



# 서울대학교 융합과학기술대학원

## 2019 하계 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** | 4학기 이상 수료한 대학생 (4학기 재학 중인 자 포함) or 졸업생  
**모집분야** | 19개 연구실

**접수기간** | 2019년 5월 22일(수) ~ 2019년 6월 5일(수) 16시

**참여기간** | 2019년 7월 1일(월) ~ 8월 23일(금), 8주간  
 (\* 상기 일정은 각 연구실에 따라 유동적일 수 있음)

**제출서류** | 융합연구프로그램 지원서 (필수)  
 지원총괄표 (필수)  
 성적증명서 (필수)  
 영어성적표 (선택)

**제출방법** | 이메일(dohee810@snu.ac.kr) 제출

**합격자 발표** | 2019년 6월 14일(금) 16:00 이후 예정  
 (\* 연구실에 따라 면접(인터뷰)이 진행될 수 있음)

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

**문의** | 서울대학교 융합과학기술대학원 (☎ 031-888-9153)

**대학원 홈페이지** | [convergence.snu.ac.kr](http://convergence.snu.ac.kr)  
**대학원 블로그** | [convergence.snu.ac.kr/blog](http://convergence.snu.ac.kr/blog)  
**참여학생 인터뷰** | [convergence.snu.ac.kr/blog/?p=3617](http://convergence.snu.ac.kr/blog/?p=3617)



<b>연구분야</b>	<b>나노계면-소재공정 연구실</b>	<b>유기전자 및 나노광학 연구실</b>	<b>나노소재공정 및 환경전기화학 연구실</b>
	유/무기 전자소재, 고분자 나노소재, 계면소재공정, 에너지 저장 및 하베스팅 소자	유기전자소자, 나노광학, OLEDs, 태양전지, 나노공정	나노재료화학, 전기화학, 전지, 슈퍼커패시터
<b>나노-신경-광학 연구실</b>	<b>기능성 생체재료 연구실</b>	<b>인지컴퓨팅 연구실</b>	<b>인간중심컴퓨팅 연구실</b>
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
<b>음악 오디오 연구실</b>	<b>Applied Data Science 연구실</b>	<b>사용자경험 연구실</b>	<b>컴퓨터지능 및 패턴인식 연구실</b>
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
<b>동적 로봇 시스템 연구실</b>	<b>머신러닝 시스템 최적화 연구실</b>	<b>모바일 멀티미디어 시스템 연구실</b>	<b>나노분자화학영상 연구실</b>
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
<b>의생명영상컴퓨팅 연구실</b>	<b>방사선의학물리 연구실</b>	<b>신약개발융합 연구센터</b>	<b>분자영상 및 테라노스틱스 연구실</b>
의료영상 처리 및 분석, 딥러닝 기반 컴퓨터 보조 진단 시스템	Radiation in Medicine, Space, and Power 의학, 우주, 전력에서의 방사선 전분야	시스템즈 계량임상약리학, 약물-약력학 모델링, AI임상시험시스템 규제과학, 의약품개발과학	분자영상, 나노의학, 테라노스틱스, 핵의학, 정밀의학



서울대학교 융합과학기술대학원

# 2019 하계 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** | 4학기 이상 수료한 대학생 (4학기 재학 중인 자 포함) or 졸업생

**모집분야** | 19개 연구실

**접수기간** | 2019년 5월 22일(수) ~ 2019년 6월 5일(수) 16시

**참여기간** | 2019년 7월 1일(월) ~ 8월 23일(금), 8주간  
(※ 상기 일정은 각 연구실에 따라 유동적일 수 있음)

**제출서류** | 융합연구프로그램 지원서 (필수)  
지원총괄표 (필수)  
성적증명서 (필수)  
영어성적표 (선택)

**제출방법** | 이메일(dohee810@snu.ac.kr) 제출

**합격자 발표** | 2019년 6월 14일(금) 16:00 이후 예정  
(※ 연구실에 따라 면접(인터뷰)이 진행될 수 있음)

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

**문의** | 서울대학교 융합과학기술대학원 ☎ 031-888-9153

대학원 홈페이지 | [convergence.snu.ac.kr](http://convergence.snu.ac.kr)  
대학원 블로그 | [convergence.snu.ac.kr/blog](http://convergence.snu.ac.kr/blog)  
참여학생 인터뷰 | [convergence.snu.ac.kr/blog/?p=3617](http://convergence.snu.ac.kr/blog/?p=3617)



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



## 연구분야

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