

2022학년도 하계

융합연구 프로그램



서울대학교 융합과학기술대학원에서는 대학생들에게 다양한 융합연구의 기회를 제공하기 위해 방학 중 “융합연구 프로그램”을 운영하고 있습니다. 진학 및 관련 연구에 관심 있는 대학생들의 많은 지원 바랍니다.

자격요건 및 모집분야

자격요건

학부 4학기 이상 재학 중인 자 또는 학부 수료생
또는 졸업생 (졸업 예정자 포함)

모집분야

응용바이오공학과, 지능정보융합학과,
분자의학및바이오제약학과 참여 연구실

제출서류

(필수)

융합연구프로그램 지원서, 성적증명서, 재학증명서
(재학증명서는 현재 학부 4학기 재학 중인 자에 한하여 제출)

(선택)

영어성적표
※ 제출서류 관련 방법 및 양식은 융합과학기술대학원 홈페이지 내
'공지사항' 참조

접수 및 참여기간

접수기간

2022년 5월 17일(화) ~ 5월 23일(월) 16시

합격자 발표

2022년 6월 초 중 발표 예정

* 연구실에 따라 면접(인터뷰)이 진행될 수 있음

참여기간

2022년 7월 1일(금) ~ 2022년 8월 31일(수)

모집연구실

응용바이오공학과

나노소재공정 및 환경전기화학 연구실

그래핀 복합재료, Li-ion 2차 전지,
전기화학 센서, 연료 전지

방사선의학물리 연구실

우주방사선 환경평가, 의료영상,
암 치료기 선량계산, 의료용 전자회로

의생명영상컴퓨팅 연구실

딥러닝 의료영상분석,
3차원적 장기인식, 패턴분석

기능성 생체재료 연구실

재생 의학 및 바이오센서,
의공학 및 생명공학

나노신경광학 연구실

나노 바이오 센서,
광유전학 기반 신경공학 및 뇌-기계
인터페이스

분자영상 및 테라노스틱스 연구실

테라노스틱약제, 질환 바이오마커,
Lipid nanoparticle,
liposome 기반 약물전달시스템

바이오융합물리화학 연구실

Single-cell omics 이미징,
물방울 ROS 암 치료, 친환경 합성·촉매,
CO2 에너지. 물/표면 정화

바이오이미징 및 바이오포토닉스 연구실

인공지능 바이오이미징,
첨단 광학 현미경 기술, 생물물리

지능정보융합학과

음악오디오 연구실

인공청각지능, 기계학습, 오디오/음악
신호처리, 청각지각 및 인지

사용자 경험 연구실

사용자경험, 1인가구 조사 및 연구,
로그데이터 기반 사용자 모델링,
챗봇/보이스(AI) 인터액션

인지컴퓨팅 연구실

인간-컴퓨터 공학, 학습과학,
멀티미디어 교육기술, 자연 언어 처리

인간중심컴퓨팅 연구실

Human AI Interaction,
기계학습 알고리즘, 빅데이터 분석

Deep Representation Learning 연구실

Representation learning,
Self-supervised learning

분자의학및바이오제약학과

분자병리학 연구실

항암 항체치료제, 세포치료제,
재조합 단백질 엔지니어링,
동반진단기반 암 바이오마커,
임상병리학

신약개발융합센터

임상시험 운영 및
신약개발 과정 효율화,
약물상호작용 예측, 데이터 사이언스,
의약품 규제과학

안내사항

제출방법

서울대학교 융합과학기술대학원 홈페이지
(<https://convergence.snu.ac.kr>)로 관련서류 제출

문의처

서울대학교 융합과학기술대학원 교학행정실 ☎ 031-888-9153

기 타

각 연구실별로 소정의 참가비 지급 가능, 기숙사 제공 불가

“QR코드 찍고 모집요강 확인!”

대학원 홈페이지 <https://convergence.snu.ac.kr>

대학원 블로그 <https://convergence.snu.ac.kr/blog/>

