

2016년 경기도 대학생 인턴프로그램 4기 인턴 모집

차세대융합기술연구원에서는 경기도 소재 대학 및 경기도 거주 대학생을 대상으로 아래와 같이 인턴을 모집 합니다.

■ 모집기관	재단법인 차세대융합기술연구원
■ 지원자격	경기도소재 대학교 재학 및 경기도 거주(주소지)하는 재학생 및 휴학생(만 34세 미만) ※ 09:00 ~ 18:00, 주 40시간 참여가 가능한 자(학교수업과 병행 불가능)
■ 근무기간	채용 시부터 약 3개월 ('16. 9월 1일(목) ~ 11월 30일(수))
■ 근무지	차세대융합기술연구원 경기도 수원시 영통구 광교로 145(이의동 864-1)
■ 근무지원	활동지원금 시급 7,030원, 8시간 근무기준 日 56,240원 수준, 교육세미나 등 ※ 기관성격고려시 4대보험 가입이 어려워 상해보험 가입
■ 특전사항	3개월 근무 후 연구원장 명의의 수료증 교부(중도 퇴사자 제외)
■ 지원분야	총 30개 분야 : 분야별 채용우대조건이 다르므로 주의요망
■ 접수일정	'16. 8월 3일(수) ~ 8월 17일(수)
■ 접수방법	차세대융합기술연구원 홈페이지(http://aict.snu.ac.kr) 공지사항 -> 인턴 지원서 서식 다운로드 후 이메일 접수등록 * 이메일 접수등록(aictedu@naver.com) * 지원서 파일명을 '16인턴4기_지원자이름' 으로 제출, 지원서 용량 5MB 로 제한
■ 선발일정	'16. 8월 18일(목) ~ 25일(목) (서류 및 면접심사 동시진행) * 서류심사 후 합격자에 한하여 면접일 개별연락 (별도의 서류합격자 발표 없음) * 일정 중 중간합격여부 확인불가하며 선발일정 후 최종합격자 확인요망
■ 합격발표	'16. 8월 26일(금), 홈페이지 공지(합격여부 사전확인 불가)
■ 문 의	* (별첨1) Q&A 참조 * 채용일정 및 일반사항 : 산학교육협력팀 031-888-9015, aictedu@naver.com

□ 별첨1

대학생 인턴프로그램 지원 Q&A

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

A1. 2016년 경기 대학생 인턴 프로그램은 경기도의 사업입니다. 경기도의 지원을 받아 진행되는 사업이므로, 부득이하게 지역제한을 두게 되었습니다.

Q2. 졸업예정자인데요. 졸업유예를 할 예정인데 지원이 가능할까요?

A2. 지원이 가능합니다. 다만, 인턴으로 최종 선발되었을 경우 **수료 전에 졸업유예관련 증빙서류를 제출해야 합니다.**

Q3. 정확한 전형진행과정을 알고 싶습니다

A3. ①서류전형 마감 → ②서류파일 이상유무 확인 → ③ 1지망 지원분야 교수님/연구자분들께 전달 → ④센터에서 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 이미 아는 것은 어렵습니다. 다만, 지원자 분들을 배려하기위해 전형과정에서 불필요한 시간소요를 줄이고 조금이라도 일찍 결과를 안내드리고자 노력하고 있습니다.

□ 별첨2

2016년 경기도 대학생 인턴프로그램(4기) 모집분야

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격	근무지	담당자 연락처
1	에너지반도체 연구센터	박막특성 평가	화합물반도체 등 박막의 구조적, 전기적 특성 평가	물리과, 재료과	C동 9층	박용조 센터장 031-888-9107 yp0520@snu.ac.kr
2	차세대 에너지기술 연구센터	에너지 저장 및 수확 소자/소재 공정 -배터리, 슈퍼커패시터, 에너지 수확소자 등 차세대 산화물 반도체 TFT 및 소자 공정	자세한 연구현황은 홈페이지 참조	학부 3학년 이상, 관련 학과 전공자 우대	C동 314호 D동 510호	김연상 교수 http://www.snunml.com 031-888-9131
3	전기화학 연구실	전기화학, 마이크로 칩 센서	전기화학 기본 연구/ 마이크로 칩 기반 전기화학 센서 연구	기계공학, 전자공학, 화학공학 전공자 우대 전기화학 및 전기화학 응용 센서에 관심 있는 분	C동 610호	강충무 연구원 namu109607@snu.ac.kr 010-2768-2791
4	나노바이오 연구실	그래핀 섬유제작 및 에너지 저장특성평가 실험	그래핀 섬유 제조 및 디바이스 제작	4년제 대학교 물리과, 화학과, 생물과, 화학공학과, 생명공학과, 전기전자과 3년이상 이수한 자(4학년 이상), 실험강의 외의 실험경력자 우대	C동 316호, C동 405호, 406호(사무실)	박상윤 선임연구원 duwiddms@gmail.com 031-888-9067
5	전기화학 에너지저장 재료혁신 연구실	그래핀(graphene) 나노 구조물&금속 나노결정에 대한 연구	그래핀 복합재료의 합성 및 전기화학(전기화학 센서, 연료전지) 응용 연구 단분산 금속 나노결정의 합성 연구	화학실험 유경험자, 대학원 연구실 근무로 성실근무 필요	D동 609호, D동 602호	박원철 교수 parkat9@snu.ac.kr http://nmec.snu.ac.kr
6	멀티스케일 CAE 연구실	CAE / FEM / Molecular Dynamics Simulation 및 Mathematical Modeling	재료/구조역학 및 고체물리 Analysis/Simulation	기계공학, 재료공학, 물리학 전공자로서 이론 및 시뮬레이션과 프로그래밍에 관심 있는 대학교 3학년생 이상 (대학원 진학이나 과학사/신기술 동향 관심자 우대)	A동 13층	박유근 본부장 genepak@snu.ac.kr http://cae.snu.ac.kr 031-888-9056
7	웨어러블 헬스케어 융합연구실	기계, 화공, 재료, 생명공학 분야	유동해석(CFD) 및 마이크로채널을 이용한 나노바이오 응용연구	미세유체흐름을 이용한 다양한 나노-바이오 융합연구에 열정이 있는 분	A동 13층	031-888-9988
8	해양생태자원융합 센터	미세조류 배양 및 해양생물 응용연구	해양생물 배양, DNA분석, 해양생물을 이용한 CO2흡수실험 및 지방산 추출실험	지구과학, 해양학, 생명과학, 환경공학 등 관련분야 전공자 우대	C동 B1층 해수실험실 등	031-888-9042, bada0@snu.ac.kr 031-888-9063, journal04@snu.ac.kr
9	웰니스창발센터	개인 맞춤 식의학 및 웰니스 치료시스템 개발	식의학 소재 및 제품 관련 조사연구개발 웰니스 서비스 프로그램 등 조사연구	식품, 의약품, 한의학, 대체의학 등 관련 전공자 학부 3학년 이상 지원가능	B동 6층,8층 웰니스 창발센터	박은영 mrdms90@naver.com 031-888-9570

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격	근무지	담당자 연락처
10	나노분자영상기반 신약개발 혁신연구실	나노분자프로브 개발 및 이를 이용한 분자영상활용 신약 후보물질 평가 연구	나노분자프로브 전구물질 합성 및 표지 연구, 분자영상 활용 나노분자프로브 개발 및 평가 연구	학부 3학년 이상 화학 전공자	B동 4층, D동 B106호	이병철 교수 leebc@snu.ac.kr http://bioimaginglab .re.kr 010-9910-3600
11		소동물 생체 형광분자영상 연구	형광 및 다중영상 기반 종양, 심근경색 등의 질병 진단기술 개발-세포 및 동물 실험	학부 3학년 이상 의생명 관련 전공자	B동 4층, D동 B106호, D동 B102호, D동 507호 (나노융합전공 공동기기실)	유정선 교수 jungsun.yoo1@gmail.com http://www.oigtm.com 010-8521-4544
12		생체 형광 이미지 처리 및 분석 기술 개발	미세혈관 내 나노입자 및 세포의 거동에 관한 생체 형광 이미지 처리 프로그래밍 및 분석진행	학부 3학년 이상 물리학, 의공학, 전자공학, 기계공학 등 관련 전공자(컴퓨터 프로그래밍 경험자 우대)		
13	프리모 연구실	프리모 시스템의 조직특성 연구	프리모 시스템의 조직과 약물전달 경로 추적을 위한 조사	생물학, 화학, 생화학, 공학 학부 2학년 이상(실험실 경험자 우대)	B동 7층 나노프리모 연구실	정지윤 연구원 031-888-9382
14	의료-IT 융합기술 연구실	바이오, 의료, 혹은 보건 분야와 IT 융합분야	의료 및 보건 분야와 IT 간의 연결을 통한 융합 연구	바이오, 의료 및 보건 계열학과, 미디어학과, 정보통신/컴퓨터 관련 학과 등의 전공자로서 타학문과의 융합연구에 관심이 있는 분 학부 3학년 이상으로서, 연구실험실 및 실무 경험자 우대	A동 12층	태주호 책임연구원 jhtai@snu.ac.kr 010-8683-2370
15	식물기능성 소재 연구실	유전자가위 기술 개발 및 식물 분자생물학	크리스퍼 유전자 가위 기술을 적용한 변이체 식물의 제작 및 특성 연구	생명과학, 식물학, 유전공학, 생화학 및 농업관련학 전공자로 차세대 첨단 연구에 관심 있는 분	C동 411호	권순일 박사 ksi9266@snu.ac.kr 031-888-9178 최선미 연구원 lovedays@snu.ac.kr 031-888-9288
16	바이오케미컬소재 C&D 연구실	GEO(Gene Expression Omnibus) 검색 및 분석	암을 포함한 질병 유전자 발현 패턴 및 약물 타겟 유전자 분석	생명과학에 대한 기본 지식 및 관심 있는 자	C동 413호	조영준 책임연구원 jopd64@snu.ac.kr
		해양 천연물 유래 신약/ 화장품 개발을 위한 3P 분석	해양 천연물 유래 항암제, 항생제 및 화장품 소재 개발을 위한 자료분석			
17	디지털휴먼 연구센터	휴머노이드 로봇, 자율주행 자동차	로봇 및 기구 설계, 프로그래밍, 로봇 디자인, 모션 캡처, 로봇 제어 등	휴머노이드 로봇에 관심이 많은 학생 설계, 프로그래밍, 전장, 디자인, 제어 중 1가지를 잘 하는 학생	D동 312호 또는 E동 2층	박재홍 교수 park73@snu.ac.kr
18		Robotic Fabrication	Automation of robots in construction	Programming, Kinematics, Path Planning	C동 707호	Mathew Schwartz 연구원 031-888-9048 umcadop@gmail.com

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격	근무지	담당자 연락처
19	스마트그리드 연구센터	웹개발자	에너지 플랫폼 프론트엔드 개발 및 백엔드 개발	관련학과 출신 우대 IntelliJ, Eclipse, Github 사용자 우대 JAVA, ObjectC, Scala 사용자 우대 Javascript, jQuery, Html5, CSS3 경험자 우대	A동 12, 13층 스마트그리드 연구센터	김미점 책임연구원 mijeom@snu.ac.kr 031-888-9512
		DBA 및 시스템 개발자	에너지 플랫폼 시스템 개발 및 빅데이터시스템 구성	관련학과 출신 우대 Linux, Unix 등속자 우대 PostgreSQL, NoSQL, Hadoop Echo System 경험자 우대 기본적 프로그램 스킬 보유자 우대		
		웹 디자이너	연구과제 기획, 디자인 및 연구 수행	관련학과 출신 우대 포토샵 및 일러스트레이터 활용 가능자 Flash/HTML5, CSS3 사용 가능자 반응형 웹 및 웹표준 가능자 UX/UI 디자인 경험자		
20	극한환경 로봇연구실	로보틱스, 메카트로닉스	계단을 올라가는 이동기구 개발 양팔 로봇 teleoperation 시스템 개발 초고속 PMA (Permanent magnetic actuator) 시스템 개발 노광 장비에 사용될 마스크-기판 겹 제어 시스템 개발	생각하고, 설계하고, 만들고, 실험하는 것을 좋아하는 학생 전기/전자, 기계, 제어 관련 전공 혹은 관련 연구를 잘할 수 있는 학생 MCU 응용 혹은 매커니즘 설계(취미생활, 수강과목 중의 과제수행, 동아리 활동, 경진대회 참가 등)에 관한 경험이 있으면 자기소개서에 기술할 것	C동 309호	방영봉 센터장 ybbang@snu.ac.kr 홈페이지 : http://mnr.snu.ac.kr
21		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 sye@snu.ac.kr 홈페이지: http://rplab.snu.ac.kr
22	3D 공간 연구실	모션캡처를 활용한 동작 분석 및 응용	모션캡처 및 모션데이터 분석 또는 응용	인체의 움직임에 관심이 많은 학생	C동 707호	031-888-9046
23	자동차에너지 연구실	자동차 연비 실험 및 시뮬레이션	차량에서 각종 OBD 데이터를 측정하고 연비운전특성 시뮬레이션을 실시	Matlab 또는 Labview 사용 가능	E동 211호	최희명 책임연구원 hoimyung@snu.ac.kr
		자동차 연비/온실가스 데이터 분석	각종 기술자료 및 통계 데이터를 분석하여 자동차 온실가스 배출경향 분석	Excel 사용 능통하고 통계 프로그램 유경험자	C동 306호, C동 308호, E동 211호	
24	인지&컴퓨팅 연구실	human computer interaction	영유아를 위한 학습 도구 개발	2000줄 이상의 프로그램 코딩을 해 본 경력, 개발 뿐 아니라 인문학적 연구문제에 관심이 있는 학생 (우대사항 - 키넥트&unity 3d programming 경력자)	D동 212호	권가진 교수 ggweon@snu.ac.kr

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격	근무지	담당자 연락처
25	사용자 경험 연구실	사용자 경험 디자인(user Experience Design), 정보설계(Information Architecture)	사용자 중심의 소프트웨어 디자인을 위해, UX-HCI 관점에서 관찰, 로그 수집, 인터뷰 등의 1) 사용자 조사와 2) 프로토타입 제작 3) 관련 선행연구에 참여	사람(사용자)에대한 남다른 관심을 갖추고, 새로운 서비스를 경험하는 것을 즐기는 사람. 전 응보문.	D동 409호	맹옥재 연구원 (ideaplayer@snu.ac.kr) 홈페이지: http://ux.snu.ac.kr
26	음악 오디오 연구실	오디오/음악 신호처리, 인터랙션/인터페이스 디자인	음악신호 분석 및 데이터베이스 구축, 가상현실 인터페이스/인터랙션 연구	전자공학/컴퓨터공학 전공자 우대 디지털오디오 신호처리, 기계학습 유경험자 우대 Unity3D 유경험자 우대 음악또는 새로운 인터페이스 디자인에 관심 있는 학생	D동 214호	이교구 교수 kglee@snu.ac.kr 010-2088-5913
27	(주) 지플러스 생명과학	식물 분자생물학 및 유전생화학	크리스퍼 유전자가위를 적용한 고기능성 작물 품종개발 관련 연구 수행	생물학 및 농업관련 학과 전공자로서 식물 분야에 관심이 있는 학생	C동 411호	김보경 연구원 bkim0925@gmail.com 031-888-9288
28	응기원 경영기획실	경영기획, 행정기획, 예산관리 등	공공기관 경영기획 및 행정기획 업무, 이사회 및 운영발전위원회 등 위원회 운영 업무, 예산관리 업무 등	경영학, 행정학, 회계학 전공자로서 3학년 이상	C동 116호	경영기획실장 031-888-9028
29	응기원 산학교육본부	교육협력 업무	교육기부 외 지역기여 사업 지원 및 관리 등	전공무관	C동 121호	김은아 팀장 ea401@snu.ac.kr
30	응기원 융합연구본부	창업지원사업	창업 교육프로그램 운영 지원 및 성과 DB 관리 등	업무분야 관련 연구행정에 관심있는 학생	C동 121호	조현정 팀장 hjcho94@snu.ac.kr

총 30개 분야 채용예정

※ 적격자를 찾지 못한 분야는 채용이 진행되지 않을 수 있습니다.