

2021년 DGIST 융합연구원 동계 인턴 프로그램 안내

DGIST 융합연구원에서는 DGIST 기초학부생을 대상으로 융합연구원에서 실제 연구원들과 함께 상용화 연구를 하면서 융복합연구 기회를 제공하고자 『2021년 DGIST 융합연구원 동계 인턴프로그램』을 운영합니다. 아래와 같이 동계 인턴 프로그램의 주요 일정을 안내드리오니 관심 있는 학생들의 많은 참여를 바랍니다.

1 2021년 동계 인턴 프로그램 개요

- 인턴십 운영 기간 : 2021. 01. 11(월) ~ 02. 05.(금), 5주간
- 신청기간 : 2020. 11. 09(월) ~ 12. 04.(금)
- 합격자 발표 : 2020. 12. 17(목) ~ 12. 22.(화)
 - ※ 발표기간 내에 문자 안내 예정
- 모집인원 : 17명 이내(대학원과 중복지원 불가, 연구원별 2명 이내)
- 신청방법 : 포털 학생계시판 내 공지사항에서 지원서와 자기소개서를 다운 받아 담당자에 메일 제출
 - ※ 지원서 및 자기소개서를 하나의 PDF파일로 병합 후 E-mail로 송부
(파일명 예 : 1지망희망연구자명_지원자 성명.pdf)
- 지원내용 : 참가생 1인당 체재비 575,000원
 - ※ 생활관 시설보증금 100,000원 별도(개인 부담)
 - ※ 인턴 프로그램 수료 후 계좌로 총액이 지급되며, 기숙사비/수도광열비/식비 등의 지원항목은 참가생이 직접 납부 및 구매
- 연구원별 연구내용 : 불임 참조
- 기타사항 : 동일 기간에 인턴 연구 활동을 저해할 수 있는 타 프로그램과는 중복하여 참여할 수 없음
- 담당자 : 연구행정실 (053-785-1425, admin.research@dgist.ac.kr)

2 연구원별 연구내용 소개

□ 인턴십 연구내용

부서명	연구자명 (이메일)	내용(subject)
전자정보시스템연구부	이윤희 (yoonhee@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 탄소나노튜브 표면 밀도 조절한 단일 채널 바이오 트랜지스터 어레이 제작 전자소자 특성 측정 자동화를 위한 전원 계측 장비 랩뷰 프로그래밍 (전공자 요함)
	손준우 (json@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행자동차와 Human Interaction 연구
미래자동차연구부	정우영 (wyjung@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 모바일 환경 기반 딥 러닝 네트워크 관련 연구 자료 조사 딥 러닝 프레임워크(torch, tensorflow 등) 툴 개발 관련 실습
	김영덕 (ydkim@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 딥 러닝 기반 식품내 이물질 검출 연구 딥 러닝 기반 학습 데이터 증강 기술 연구
지능형로봇연구부	이현기 (hklee@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> IR 영상기반 인공지능 탐지 및 인지 알고리즘 개발 및 실험 (드론, 차량, 사람 등) 단파적외선 이미징을 이용한 생체 측정 실험
	안진웅 robot@dgist.ac.kr	<ul style="list-style-type: none"> 딥러닝을 활용한 의식상태(수면, 졸음 등) 분류 및 실시간 예측 연구 뇌자극 기반의 만성뇌질환 신경조절 치료 연구
	이상철 (sclee@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 카메라와 Lidar를 이용한 장애물 인식/회피 임베디드 딥러닝 알고리즘과 실내 자율주행 제어기술 고정밀 실내측위기술 이론개발과 실험검증
	윤현수 (hsyoon@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 영상유도기반 수술로봇 메커니즘 개발 연구 Robotic Hand 기구 설계 및 제어 HW/SW 개발
에너지융합연구부	손병락 (brson@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 수소화합물과 촉매 분석을 통한 수소생산 및 공급 장치 개발 및 응용연구 마이크로 연료전지 스택 및 시스템 개발 및 응용연구
	김재현 (jaehyun@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 불이 나지 않는 차세대 전기차용 배터리 건물 외벽 등에 부착가능하고 자유로운 형상 구현이 가능한 신 태양전지 모듈
	황대규 (dkhwang@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 반도체를 이용한 신재생 태양전지 연구 반도체를 이용한 수소생산 및 신재생 연료 연구
바이오융합연구부	이윤일 ylee56@dgist.ac.kr	<ul style="list-style-type: none"> 노화에 따른 질환의 기초 및 응용연구 생명과학의 기초적 실험기법 및 논문 학습
	김진영 (jy.kim@dgist.ac.kr)	<ul style="list-style-type: none"> 신체 내 장기를 체외에서 모사하는 3D 마이크 로장기 모델 제작 신체 내 생리학적 환경과 장기 네트워크를 체외에서 모사하는 Body-on-a Chip 제작