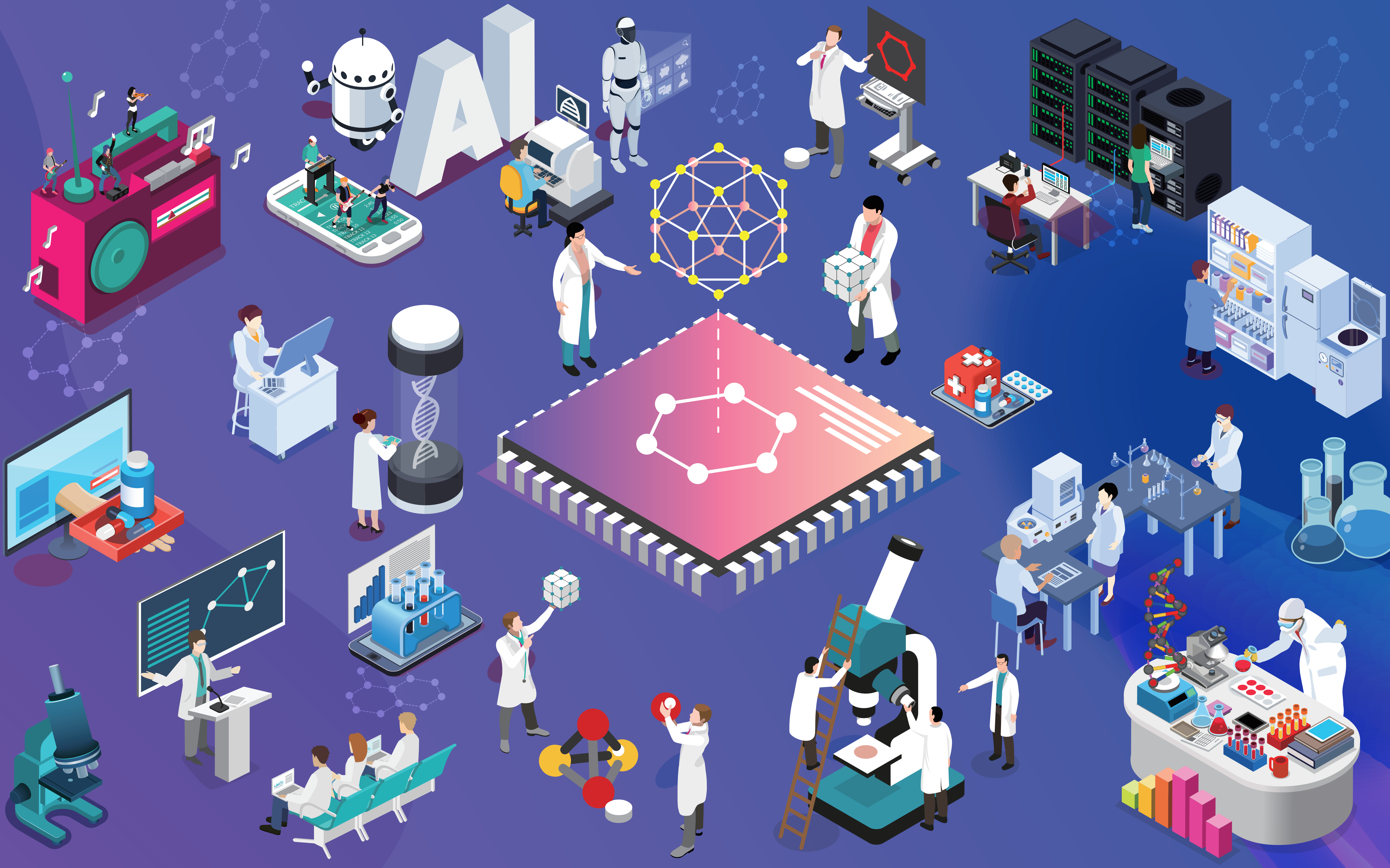

서울대학교 융합과학기술대학원

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

모집분야 l 19개 연구실

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

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

제출서류 l (필수) 융합연구프로그램 지원서
(필수) 지원총괄표 / (필수) 성적증명서
(선택) 영어성적표

제출방법 l 이메일(cho1you@snu.ac.kr) 제출

합격자 발표 l 2019년 12월 13일(금) 16:00 이후 예정
(※ 연구실에 따라 면접(인터뷰)이 진행될 수 있음)

기 타 l 각 연구실별로 소정의 참가비 지급 가능 (연구실별 상이)
기숙사 제공 불가

문 의 l 서울대학교 융합과학기술대학원 (☎ 031-888-9153)

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

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

융대원 홈페이지

연구분야

나노계면-소재공정 연구실	**유기전자 및 나노광학 연구실**	**나노소재공정 및 환경전기화학 연구실**	
유/무기 전자소재, 고분자 나노소재, 계면소재공정, 에너지 저장 및 하베스팅 소자	유기전자소자, 나노광학, OLEDs, 태양전지, 나노공정	나노재료화학, 전기화학, 전지, 슈퍼커패시터	
나노-신경-광학 연구실	**기능성 생체재료 연구실**	**인지컴퓨팅 연구실**	**인간중심컴퓨팅 연구실**
나노 바이오 센서, 광유전학 기반의 신경과학/공학 및 뇌-기계 인터페이스	재생 의학 및 바이오센서, 의공학 및 생명공학	Human computer interaction, 학습과학, 멀티미디어 교육기술, 자연 언어 처리	소셜 빅데이터 분석, 정보 시각화, 기계학습 알고리즘 개발
음악 오디오 연구실	**Applied Data Science 연구실**	**사용자경험 연구실**	**컴퓨터지능 및 패턴인식 연구실**
Music Retrieval, Audio/Music Signal Processing, Auditory Perception and Cognition	딥러닝 동작원리의 규명, 딥러닝 최적화 등	사용자 조사, 사용자 경험 디자인, 인간-컴퓨터 상호작용, 정보 설계	인공지능, 딥러닝, 컴퓨터 비전, 패턴인식, 영상처리 및 기계학습 알고리즘
동적 로봇 시스템 연구실	**스케일러블 컴퓨터 구조 연구실**	**모바일 멀티미디어 시스템 연구실**	**나노분자화학영상 연구실**
휴머노이드 로봇, 착용형 로봇, 로봇핸드, 모션캡처, 자율주행자동차, 로보틱 아트	인공지능,기계학습, 빅데이터 및 기반플랫폼 연구	뉴모로픽 컴퓨팅, 딥러닝 하드웨어, SoC 및 집적 회로 설계	전임상/임상 분자영상, 유기합성, 방사화학
의생명영상컴퓨팅 연구실	**방사선의학물리 연구실**	**신약개발 연구센터**	**분자영상 및 테라노스틱스 연구실**
의료영상 처리 및 분석, 딥러닝 기반 컴퓨터 보조 진단 시스템	Radiation in Medicine, Space, and Power 의학, 우주, 전력에서의 방사선 전문야	시스템스 계량임상약리학, 약동-약력학 모델링, AI임상시험시스템, 규제과학, 의약품개발과학	분자영상, 나노의학, 테라노스틱스, 핵의학, 정밀의학