

2018년 경기 청년 인턴 융합프로그램 1기 모집

차세대융합기술연구원에서 아래와 같이 청년 인턴을 모집하오니 많은 관심 부탁드립니다.

■ 모집기관	재단법인 차세대융합기술연구원
■ 지원자격	만 19세~34세 이하 경기도민(주민등록상) 및 경기도 소재 대학교 재학생 (휴학생, 졸업생 포함) ※ 09:00 ~ 18:00, 주 40시간 참여 ※ 재학생에 한하여 주 20시간 Part-Time 가능
■ 근무기간	2018년 2월 9일(금) ~ 3월 30일(금), 2개월
■ 근무지	차세대융합기술연구원 경기도 수원시 영통구 광교로 145(이의동 864-1)
■ 근무지원	활동지원금 지급(시급 7,530원 수준, 2018년 최저임금 기준) 연구(업무 체험), 융합공통교육(브라운백세미나) 등 참여 ※ 기관성격 고려 시 4대 보험 가입이 어려워 상해보험으로 가입
■ 특전사항	근무 후 연구원장 명의의 수료증 교부(중도 퇴사자 제외)
■ 지원분야	총 21개 분야 : 분야별 채용우대조건이 다르므로 주의요망
■ 접수일정	2018년 1월 29일(월) ~ 2월 1일(목)
■ 접수방법	차세대융합기술연구원 홈페이지(http://aict.snu.ac.kr) 공지사항 -> 인턴지원서 서식 다운로드 후 이메일 접수등록 * 이메일 접수등록(aictedu2@naver.com) * 지원서 파일명을 '18인턴 1기_지원자이름' 으로 제출, 지원서 용량 5MB로 제한, 개인정보수집및이용동의서도 함께 제출
■ 선발일정	2018년 2월 2일(금) ~ 2월 7일(수) (서류 및 면접심사 동시진행) * 일정 중 중간합격여부 확인불가하며 선발일정 후 최종합격자 확인요망
■ 합격발표	2018년 2월 8일(목), 홈페이지 공지(합격여부 사전확인 불가)
■ 문 의	* (별첨) Q&A 참조 * 채용일정 및 일반사항 : 교육사업팀 031-888-9057, 9032 aictedu2@naver.com

인턴프로그램 지원 Q&A

Q1. 지원 자격에 지역 제한(주민등록주소지가 경기도이거나, 경기도 지역소재 학교에 다니는 학생)이 있는 이유는 무엇인가요?

A1. 2018년 경기 대학생 인턴 프로그램은 경기도의 사업입니다. 경기도의 지원을 받아 진행되는 사업이므로, 부득이하게 지역제한을 두게 되었습니다.

Q2. 졸업생인데요. 지원이 가능할까요?

A2. 올해 2018년 인턴 프로그램은 졸업자도 지원이 가능 합니다, 다만 만 34세 이하만 지원 신청이 가능합니다.

Q3. 정확한 전형진행과정을 알고 싶습니다.

A3. ①서류전형 마감 → ②서류파일 이상유무 확인 → ③ 1지망 지원분야 교수님/연구자분들께 전달 → ④센터 및 연구실에서 자체심사 및 면접 → ⑤ 결과 정리 후, 최종 합격일에 발표
※ 2지망 전형은 1지망 전형에서 적격자를 찾지 못한 분야에서만 진행됩니다.
※ 별도의 서류발표나, 1지망 전형결과를 미리 발표하지는 않으며, 모든 결과는 최종 발표일에 확인 가능합니다.

Q4. 차세대융합기술연구원 인턴 프로그램도 학점인정이 가능할까요?

A4. 학점인정은 융합기술연구원이 아니라, 각 학교가 주관하는 사항입니다. 본인이 다니는 학교 과 사무실이나 경력개발센터에 직접 문의하시기 바랍니다.

Q5. 서류전형 발표일은 언제인가요?

A5. 모집공고에 나와 있듯이 대학생인턴 프로그램은 별도의 서류전형 발표일이 없습니다.

Q6. 최종발표 전에 합격여부를 미리 알 수 있을까요?

A6. 합격여부를 미리 아는 것은 어렵습니다. 다만, 지원자 분들을 배려하기 위해 전형과정에서 불필요한 시간소요를 줄이고 조금이라도 일찍 결과를 안내드리고자 노력하고 있습니다.

2018년 경기 청년 인턴프로그램(1기) 모집분야

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격	근무지	담당자 연락처
1	에너지반도체 연구센터	화합물반도체 박막특성 평가	화합물반도체 박막과 알루미늄 박막의 구조적, 전기적 특성 평가	재료 관련 학과. 특히 물리과 재료과 전공 학생 우대	C동 9층	박용조 센터장 031-888-9107 yp0520@snu.ac.kr
2	차세대 에너지기술 연구센터	산화물 반도체 TFT 소재공정, 에너지 저장 소자용 소재공정	용액형 산화물 반도체 TFT 소재 공정, 에너지 저장소자에 적용하는 재료 물질 연구	관련 전공(전기화학, 물리학, 전기화학, 화학, 화학공학, 고분자 등) 이수자	C동 314호	홈페이지 http://www.snunml.com 유지영 연구원 jyoo78@snu.ac.kr
3	그래핀융합기술연구센터	그래핀 합성 및 응용	그래핀 상용화 프로젝트 수행(LG디스플레이-KIST연계)	물리, 화학, 재료과학 전공자 우대	C동 7층 그래핀연구센터 회의실	홍병희 교수 byunghee@snu.ac.kr
4	전기화학 연구실	전기전자, 재료, 화학	포토리소그래피 기반 마이크로칩 개발	전기전자, 재료, 화학 관련 전공자	C동 610호	강충무 연구원 namu109607@snu.ac.kr
5	나노바이오 연구실	2차원 소재 및 웨어러블 소자 연구	그래핀 합성 및 그래핀 섬유 제작 연구	물리, 화공, 기계, 고분자. 나노융합 전공자	C동 316호 C동 405호	여창수 연구원 toyocs@nate.com 031-888-9067
		음파, 전자기파 제어 시뮬레이션 연구	군사목적의 음파, 전자기파의 차폐 및 투과체 소재 설계 기술 연구	동 분야에 관심 있는 학생		
		바이오 센서칩 개발 연구	바이오 센서칩 표면개질 및 항원-항체 반응 실험	생화학, 생명공학과, 의공학과 등 해당 분야에 관심 있는 학생		
6	전기화학 에너지저장 재료혁신 연구실	그래핀(graphene) 나노구조물 & 금속 나노결정에 대한 연구	1) 그래핀 복합재료의 합성 및 전기화학(전기화학 센서, 연료전지) 응용 연구 2) 단분산 금속 나노결정의 합성 연구	화학실험 유경험자, 대학원 연구실 근무로 성실 근무 필요	D동 602호 D동 609호	박원철 교수 parkat9@snu.ac.kr
7	멀티스케일 CAE 연구실	재료역학, 양자역학 이론, CAE, 분자동역학, 몬테카를로 시뮬레이션, 인공지능(머신러닝)	FEM(COMSOL)/Matlab을 이용한 응력해석 및 양자역학 계산, 분자동역학 시뮬레이션, 동역학 문제해석 및 시뮬레이션	1) 물리학, 기계공학, 재료공학, 전공자로서 이론과 시뮬레이션에 관심 있는 대학교 3학년생 이상 2) 대학원 진학을 고려하는 학생	A동 13층 멀티스케일 CAE 연구실	박유근 본부장 genepak@snu.ac.kr 031-888-9056
8	웨어러블 헬스케어 융합연구실	웨어러블 디바이스 응용연구	컴퓨터 프로그래밍, 디바이스 회로 구성, 인공지능 응용 연구 등	1) 컴퓨터 시뮬레이션에 관심이 많은 학생 2) 전기전자, 컴퓨터, 물리, 화학, 응용수학 등 이공계 대학생	A동 13층	이태린 실장 taerinlee@snu.ac.kr
9	환경자원 융합센터	미세조류 배양 및 관련 실험	미세조류 대량 배양을 통한 물질 분석 및 응용가능성 연구	지구환경과학, 생명과학, 환경공학 전공자 우대, 실험실 유경험자 우대	C동 B1층 해수실험실	박재연 센터장 031-888-9042, bada0@snu.ac.kr 윤은영 연구원 031-888-9063, journal04@snu.ac.kr

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격	근무지	담당자 연락처
10	웰니스창발센터	1) 웰니스, 헬스케어, 뷰티케어	1) 특허, 논문, 뉴스, 리포트 등 문헌 탐색 및 조사 2) 미각 검사, 관능평가 등에 대한 연구 및 콘텐츠 개발 3) 외국인 대상 실험 보조	1) 향후 바이오모듈레이션, 식의학 유전체 연구 관련 분야에 석사 진학을 희망하는 분 2) 영어회화 가능자	B동 6층 웰니스 창발센터	김서영 박사 seoyoung@snu.ac.kr
		1) HCI, UX (사용자-인공지능 에이전트 간 인터랙션 설계, 서비스 시나리오 기획 등) 2) user data approach (데이터 분석 등) 3) theoretical study(문헌 탐색, 논문 리뷰 등), experiment (인공지능 챗봇 실험 등)	1) 인공지능 기반 HAY 어플리케이션 R&D 프로젝트 2) 심리 CORPUS 데이터 분석 및 인터랙션 디자인 프로젝트 3) 음성 인터페이스 ANITA 설계 프로젝트	* 상기 업무내용을 수행하기 위해 별도 전문 지식이 없어도 절대 상관 없습니다. 1) 향후 HCI, 심리학, 인지과학, 컴퓨터 공학, 의공학 등의 분야로 석사 진학을 희망하는 분 2) 심리학, 미디어학, 컴퓨터, 정보통신, 경영학, 디자인 전공자 분 3) 영어를 읽는데 큰 불편함이 없는 분		장진규 박사 iamgyu@gmail.com
11	나노분자영상 기반 신약개발 혁신연구실	나노분자프로브 개발 및 이를 이용한 분자영상활용 신약 후보물질 평가연구	나노분자프로브 전구물질 합성 및 표지 연구, 분자영상 데이터 처리 및 통계분석	화학, 생물학 또는 통계 프로그래밍(R, SAS 등) 및 통계분석 소프트웨어 이용 가능자(학부 3학년 이상 지원 가능)	B동 4층	이병철 교수 leebc@snu.ac.kr http://bioimaginglab.re.kr
12	식물기능성 소재 연구실	식물분자생물학 관련 연구 및 실험	모델식물인 애기장대와 버를 활용한 농업적으로 유용한 유전자들을 도입한 형질전환체 제작 및 그에 따른 형질전환체 기능 분석	생물학 및 농생물학 전공자, 식물분야에 관심이 많은 학생	C동 420호	권순일 박사 ksi9266@snu.ac.kr 031-888-9178
13	디지털휴먼 연구센터	1) 휴머노이드 로봇 2) 자율주행 자동차 3) 모바일 로봇	로봇 및 기구 설계, 프로그래밍, 로봇 디자인, 모션 캡처, 로봇 제어, 로봇제어 인터페이스 등	1) 휴머노이드 로봇 또는 자율주행 자동차에 관심이 많은 학생 2) 설계, 프로그래밍, 전장, 디자인, 제어 중 1가지를 잘 하는 학생	D동 312호/ E동 2층	박재홍 교수 park73@snu.ac.kr
14	극한환경 로봇연구실	로보틱스, 메카트로닉스	1) 로봇 관절 구동에 사용될 '스마트 모터' 개발 2) Personal mobility 개발 3) 양팔로봇 teleoperation system 개발 4) 초고속 PMA(permanent magnetic actuator) 개발 5) 노광 장비에 사용될 마스크-기판 겹 제어 시스템 개발	1) 생각하고, 설계하고, 만들고, 실험하는 것을 좋아하는 학생 2) 기계, 전기/전자, 제어 관련 전공 혹은 관련 연구를 잘 할 수 있는 학생 3) 메커니즘 설계, MCU 응용 (취미생활, 수강과목 중의 과제 수행, 동아리 활동, 경진대회 참가 등)에 관한 경험이 있으면 자기소개서에 쓸 것	C동 309호	방영봉 책임연구원 ybbang@snu.ac.kr 홈페이지 : http://mnr.snu.ac.kr
15		우주환경 모델링, 방사선의학물리, Dosimetry 및 방사선 융합공학	1) Space environment modeling (달 탐사 과제 참여) 2) 폐원전 해체작업 환경과 같은 극한환경 모델링 및 분석 3) 입자유도 방사선량 계산 4) Robotics/Mechatronics 기반 의료용 고정장치 개발	물리 및 공학 전공자	방사선융합실 험실(D-B103) ,로봇융합연구 센터(C-309)	예성준 교수 syee@snu.ac.kr 홈페이지: http://rplab.snu.ac.kr

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격	근무지	담당자 연락처
16	3D 공간 연구실	모션캡처 및 활용	모션캡처를 이용한 동작 분석 등 활용방안 연구	인체 움직임에 관심 많은 분	A동 지하1층 모션캡처 스튜디오	권정훈 실장 031-888-9046
17	사용자 경험 연구실	UX/HCI 연구 참여 및 보조	(1) UX/HCI 연구 프로젝트 참여 : 연구실에서 진행되고 있는 다양한 주제의 UX/HCI 연구 프로젝트에 참여하여 실제 사용자 조사 및 논문 작성 등의 프로세스를 익힘. (2) UX 랩미팅/스터디 참여 : 책/논문 발제, 경험 조사(매주 열리는 랩미팅에서 몇 종류의 경험에 대해 조사하고 기록하여 발표하거나, 관련 책이나 논문을 선정해 요약/발표) (3) UX랩 뉴스/체험기 작성 : 연구실 랩미팅, 스터디, 각종 논문 연구 등을 요약하여 일주일에 1-2회씩 뉴스로 홈페이지에 발행.	UX/HCI 분야에 대한 기본적인 이해가 있는 학생, 사람에 대해 깊은 관심을 가지고 탐구하고 싶은 학생, 새로운 방법과 문제에 대해 탐색해보고 싶은 학생	D동 407호 D동 408호 D동 409호	김민준 연구원 minjoon.kim@snu.ac.kr c.kr 홈페이지: http://ux.snu.ac.kr
18	인지&컴퓨팅 연구실	인지 컴퓨팅 랩 실험 진행 및 보조	인지 컴퓨팅 연구실 연구 보조 (http://cclab.snu.ac.kr/)	4학년 학생, 서울대학교 인지 컴퓨팅 연구실에서 석/박사 진학을 희망하는 학생	D동 212호	권가진 교수 ggweon@snu.ac.kr
19	음악 오디오 연구실	1) 오디오/음악 신호처리 2) 인공지능각지능	1) 오디오/음악 데이터베이스 구축 2) 선행연구 조사 3) 알고리즘 개발	1) 전자공학/ 컴퓨터공학 전공자 우대 2) 디지털오디오 신호처리, 기계학습 유경험자 우대 3) 음악과 오디오, 인공지능에 관심 있는 학생	D동 214호	이교구 교수 kglee@snu.ac.kr
20	(주)CNI 연구소	1) 바이오연구제품 개발(plasmid DNA mini prep kit, midi prep kit, high purity kit, gel prep kit 등) 2) 진단키트 개발(구제역바이러스 현장진단키트 및 각종 질병진단 키트) 3) 천연물 항암제 개발(물질분리 정제 및 in vitro efficacy 분석)	Gel prep kit 개발, Midiprep system 개발 및 제품생산	생명공학 관련 전공자 3학년 이상	C동 305호 C동 413호	조영준 박사 jopd64@snu.ac.kr
21	연구기획, 경영(행정 일반)	· 연구기획 · 경영(행정 일반)	· 연구기획 · 경영(행정 일반)	전공무관	C동 1층	금지윤 대리, 손지현 대리, 031-888-9057 031-888-9032

총 21개 분야 채용예정

※ 적격자를 찾지 못한 분야는 채용이 진행되지 않을 수 있습니다.