을 수강하시면 되겠습니다.
- 수업들이 주로 어떤 형식으로 진행되는지 궁금합니다 → 수업에 따라 진행 방식과 난도에 차이가 있습니다. 이론적인 측면을 강조하는 수업, 실습 위주의 수업 등 다양한 수업이 개설될 예정이니 본인의 필요에 맞춰 수강하시면 되겠습니다.

대학원 진학 관련 FAQ: 기타

- 관심있는 교수님이 있는데 상세한 정보가 궁금합니다. → 각 교수님의 랩에 관해서는 교수님께 직접 컨택하기를 권장합니다.
- 입학 후 연구조교 혹은 교육조교를 할 수 있는지 궁금합니다. 만약 가능하다면 어떤 방식으로 선정하시는지도 여쭙보고 싶습니다.
입학 후 지도교수님이 진행하시는 프로젝트 외에 융합전공 내 다른 교수님의 프로젝트에도 참여할 기회가 있는지 궁금합니다. → BK장학생들에게 최대한 연구 및 수업조교 기회를 부여하고자 합니다. 상세한 내용은 해당 교수님과 직접 상의하시기를 권장합니다.

대학원 진학 관련 FAQ: 기타

- 소셜이노베이션 융합학과와 데이터 애널리틱스학과의 가장 큰 차이가 있다면 어떤 것 일까요? → 데이터 애널리틱스학과의 경우 데이터분석에 집중하는 한편, 소셜이노베이션 융합학과는 데이터분석방법론 습득과 함께 사회문제를 해결하는 인사이트를 발굴하는데 목적이 있는 것이 가장 큰 차이점입니다.
- 소셜이노베이션융합과정 석사과정 이수 후에 데이터 애널리틱스 진로로 진출이 가능하다고 보시나요? → 석사과정 이수 후에 데이터 애널리틱스분야로 진출하는 것이 가능합니다. 본 과정에는 컴퓨터분야 교수와 비교과프로그램으로 다수의 데이터분석 분야 과정이 있어 데이터 분야 능력을 육성하는데 충분하며, 학과소개자료의 졸업 후 커리어가이드를 참고하면 좋을 것 같습니다.
- 대학원생들의 학부 전공이 궁금합니다. → 소비자학, 사회학, 아동청소년학, 심리학 등 사회과학을 전공한 학생들이 많고, 소프트웨어학과 등 이공계 출신 학생도 다수 있습니다. 더 상세한 내용은 학과 홈페이지 내용을 참고하시기 바랍니다. https://skb.skku.edu/sic_eng/students.do

진행

- I. 인사말씀 및 소개
- II. 전공 소개
- III. 대학원 진학 관련 FAQ
- IV. Q&A**

