



서울대학교 융합과학기술대학원

2019학년도 동계 융합연구프로그램

서울대학교 융합과학기술대학원에서는 대학생들에게 다양한 융합연구의 기회를 제공하기 위해 방학 중 「융합연구 프로그램」을 운영하고 있습니다. 진학 및 관련 연구에 관심있는 대학생들의 많은 지원바랍니다.

자격요건 | 학부 4학기 이상 재학 중인 자 또는 학부 수료생 또는 졸업생 (졸업예정자 포함)

모집분야 | 19개 연구실

접수기간 | 2019년 11월 18일(월) ~ 11월 28일(목) 16시

참여기간 | 2020년 1월 2일(목) ~ 2월 28일(금)
(※ 상기 일정은 각 연구실에 따라 유동적일 수 있음)

제출서류 | (필수) 융합연구프로그램 지원서
(필수) 지원종합표 / (필수) 성적증명서
(선택) 영어성적표

제출방법 | 이메일(cho1you@snu.ac.kr) 제출

합격자 발표 | 2019년 12월 13일(금) 16:00 이후 예정

(※ 연구실에 따라 면접(인터뷰)이 진행될 수 있음)

기타 | 각 연구실별로 소정의 참가비 지급 가능 (연구실별 상이)
기숙사 제공 불가

문의 | 서울대학교 융합과학기술대학원 (☎ 031-888-9153)

대학원 홈페이지 | convergence.snu.ac.kr
대학원 블로그 | convergence.snu.ac.kr/blog
참여학생 인터뷰 | convergence.snu.ac.kr/blog/?p=3617



서울대학교 융합과학기술대학원
Seoul National University
Graduate School of Convergence Science and Technology



연구분야

나노계면- 소재공정 연구실

유/무기 전자소재,
고분자 나노소재,
계면소재공정, 에너지
저장 및 하베스팅 소자

유기전자 및 나노광학 연구실

유기전자소자, 나노광학,
OLEDs, 태양전지,

나노소재공정 및 환경전기화학 연구실

나노재료화학, 전기화학,
전지, 슈퍼카파시터

나노-신경-광학 연구실

나노 바이오 센서,
광유전학 기반의
신경과학/공학 및
뇌-기계 인터페이스

기능성 생체재료 연구실

재생 의학 및 바이오센서,
의공학 및 생명공학

인지컴퓨팅 연구실

Human computer
interaction, 학습과학,
멀티미디어 교육기술,
자연 언어 처리

인간중심컴퓨팅 연구실

소셜 빅데이터 분석,
정보 시각화,
기계학습 알고리즘 개발

음악 오디오 연구실

Music Retrieval,
Audio/Music Signal
Processing,
Auditory Perception
and Cognition

Applied Data Science 연구실

딥러닝 동작원리의 규명,
딥러닝 최적화 등

사용자경험 연구실

사용자 조사,
사용자 경험 디자인,
인간-컴퓨터 상호작용,
정보 설계

컴퓨터지능 및 패턴인식 연구실

인공지능, 딥러닝,
컴퓨터 비전, 패턴인식,
영상처리 및
기계학습 알고리즘

동적 로봇 시스템 연구실

휴머노이드 로봇,
착용형 로봇, 로봇핸드,
모션캡쳐, 자율주행자동차,
로보틱 아트

스케일러블 컴퓨터 구조 연구실

인공지능, 기계학습,
빅데이터 및
기반플랫폼 연구

모바일 멀티미디어 시스템 연구실

뉴모로픽 컴퓨팅,
딥러닝 하드웨어,
SoC 및 집적 회로 설계

나노분자화학영상 연구실

전임상/임상 분자영상,
유기합성, 방사화학

의생명영상컴퓨팅 연구실

의료영상 처리 및 분석,
딥러닝 기반
컴퓨터 보조 진단 시스템

방사선의학물리 연구실

Radiation in Medicine,
Space, and Power
의학, 우주, 전력에서의
방사선 전분야

신약개발 연구센터

시스템즈 계량임상의학,
분자영상, 나노의학,
약동-약력학 모델링,
테라노스틱스, 핵의학,
AI임상시험시스템, 규제과학,
정밀의학
의약품개발과학

분자영상 및 테라노스틱스 연구실