

2022-전기 UST 학생연구원 수요현황

No.	전공	소속		연수책임자	직급	과정	주요연구분야	연수 내용	근무지역
		본부	부서						
1	융합제조시스템공학 (산업소재,스마트제조공학)	뿌리기술연구소	친환경열표면처리연구부문	박영민	수석연구원	석사	반도체 공정/소재 개발, 바이오 센서, 분말 코팅	반도체 공정개발, 분말 코팅 공정 개발, 바이오 센서 제작/평가, 진단 AI 알고리즘을 위한 데이터 획득	인천(송도)
2	융합제조시스템공학 (산업소재,스마트제조공학)	뿌리기술연구소	산업소재공정연구부문	김봉환	수석연구원	박사	알루미늄 판재 합금 및 제품 개발	합금설계, 제조공정, 제품개발, 특성평가 등	인천(송도)
3	융합제조시스템공학 (산업소재,스마트제조공학)	뿌리기술연구소	스마트액상성형연구부문	곽시영	수석연구원	석사	공정 해석	해석 SW 활용 및 성능검증 시험	경기(시흥)
4	융합제조시스템공학 (정정공정,에너지시스템공학)	청정기술연구소	탄소중립산업기술연구부문	권오경	수석연구원		신재생에너지 열원을 연계한 스마트팜 적용 열구동 흡수식 및 흡착식 냉동기	신재생에너지 열원을 연계한 스마트팜 적용 열구동 흡수식 및 흡착식 냉동기 설계, 실험능력 배양 시모델을 활용한 냉동기 요소부품 설계 및 실험능력 배양 온도, 압력, 유량센서 등 각종 계측센서 연결능력 배양 실험데이터 처리 및 분석능력 배양 국문 및 영문논문 작성과 발표자료(PT) 작성요령 함양 실험장치, 부품 3D 모델링 설계, 제작 및 실험 보조	천안
5	융합제조시스템공학 (정정공정,에너지시스템공학)	청정기술연구소	탄소중립산업기술연구부문	양원	수석연구원		산업 에너지 수요-공급 연계 시스템 디지털화를 통한 최적화 기술, 미세먼지 저감, 탄소주입을 위한 청정 에너지 전환기술	산업 에너지 수요-공급 연계 시스템 디지털화 및 최적화 기술 개발 미세먼지 저감 및 탄소 중립을 위한 청정 연구소 기술 신재생 에너지 - 기존 에너지 시스템 하이브리드 시뮬레이션 기술 폐기를 에너지화 기술	천안
6	융합제조시스템공학 (정정공정,에너지시스템공학)	청정기술연구소	탄소중립산업기술연구부문	이은도	수석연구원		저탄소 발전기술, 바이오에너지 생산기술, 온실가스 저감기술, 수소생산기술, 유동층 CFD 기술	저탄소 발전기술, 바이오에너지 생산기술, 온실가스 저감기술, 수소생산기술, 유동층 CFD 기술	천안
7	융합제조시스템공학 (정정공정,에너지시스템공학)	청정기술연구소	친환경융합소재연구부문	김용진	수석연구원		균일 및 비균일 물질을 이용한 그린 촉매 반응	C1가스 및 바이오매스 유래 화합물 전환용 촉매 및 반응 개발 유,무기 촉매 및 특성 분석 반응 메커니즘 분석	천안

8	융합제조시스템공학 (정정공정.에너지시스템공학)	정정기술연구소	친환경융합소재연구부문	박인	수석연구원		고분자-무기물 복합체	UST : 초친수성 열교환기 코팅 학연생 : 플리이미드 - 고분자 복합체 합성 및 기계적 물성 평가	천안
9	융합제조시스템공학 (정정공정.에너지시스템공학)	정정기술연구소	친환경융합소재연구부문	홍성우	수석연구원(보)		유기합성, 고분자 합성, 유무기 복합소재 제조, 필름/코팅	플렉시블 디스플레이 가능성 기판, 필름, 코팅소재 제조, 관련 양상 공정 개발 생분해성 고분자 합성, 생분해성 나노 복합 소재 제 조 관련 양산 공정 개발	천안
10	로봇공학	서남본부	스마트모빌리티소재부품연구그룹	차현록	수석연구원		기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학 등	엣지형 공공정보 데이터센터 구축을 위한 무인 특장 차 빅데이터의 수집 및 분석, 제공사서비스, 관제센터 운영 등의 연구개발 기술 습득	광주
11	로봇공학	융합기술연구소	로봇연구부문	이동욱	수석연구원	통합	감성로봇, 인간-로봇 상호작용, 인공지능 로봇응용	인간친화적 서비스 로봇 개발, 미술품 데이터 획득 시스템 개발	안산
12	로봇공학	융합기술연구소	로봇연구부문	양기훈	수석연구원	석사, 박사, 통합	학습 기반 공유제어, 수술로봇, 원격제어로봇, 모바일 매 니플레이션, 인식 기반 제어	수행중인 연구 과제 참여 및 관련 연구 및 학위 취득 을 위한 논문 작성 수행	안산
13	로봇공학	융합기술연구소	로봇연구부문	안범모	수석(보)연구원	석사이상	소프트 센서 설계 및 개발	소프트 센서 설계기술 및 의료분야 적용	안산
14	로봇공학	융합기술연구소	로봇연구부문	유수정	수석연구원	석사	의미기반 자율주행 및 개인정보보호	의미기반 자율주행 및 개인정보보호기술 연구	안산
15	로봇공학	융합기술연구소	로봇연구부문	조정산	선임	통합	4족 보행로봇	보행 로봇 설계 및 제어기술 연구	안산
16	로봇공학	융합기술연구소	로봇응용연구부문	배지훈	수석	석사	로봇 매니플레이션 기술	로봇 시뮬레이션 및 제어	안산
17	로봇공학	융합기술연구소	로봇응용연구부문	박재한	수석	석사	로봇 3D 환경인식, 자율주행	인식 및 주행 알고리즘 연구	안산
18	로봇공학	융합기술연구소	로봇응용연구부문	정우석	선임연구원	석사	소프트로보틱스	소프트모핑암 기술개발	안산