대한민국 유일의 국가연구소대학원
과학기술연합대학원대학교

admission.ust.ac.kr

UST

2017학년도 후기 계약학과 모집요강

새로운 미래를 준비하는 시간,
UST에서 상상하면 현실이 됩니다.

채용조건형

2017학년도 후기 기업맞춤형 계약학과 석사·박사과정 모집요강 (채용조건형)

특별전형 계약학과

Contents

모집개요 및 모집일정	03
지원자격 및 지원방법	04
입학지원 제출서류	05
공인인증 영어성적	06
전형단계별 심사방법	07
입학등록	08
유의사항	09
모집전공 현황	10

Contact

입학 문의	시스템 문의
UST 대외협력팀 · 전화 : 042-865-2391 · 이메일 : yumja@ust.ac.kr	**UST 인프라운영팀** · 전화 : 042-865-2383 · 이메일 : pegasusiz@ust.ac.kr

UST

UST는 지식전달 위주의 이론교육이 아닌 연구현장에서 문제를 찾아내고 해결하는 자기주도형 교육을 시행하고 있습니다. UST의 교육철학에 따라 꿈을 펼칠 도전적이고 창의적인 과학 인재들은 모집일정 및 방법에 따라 지원하여 주시기 바랍니다.

모집개요

전공	UST 캠퍼스(지역)	협약기업	과정
과학기술정보과학	한국과학기술정보연구원(대전)	㈜지플러스	석사
나노메카트로닉스	한국기계연구원(대전)	㈜반석	석사
		㈜서연전자	석사
		통일전자공업㈜	석사
생명공학	한국생명공학연구원(대전)	㈜인섹트바이오텍	석사
		㈜제노포커스	석사
생명과학	한국생명공학연구원(대전)	㈜엔지켐생명과학	박사
신소재공학	재료연구소(창원)	㈜대호하이드로릭	석사
		㈜서연이화	석사
신에너지 및 시스템기술	한국에너지기술연구원(대전)	(주)도원엔지니어링 건축사사무소	석사
에너지변환공학	한국전기연구원(창원)	㈜서연전자	석사
이동통신 및 디지털방송공학	한국전자통신연구원(대전)	㈜넷커스터마이즈	석사
측정과학	한국표준과학연구원(대전)	㈜위드텍	박사
		㈜인텍플러스	석사
컴퓨터 소프트웨어	한국전자통신연구원(대전)	㈜서연전자	석사
		㈜엘컴텍	석사
플랜트기계공학	한국기계연구원(대전)	한국에어로㈜	석사
항공우주시스템공학	한국항공우주연구원(대전)	드림스페이스월드㈜	석사
화학소재 및 공정	한국화학연구원(대전)	㈜유성화연테크	통합
		㈜인터로조	석사
		㈜제노포커스	통합

모집일정

구 분	일 정	비 고
모집요강 공고	2017. 2. 15.(수)	입학공지: admission.ust.ac.kr
원서접수 및 서류제출	2017. 3. 9.(목) ~ 3. 15.(수)	입학전형시스템: apply.ust.ac.kr
1차 전형 합격자 발표	2017. 4. 21.(금)	입학공지: admission.ust.ac.kr
2차 전형 시행 (전공심층면접)	2017. 5. 10.(수) ~ 5. 16.(화)	협약기업 면접 포함
최종합격자 발표	2017. 6. 12.(월)	입학공지: admission.ust.ac.kr
입학 등록	2017. 6. 13.(화) ~ 6. 26.(월)	입학등록 기간내 미등록시 포기 간주

※ 세부일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있으며, 변경 시 홈페이지 게시판을 통해 안내

지원자격

학위과정	자격요건
박사과정	· 석사학위 소지자 또는 2017년 8월 석사학위 취득 예정자 · 법령에 의하여 석사학위 이상의 자격이 있다고 인정되는 자
석·박사통합과정 / 석사과정	· 학사학위 소지자 또는 2017년 8월 학사학위 취득 예정자 · 법령에 의하여 학사학위 이상의 자격이 있다고 인정되는 자

공통사항

· 남자의 경우, 군필 또는 면제자

· 공인인증 영어성적 기준 점수 이상을 취득한 자

※ 6페이지 "공인인증 영어성적" 참고

지원방법

입학전형 시스템 접속

· 입학전형시스템 (http://apply.ust.ac.kr) 접속

입학전형 시스템 계정생성

· 실명인증, 생년월일 및 이메일주소 중복확인 체크 필수

· 반드시 하나의 계정만 생성(중복지원 불가)

※ 중복지원으로 확인될 경우 해당 입학원서 무효 처리 또는 입학취소

입학지원

원서작성

· '캠퍼스', '전공', '학위과정'은 각각 하나만 선택하여 지원

· 온라인 안내에 따라 모든 사항을 입력한 후 저장

※ 기재사항이 사실과 다를 경우 해당 입학원서 무효 처리 또는 입학취소

서류제출

· 입학지원 제출서류 (page 5 참조)

· 입학전형시스템에 직접 업로드(JPG, PDF, HWP, MS-WORD 파일만 가능)

※ 파일용량은 5MB 이하

· 온라인 안내에 따라 모든 서류를 업로드한 후 저장

입학지원 완료

· 입력사항 및 업로드 파일을 확인한 후 최종지원 완료

· 1.입학원서 작성과 2.입학지원 서류제출이 모두 완료되어야만 입학지원 최종완료

※ 주의: 입학원서 접수기간 종료 이후에는 입력한 사항을 변경할 수 없음

· 최종지원 완료 후 '입학원서' 출력가능

입학지원 제출서류

제출서류	석 · 박사 통합과정/ 석사과정	박사과정	참고사항
공인인증 영어성적표	○	○	· 점수기준, 성적유효기간, 제출면제, 유예대상 조건 등 세부사항 참조 · 추후 원본제출을 요구할 수 있음
대학졸업(예정)증명서	○	○	· 졸업예정자는 졸업예정증명서가 발급되지 않는 경우 재학증명서로 대체 가능
대학 전학년 성적 증명서	○	○	· 반드시 백분율 성적이 기재 되어야함 다만, 외국대학 졸업(예정)자로 성적표에 백분율 성적이 기재되지 않는 경우 예외 인정 · 편입생은 편입 전·후 성적표 모두 제출
경력 / 재직 증명서 (해당자에 한함)	△	△	· 경력사항을 작성한 자는 반드시 제출
석사학위(예정) 증명서	×	○	· 졸업예정자는 졸업예정증명서가 발급되지 않는 경우 재학증명서로 대체 가능
대학원 전학년 성적 증명서	×	○	· 반드시 백분율 성적이 기재 되어야함 다만, 외국대학 졸업(예정)자로 성적표에 백분율 성적이 기재되지 않는 경우 예외 인정 · 편입생은 편입 전·후 성적표 모두 제출
석사학위논문	×	○	· 표제 및 Abstract 부분만 제출함 · 논문 미작성으로 학위취득 시, 해당 사실 증명서류로 대체 가능
연구실적물 (해당자에 한함)	×	△	· 연구실적물은 게재논문, 학술대회 발표논문, 연구보고서, 지적재산권 등의 실적을 말함 · 해당자는 '연구실적물 목록' 및 각 실적 내용을 아래와 같이 정리하여 제출 - 논문 : 저자 및 요약이 수록된 첫장 또는 초록 - 연구보고서 : 제출문 및 요약문
자격증 (해당자에 한함)	△	△	· 유효기간 내의 자격증 제출

(○: 필수제출,△: 선택제출,×: 해당없음)

유의사항

※ 제출된 서류만으로 사실 확인이 어려울 경우 추가로 서류제출을 요구할 수 있음
※ 서류가 미비한 경우 1차 전형에서 불합격 처리됨
※ 모든 입학지원서류는 국문 또는 영문 서류 제출을 원칙으로 함

공인인증 영어성적

01. 시험종류 및 최소 취득점수 기준

(단위: 점)

시험 종류	iBT	CBT	PBT	TOEIC	TEPS	IELTS
취득점수	79	213	550	730	630	6

※ TOEIC 성적은 Listening & Reading 성적임(TOEIC Speaking 미인정)
※ 입학원서 접수마감일 기준 2년 이내(2015. 3.16. ~ 2017. 3.15.)에 취득한 성적만 인정

02. 공인인증 영어성적표 제출 면제자

· 영어를 모국어로 사용하는 국가**(미국, 영국, 캐나다, 호주, 뉴질랜드, 아일랜드, 남아프리카공화국)**에 소재한 대학(원) 에서 1년 이상 재학하여 학위를 취득한 자

03. 공인인증 영어성적표 제출 유예자

유예대상

1. UST 졸업(예정)자
2. UST에서 정한 영어공용화 국가(총 31개국, '제출 유예 적용 국가' 표 참조)에 소재한 대학(원)에서 학위를 취득하고, 학위과정 중 이수한 전(全) 수업이 영어로 진행되었음을 증명한 자
   ▷유예방법: 입학지원 서류제출 시, '영어강의 증명서'를 제출 (반드시 UST에서 정한 양식으로 제출해야함)
3. 위탁생으로서 특별전형에 지원하는 자

유예기간

학위수여규정 제16조에 명시된 학위 논문 제출기간까지 최소 취득 점수 이상의 '공인인증 영어성적표' 제출을 유예 받을 수 있음

※ 제출 유예 적용 국가

(국가명 가나다 순)

가나, 가이아나 협동공화국, 감비아 공화국, 나이지리아, 라이베리아 공화국, 레소토 왕국, 르완다 공화국, 말라위 공화국, 미얀마, 바누아투 공화국, 벨리즈, 부탄 왕국, 솔로몬제도, 수단 공화국, 스리랑카, 스와질랜드 왕국, 시에라리온 공화국, 에리트리아, 에티오피아 연방민주공화국, 우간다 공화국, 잠비아 공화국, 짐바브웨공화국, 카메룬 공화국, 캄보디아, 케냐, 키리바시 공화국, 탄자니아, 통가 공화국, 파푸아뉴기니 독립국, 피지, 필리핀

04. 영어성적 조회

· 지원자가 제출한 영어성적은 해당시험 주관기관에 직접 진위여부를 조회하며, 허위사실 판명 시 입학원서 무효 처리 또는 입학취소 및 향후 5년간 입학지원이 불가함

전형단계별 심사방법

01. 1차 전형(서류심사)

(1) 심사기준

- 성장가능성 : UST 교육시스템에 적응하여 향후 탁월한 연구자로 성장할 수 있는 가능성을 평가
- 연구역량 : 지원 전공 및 세부 연구영역과 관련된 기초 전공과목을 이수하였는지에 대하여 평가
- 지원자의 경력·연구실적, 연구 활동성과 등을 종합적으로 평가
- 전공별 외국어 요구수준 등을 고려하여 지원자의 외국어 역량 평가

(2) 심사방법

- 기업, 출연(연), UST 공동으로 1차 전형 위원회(교원+기업 임원 3~5인)를 구성하여 UST 인재상과 심사기준에 따라 지원자 제출서류에 근거하여 지원자의 역량을 평가

02. 2차 전형(전공심층면접)

(1) 심사기준

- 희망 전공의 이수능력, 학업 및 연구열의, 발표 및 실험 대처능력, 발전 잠재력 등을 종합적으로 평가
- 전공지식 습득 수준 평가 : 직전 학위과정 수강 내역, 연구 경험 등을 기반으로 역량평가
- 성장가능성에 대한 평가 : 학업 및 연구계획에 대한 평가 및 졸업 후 진로계획 등에 대한 평가
- 지원자의 인성 및 적성에 대한 평가 : UST 교육시스템에 적합한 자질을 갖추었는지 평가

(2) 심사방법

- 면접기간: 2017. 5.10.(수) ~ 5.16.(화) 중 진행
- 면접방법·장소·세부일정은 1차 전형 합격자 발표 시 개별 통보(입학전형 시스템 확인)

입학등록

(1) 등록기간 : 2017. 6.13.(화) ~ 6.26.(월)

(2) 등록방법 : 등록기간 내 입학금(180,000원) 및 입학등록 서류 제출

(3) 입학등록 제출서류 목록

· 최종합격자 공통제출서류
- 대학 졸업 증명서
- 대학 전 학년 성적 증명서
- 석사학위 증명서 (박사과정 지원자만)
- 대학원 전 학년 성적 증명서 (박사과정 지원자만)

졸업예정자로 지원하여 최종 합격한 자는 반드시 '2017. 8.31.(**목**)'까지 졸업증명서 및 성적증명서 (성적증명서에 학위수여일자 또는 학위 등록번호가 명기되어 있어야 함)를 제출하여야 하며, **기한 내에 증명서를 제출하지 않을 경우 입학을 취소함**

외국대학 졸업(예정)자가 지원하여 최종 합격한 경우,해당자는 다음 각 서류에 대한 **아포스티유 확인서**를 추가로 제출해야 함

- 대상서류: 입학 지원 시 제출한 학위(졸업) 증명서, 대학(원) 전학년 성적 증명서
- 제출시기: **2017.8.31.(목)**까지
- 발급기관: 해당국 정부에서 지정한 기관(대한민국의 경우 외교부)

※ 국가별 아포스티유 관련 정보는 관련사이트 www.hcch.net 참고
※ 아포스티유 확인서 제출이 어려운 경우(아포스티유 미협약국 등의 사유 등), '영사확인'으로 대체하여 발급·제출 (발급처: 해당국 소재 대한민국 대사관, 영사관)
※ UST 석사 졸업(예정)자로 석사과정 입학 시 학사학위 증명서, 성적표에 대한 아포스티유 확인서를 제출한 경우, 해당서류의 아포스티유 확인서 제출 면제

아포스티유 협약이란?
협약 가입국들 사이에서 공문서의 상호 간 인증을 보다 용이하게 하기 위하여, 외국 공관의 영사확인 등 복잡한 인증 절차를 폐지하는 대신 공문서 발행국가가 이를 확인(Legalization)하는 내용을 골자로 하는 다자 간 협약

(4) 새내기 오디세이(신입생 예비교육) ※ 상세일정 추후 안내

· UST의 차별화된 교육시스템에 대한 신입생의 적응력 강화를 위해 입학 전 약 4주간 집체교육 실시
- 학문탐구기본역량(기초과학 및 공학일반), 기반역량 및 R&D연구역량 강화 프로그램으로 구성
- 교과학점 6학점 부여(전공강좌 3학점 및 일반강좌 3학점

※ 학위수여규정 제4조(학위수여요건) 제1항 제10호에 따른 졸업요건

유의사항

01. 입학원서 작성

- 중요한 공지사항은 E-mail로 안내되므로 입학원서 작성 시 **E-mail 주소를 정확하게 기재**해야 하며, E-mail 주소 오기재로 발생할 수 있는 **불이익은 지원자 본인의 책임임**
- 입학지원·등록 시 **개인정보의 수집·이용에 대한 동의**가 필요함 (수집한 개인정보는 최종 합격자의 학적부 생성 등을 위한 자료로 활용)

02. 입학지원 서류제출

- 제출한 입학지원 서류(업로드 파일)의 내용 확인이 불가능할 경우 발생하는 **불이익은 지원자 본인의 책임임**
- 모든 입학지원 서류는 **국문 또는 영문 서류 제출을 원칙**으로 하며, 국문 또는 영문 서류가 **아닌 경우 번역 공증 (또는 대사관 공증) 을 받은 서류를 같이 제출**해야 함
- 입학원서 및 입학지원 제출 서류의 **기재사항이 사실과 다를 경우 입학을 취소**함
  - 입학원서 및 입학지원 서류의 **위·변조 사실이 확인된 경우 해당자 불합격 처리 및 향후 5년간 UST 입학지원 불가**

03. 학생선발

- 지원자 수가 모집인원에 미달된 경우라도 **지원자의 수학능력이 부족하다고 판단되는 경우 학생을 선발을 하지 않을 수 있음**

04. 전일제 재학원칙

- 전일제 수업(월 ~ 금, 오전 9시 ~ 오후 6시)이 원칙

05. 특별전형 계약학과

- UST 기업맞춤형 계약학과 석 · 박사과정은 산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률 제8조 및 시행령 제8조, 제9조에 근거한 학위과정임
- 계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함
  - 최소근무 의무기간 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사 시
  - '○○년 ○월말까지 학위 미취득시

  ※ 모집전공 현황 하단의 "입학특전 및 의무사항"에서 확인

모집전공 현황

㈜지플러스 - 한국과학기술정보연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
과학기술정보과학	석사과정	빅데이터 처리 및 분석기술	노서영 교수

과학기술정보과학 전공 개요

컴퓨터 계산을 통한 시뮬레이션과 해석은 연구개발에 필수 불가결한 도구로 광범위하게 받아들여지고 있습니다. 기존의 실험실에서 직접 실험과 관찰을 수행하던 연구 수행 방법을 시뮬레이션과 해석을 통한 모의실험으로 전환하여 연구소요기간의 극적인 단축은 물론 연구자원 투입의 획기적 절감을 통해 연구생산성 제고에 있어 괄목할만한 성과를 창출하고 있습니다. 본 전공은 이러한 연구의 바탕이 되는 그리드 및 슈퍼컴퓨팅 분야에서의 분산/병렬 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅, 고성능 네트워킹, 시스템 보안의 연구를 선도하며, 실무형 인재양성을 목적으로 하고 있습니다.

㈜지플러스 기업 개요

㈜지플러스는 2000년 설립하여 IT기술 축적과 다양한 SW개발 경험을 바탕으로 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ), ISO9001 인증, 소프트웨어 프로세스 품질인증을 보유하고 있으며, e-Business의 신뢰할 수 있는 파트너로 성장하여 왔습니다. 주변의 데이터를 가치있는 정보로 바뀌어 드리기 위해 데이터의 수집·관리·서비스 전주기 토탈솔루션 개발을 주사업으로 하고 있으며, 기업부설연구소를 중심으로 IT 미래 사업을 준비하고 있습니다.

회사명	㈜지플러스	업종	시스템소프트웨어 개발 및 공급업
대표자명	강건희	기업형태	중소기업
자본금	300백만원	설립일	2002-01-24
매출액	4,018백만원	홈페이지	www.gplusit.co.kr
사원수	50명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	소프트웨어자문, 개발 및 공급업		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 2,800~3,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1.5배수(3년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜반석 - 한국기계연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
나노메카트로닉스	석사과정	기계 설계	최병익 교수

나노메카트로닉스 전공 개요

나노메카트로닉스 전공은 나노임프린트 기반 나노 패터닝 공정, 장비 원천기술, 나노 부품조립, 나노측정기술 등을 복합적으로 연구합니다. 또한 연구원 실험실에서 박사급 연구인력과 공동으로 현장연구를 수행함으로써 나노메카트로닉스 분야의 기초과목 및 핵심응용과목을 교육합니다.

㈜반석 기업 개요

㈜반석은 자동차 타이어 성형드럼, 부품, 라이너, 링, 제조설비, 기계설비, 기계장치, 부품가공 등 각종 산업기계를 설계 제작하는 기업입니다. 그동안 반석은 기술과 능력, 자부심을 가지고 한국타이어, 대화산기, 한국원자력연구원 및 한국유리공업 주식회사 등 기타 업체의 각종 기계설계 및 설비를 완벽하게 납품함은 물론, 중국 및 태국 등에 각종 제품을 수출하여 온바 명실공히 기계 제작 및 정밀부품 가공업체로 인정받는 기업입니다.

회사명	㈜반석	업종	제조업
대표자명	유마영	기업형태	중소기업
자본금	300백만원	설립일	2003-05-23
매출액	5,786백만원	홈페이지	www.banseok-eng.com
사원수	30명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	단조용금형, 산업기계		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,200만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1.5배수(3년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜서연전자 - 한국기계연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
나노메카트로닉스	석사과정	피로내구 및 Rubber 해석	최병익 교수

나노메카트로닉스 전공 개요

나노메카트로닉스 전공은 나노임프린트 기반 나노 패터닝 공정, 장비 원천기술, 나노 부품조립, 나노측정기술 등을 복합적으로 연구합니다. 또한 연구원 실험실에서 박사급 연구인력과 공동으로 현장연구를 수행함으로써 나노메카트로닉스 분야의 기초과목 및 핵심응용과목을 교육합니다.

㈜서연전자 기업 개요

㈜서연전자는 39년의 역사를 가진 자동차 전기 · 전자부품 전문업체이며 국내 자동차 핵심부품의 선두주자입니다. 전자 유니트, CAR SWITCH, CAR LOCK(KEY SET), 마그네슘 다이캐스팅 전문기업으로 첨단기술을 이용하여 스마트키 시스템 등을 개발양산하며 21세기 글로벌시대에 앞서가는 세계적인 기업으로 성장하고 있습니다. 자율 주행차, 친환경차 신규 사업 분야 등 미래성장동력을 창출하기 위해 우수인력을 선발 양성하고자 당사와 함께 할 역량 있고 유능한 인재를 모시고자 합니다.

회사명	㈜서연전자	업종	제조업
대표자명	조명수	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	13,500백만원	설립일	1978-01-07
매출액	563,841백만원	홈페이지	www.seoyonelec.com
사원수	1,377명	소재지	경기 수원
제품(서비스)	자동차전장품		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 4,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 경기 안양(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

통일전자공업㈜ – 한국기계연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
나노메카트로닉스	석사과정	고분자 성형/나노마이크로 성형가공	유영은 교수

○ 나노메카트로닉스 전공 개요

나노메카트로닉스 전공은 나노임프린트 기반 나노 패터닝 공정, 장비 원천기술, 나노 부품조립, 나노측정기술 등을 복합적으로 연구합니다. 또한 연구원 실험실에서 박사급 연구인력과 공동으로 현장연구를 수행함으로써 나노메카트로닉스 분야의 기초과목 및 핵심응용과목을 교육합니다.

○ 통일전자공업㈜ 기업 개요

통일전자공업㈜은 1992년에 설립하여 중소형 가전 및 산업 제품에 중요한 역할을 차지하고 있는 파워 코드 및 코드세트를 주력으로 생산하고 있으며, 미래의 주성장동력을 구축하고자 현 사업 분야에서의 기술 개발과 더불어 신규 사업 분야에서의 연구개발을 끊임없이 노력하고 있고, "도전! 열정! 인내!"을 통해 작지만 큰 중소기업을 이룩하고자 노력하는 회사입니다.

회사명	통일전자공업㈜	업종	제조업
대표자명	김윤식	기업형태	중소기업
자본금	200백만원	설립일	1992-03-16
매출액	5,596백만원	홈페이지	www.tongilelec.com
사원수	45명	소재지	경기도 부천시
제품(서비스)	절연코드 및 코드세트		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 2,800만원 내외(年) - 예정 근무지 : 경기 부천(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1.5배수(3년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜엔지켐생명과학 – 한국생명과학연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
생명과학 (구 기능유전체학)	박사과정	면역활성인자의 특성분석 및 질환치료 효능 검증	김재화 교수

생명과학(구 기능유전체학) 전공 개요

기능유전체학은 인간 및 모델동물들의 유전체 표준염기서열 정보를 기반으로 의생명산업에서 유용한 유전자의 대량 발굴과 기능 규명에 필요한 제반 기술을 습득하고 이를 활용함으로써 생명체 발생 및 분화의 원리를 파악하고, 다양한 인체질환과 연관된 원인 유전자 및 개개인의 유전자변이를 파악하여 가까운 미래의학에서 생체물질을 이용한 맞춤의학과 재생의학의 실현에 기여할 수 있는 전문인력의 양성을 목적으로 합니다.

㈜엔지켐생명과학 기업 개요

㈜엔지켐생명과학은 1999년 7월 창업하여 최첨단 생명공학 및 의약화학의 기술을 기반으로 탄생된 글로벌신약개발 벤처기업으로, 대전 KAIST 내에 글로벌신약개발 연구소, 제천에 2개의 GMP 생산공장을 갖고, 원료의약품과 건강기능식품 및 Global신약 개발을 해오고 있습니다. 천연물(녹용)유래 물질을 이용한 항암제로 유발되는 호증구 및 혈소판 감소증, 패혈증, 항암, 자가면역질환 치료제 개발하고 있고, EC-18 용도 및 제법 그리고 1st Generic 원료의약 합성 관련 50개 이상의 국내외 지적재산권을 보유한 기술 벤처기업입니다. 또한 최신 GMP 합성 설비를 갖추고 일본 식약처 PMDA GMP 인증 원료 의약품을 생산하는 기업입니다.

회사명	㈜엔지켐생명과학	업종	제조업
대표자명	손기영	기업형태	코넥스 상장기업
자본금	3,247백만원	설립일	1999-07-20
매출액	15,636백만원	홈페이지	www.enzychem.co.kr
사원수	71명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	비세파계API, 세파계항생제Ceftizoxime-F/A 외		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	160만원(月)	1,000만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 박사 초임 3,500~4,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(연구소), 서울(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '22년 8월말까지, 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜인섹트바이오텍 – 한국생명공학연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
생명공학 (구 시스템생명공학)	석사과정	미생물 유전체	박호용 교수

생명공학(구 시스템생명공학) 전공 개요

시스템생명공학 전공은 급속히 증가하고 있는 생명정보 및 오믹스 기술을 바탕으로 미생물, 동 · 식물 등 생체시스템을 구성하는 요소들의 특성과 기능을 분석하고 생명현상을 시스템차원에서 새롭게 해석 · 규명하는 분야를 연구합니다. 생체요소 및 유전체기능 분석에 대한 지식과 오믹스 기술을 배우고 현장실습을 통해 고급 생명공학 실험방법론을 익힘으로써 차세대 생명공학 분야를 선도할 인재를 양성합니다.

㈜인섹트바이오텍 기업 개요

㈜인섹트바이오텍은 한국생명공학연구원이 연구원창업으로 설립한 바이오기업으로 특정 생명공학분야에서 세계를 선도하는 기술로 미래지향적 가치를 추구하고 있습니다. 인섹트바이오텍은 보유기술의 응용범위 확대 등 지속적인 연구개발을 통하여 우수한 효능의 인체의학품 및 생리활성물질 등을 사업화하여 인류 건강 증진 및 자연환경 보존에 이바지하고자 합니다. 이를 통해 인섹트바이오텍은 세계적인 고효율 효소 및 천연바이오 소재 개발과 사업화 분야의 생명공학 전문기업으로 발전해 나갈 것입니다.

회사명	㈜인섹트바이오텍	업종	제조업
대표자명	조영진	기업형태	중소기업
자본금	3,229백만원	설립일	2000-04-12
매출액	1,244백만원	홈페이지	www.insectbiotech.co.kr
사원수	9명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	산업용 효소, 건강기능식품, 사료첨가제		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 2,400만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜제노포커스 – 한국생명공학연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
생명과학 (구 시스템생명공학)	석사과정	효소 (산업용, 의료용 등)	최수근 교수

생명공학(구 시스템생명공학) 전공 개요

시스템생명공학 전공은 급속히 증가하고 있는 생명정보 및 오믹스 기술을 바탕으로 미생물, 동 · 식물 등 생체시스템을 구성하는 요소들의 특성과 기능을 분석하고 생명현상을 시스템차원에서 새롭게 해석 · 규명하는 분야를 연구합니다. 생체요소 및 유전체기능 분석에 대한 지식과 오믹스 기술을 배우고 현장실습을 통해 고급 생명공학 실험방법론을 익힘으로써 차세대 생명공학 분야를 선도할 인재를 양성합니다.

㈜제노포커스 기업 개요

㈜제노포커스는 맞춤효소의 핵심기술인 미생물 디스플레이 기술, 분비발현 기술뿐만 아니라 각 단계별로 필요한 전주기적 기술을 개발하였습니다. 이러한 기술을 바탕으로 산업용 효소(Catalase 등), 식품가공용 효소(Lactase 등), 동물사료용 효소(Phytase 등) 등 맞춤효소를 개발 및 생산하는 기술기업입니다. 현재 당사의 주력제품인 산업용 효소, 식품가공용 효소의 사업화 성공을 기반으로 향후 제약용 효소, 화학작용제, 제독제, 구강프라그 제거제, 치료용 효소(Enzyme Therapy) 등 다양한 산업에 필요한 맞춤효소의 개발을 추진 중에 있습니다.

회사명	㈜제노포커스	업종	제조업
대표자명	김의중	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	4,470백만원	설립일	2000-03-29
매출액	4,597백만원	홈페이지	www.genofocus.com
사원수	49명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	산업용 및 의약용 효소		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 2,700~3,300만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지, 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜대호하이드로릭 – 재료연구소 캠퍼스(창원)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
신소재공학	석사과정	분말성형 소재 및 공법 개발	양상선 교수

신소재공학 전공 개요

신소재공학은 금속, 세라믹, 복합재료 등을 포함하는 신소재의 특성 향상 및 신기능을 부여함으로써 기존 소재의 특성 향상 및 새로운 혁신 신소재를 개발하는 학문 분야이며, 재료의 설계, 공정, 특성평가 등을 중심으로 세부 과목이 구성되어 있습니다. 본 전공에서는 신소재의 미시적 및 거시적 이해를 통한 실무적인 능력을 갖는 전문 인력 양성을 목표로 하며, 산업체의 수요에 부응할 수 있는 공학적 실용 지식을 갖춘 인재 양성을 지향하고 산학연 협동 연구 및 산업체 전문가의 초빙 세미나 등을 통해 실무 적응 능력을 증진하는 노력을 기울이고 있습니다.

㈜대호하이드로릭 기업 개요

㈜대호하이드로릭은 2000년 6월 분야별 전문적인 지식과 열정을 가지고, 중장비 유압의 핵심 부품인 PUMP, MOTOR, 감속기 부품 및 밸브 ASS'Y 생산 전문 업체로 설립하여, 고객의 요구에 신속 대응할 수 있는 기술적 Know-how를 축적하여 모든 제품에 최상의 품질과 가격 경쟁력을 유지하도록 항상 노력하고 있습니다.
또한 최고의 품질, 최상의 생산, 최저의 원가를 경영방침으로 전사원이 단결하여 21세기 새로운 중소기업으로 발돋움하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

회사명	㈜대호하이드로릭	업종	제조업
대표자명	손호연	기업형태	중소기업
자본금	1,280백만원	설립일	2010-08-24
매출액	7,446백만원	홈페이지	www.dhhyd.co.kr
사원수	68명	소재지	경상남도 창원시
제품(서비스)	레귤레이터 외 중장비 유압부품		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,700만원 내외(年) - 예정 근무지 : 경남 창원(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2.5배수(5년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜서연이화 – 재료연구소 캠퍼스(창원)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
신소재공학	석사과정	고강도/경량 복합소재	오영석 교수

신소재공학 전공 개요

신소재공학은 금속, 세라믹, 복합재료 등을 포함하는 신소재의 특성 향상 및 신기능을 부여함으로써 기존 소재의 특성 향상 및 새로운 혁신 신소재를 개발하는 학문 분야이며, 재료의 설계, 공정, 특성평가 등을 중심으로 세부 과목이 구성되어 있습니다. 본 전공에서는 신소재의 미시적 및 거시적 이해를 통한 실무적인 능력을 갖는 전문 인력 양성을 목표로 하며, 산업체의 수요에 부응할 수 있는 공학적 실용 지식을 갖춘 인재 양성을 지향하고 산학연 협동 연구 및 산업체 전문가의 초빙 세미나 등을 통해 실무 적응 능력을 증진하는 노력을 기울이고 있습니다.

㈜서연이화 기업 개요

㈜서연이화는 1972년 포니 내장품의 생산을 시작으로 Door Trim, Bumper, Seat, Head Lining, Covering Self, Package Tray, Screen Assy, Pillar Trim을 생산하는 자동차 내장 전문기업으로 성장하여 왔습니다. 인간 존중의 창조적 경영을 통한 고객 만족 실현을 바탕으로 국내를 넘어 해외에서도 위상을 알리는 "Global Auto Parts Supplier"로 거듭나기 위하여 최선을 다하는 기업입니다.

회사명	㈜서연이화	업종	제조업
대표자명	김근식	기업형태	코스피 상장기업
자본금	13,514백만원	설립일	2014-07-02
매출액	1,060,792백만원	홈페이지	www.hanileh.com
사원수	1,027명	소재지	서울특별시
제품(서비스)	자동차부품		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 5,400만원 내외(年) - 예정 근무지 : 경기 안양(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지, 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜도원엔지니어링건축사사무소 – 한국에너지기술연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
신에너지 및 시스템기술	석사과정	그린건축, 스마트건설	이재구 교수

신에너지 및 시스템기술 전공 개요

신에너지 및 시스템기술 전공은 수소에너지, 연료전지, 에너지 재료, 청정 연료(온실가스 포함), 시스템(효율) 등 5개의 연구분야가 있습니다. 수소 및 연료 전지 분야의 핵심원천 기술, 에너지 재료에 관한 신기술, 메탄하이드레이트를 포함한 화석연료 전환 분야, 에너지의 효율적인 사용 기술과 시스템 운영에 대해 집중적으로 배울 수 있습니다.

㈜도원엔지니어링 건축사사무소 기업 개요

㈜도원엔지니어링 건축사사무소는 건설 사업 전반에서 새로운 문화와 서비스를 개척하고 있는 건설과 건축 분야의 토탈매니지먼트 기업입니다. 첨단 기술력과 앞선 노하우로 건축 분야의 정상급 입지를 확고히 다지고 있는 도원은 급속히 변화하고 있는 도시와 건축 환경에 부합하는 스마트 건설 플랫폼과 녹색건축에 대한 끊임없는 연구를 통해 글로벌 건설 환경에 대응하는 새로운 시장을 창출하며 창의적 도전을 계속하고 있습니다.

회사명	㈜도원엔지니어링건축사사무소	업종	건축설계 및 관련 서비스업
대표자명	최철순	기업형태	중소기업
자본금	1,600백만원	설립일	1995-04-12
매출액	13,984백만원	홈페이지	www.dowoneng.co.kr
사원수	213명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	건축감리, 건축설계, 안전진단		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사), 경기(연구소), 서울(사무소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜서연전자 – 한국전기연구원 캠퍼스(창원)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
에너지변환공학	석사과정	전기자동차 BMS 설계	임근희 교수

에너지변환공학 전공 개요

에너지 변환기술은 전기, 기계, 화학, 바이오, 통신 등 다양한 에너지를 수요자가 원하는 형태의 에너지로 상호 변환 하는 기술과 이들의 각각 에너지를 다양한 형태로 저장하고 신호를 교환하는 기술로 구성되며, 본 전공은 전자기 에너지 변환, 전력변환, 초전도 및 전지/연료전지, 통신신호처리로 구성되어 있습니다. 본 전공은 다양한 형태의 에너지를 변환 시키는 기본지식을 축적하여, 첨단과학기술과 고도의 산업기술에 활용될 수 있는 현장 지향적인 핵심기술 인력을 양성 하는데 그 목적을 두고 있습니다.

㈜서연전자 기업 개요

㈜서연전자는 39년의 역사를 가진 자동차 전기·전자부품 전문업체이며 국내 자동차 핵심부품의 선두주자입니다. 전자 유니트, CAR SWITCH, CAR LOCK(KEY SET), 마그네슘 다이캐스팅 전문기업으로 첨단기술을 이용하여 스마트키 시스템 등을 개발양산하며 21세기 글로벌시대에 앞서가는 세계적인 기업으로 성장하고 있습니다. 자율 주행차, 친환경차 신규 사업 분야 등 미래성장동력을 창출하기 위해 우수인력을 선발 양성하고자 당사와 함께 할 역량 있고 유능한 인재를 모시고자 합니다.

회사명	㈜서연전자	업종	제조업
대표자명	조명수	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	13,500백만원	설립일	1978-01-07
매출액	563,841백만원	홈페이지	www.seoyonelec.com
사원수	1,377명	소재지	경기 수원
제품(서비스)	자동차전장품		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 4,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 경기 안양(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지, 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜넷커스터마이즈 - 한국전자통신연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
이동통신 및 디지털방송공학	석사과정	GPS 신호처리 알고리즘	이상욱 교수

이동통신 및 디지털방송공학 전공 개요

이동통신 및 디지털방송공학 전공은 무선이동통신, 디지털방송, 위성통신방송, 전파기술에 필요한 수학 · 공학적 기본지식을 습득할 수 있습니다. 또한 차세대 방송/이동/무선/위성 통신에 필요한 전송 기술, 위성/전파 기반기술, 실감/융합 미디어 기술, 디지털방송 신호처리 기술, 멀티미디어 데이터 압축, 전송, 처리 기술 등의 분야에서 심화된 기술 내용을 교육함과 아울러, 기술개발 프로젝트에 직접 참여하여 전문적인 지식을 습득할 수 있습니다.

㈜넷커스터마이즈 기업 개요

㈜넷커스터마이즈는 2000년도에 설립된 기술개발을 전문으로 하는 벤처기업으로 40여명의 R&D인력이 국방 및 위성/항법 분야의 사업을 영위하고 있는 건실한 기업입니다. 주요 사업 분야는 광대역 양방향 위성통신 시스템, GPS 교란신호 검출 및 전자전 시스템, 국방 무기체계 개발용 소프트웨어입니다.

회사명	㈜넷커스터마이즈	업종	시스템소프트웨어 개발 및 공급업
대표자명	안명수	기업형태	중소기업
자본금	100백만원	설립일	2000-01-14
매출액	4,633백만원	홈페이지	www.netcus.com
사원수	44명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	국방 M&S 외		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,200만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜위드텍 - 한국표준과학연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	전공책임교수
측정과학	박사과정	분광분석기, 질량분석기	김재완 교수

측정과학 전공 개요

측정과학 전공은 전통적인 측정표준을 연구할 뿐만 아니라 포토닉스, 에너지 절감, 대기환경 보존, 우주기술과 같은 새롭게 떠오르는 분야의 응용측정학에 대해서도 연구합니다. 길이(m), 시간(s), 질량(kg), 전기(A), 온도(K), 광도(cd), 물질량(mol)에 기초한 국제단위계의 측정 능력을 발전시키기 위해서 물리학, 화학 등 모든 과학기술 분야를 응용하는 융합학문입니다.

㈜위드텍 기업 개요

㈜위드텍은 2003년 12월에 설립되어, 정밀 분석 기술을 요구하는 반도체와 디스플레이의 공정 모니터링 분야에서 국내 독보적인 기술을 보유한 기업입니다. 당사는 이러한 기술적 기반을 통해 환경분야는 물론 바이오와 나노산업분야의 글로벌 리더로 성장하기 위해 인재 육성, 연구개발 투자 및 신제품 개발에 박차를 가하고 있습니다. 또한 혁신적인 마인드와 세계 시장의 변화에 빠르게 대응함으로써 무한한 가능성을 보여드리고 나아가 국가의 성장 동력에 기여할 수 있도록 노력하고 있습니다.

회사명	㈜위드텍	업종	제조업
대표자명	유승교	기업형태	중소기업
자본금	500백만원	설립일	2003-12-11
매출액	30,874백만원	홈페이지	www.withtech.co.kr
사원수	70명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	환경정밀계측기기		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	160만원(月)	1,000만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 박사 초임 3,600만원 내외(年) - 예정 근무지 : 경기(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '22년 8월말까지, 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜인텍플러스 - 한국표준과학연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
측정과학	석사과정	광학식 3차원 형상측정, 영상처리	김재완, 김학용 교수

측정과학 전공 개요

측정과학 전공은 전통적인 측정표준을 연구할 뿐만 아니라 포토닉스, 에너지 절감, 대기환경 보존, 우주기술과 같은 새롭게 떠오르는 분야의 응용측정학에 대해서도 연구합니다. 길이(m), 시간(s), 질량(kg), 전기(A), 온도(K), 광도(cd), 물질량(mol)에 기초한 국제단위계의 측정 능력을 발전시키기 위해서 물리학, 화학 등 모든 과학기술분야를 응용하는 융합학문입니다.

㈜인텍플러스 기업 개요

㈜인텍플러스는 제어계측기기 및 컴퓨터 응용기기 제조 및 서비스를 목적으로 1995년 10월설립 되었습니다. 또한 2011년 1월에 코스닥에 상장되어 매매가 개시 되었습니다. 세계 최고 속도 측정장비 개발, 초고속 영상 시스템 개발, 차세대 3차원 형상 측정 시스템의 연구개발에 주력하고 있습니다. 기존의 사업 영역뿐만 아니라, 자동차 외관 검사 및 배터리, 의료진단 영상 시스템으로 사업을 확장하고 있습니다.

회사명	㈜인텍플러스	업종	제조업
대표자명	이상윤	기업형태	코스닥상장기업
자본금	4,645백만원	설립일	1995-10-13
매출액	23,053백만원	홈페이지	www.intekplus.com
사원수	146명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	계측기, 컴퓨터 응용기기, 비접촉식 3차원 측정장비 등		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜서연전자 - 한국전자통신연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	전공책임교수
컴퓨터 소프트웨어	석사과정	Radar, 신호처리 알고리즘 AUTOSAR 관련 소프트웨어	마평수 교수

컴퓨터 소프트웨어 전공 개요

컴퓨터 소프트웨어 전공은 소프트웨어 중심의 다양한 분야를 연구하며, 세부전공으로 임베디드 S/W, 음성 언어 처리, 차세대 컴퓨팅, 컨텐츠, 클라우드 컴퓨팅, 지능형 로봇, IT융합기술 등이 있습니다. 한국전자통신연구원 소프트웨어콘텐츠연구소, 융합기술연구소에서 수행 중인 다양한 연구 사업에 참여할 수 있습니다.

㈜서연전자 기업 개요

㈜서연전자는 39년의 역사를 가진 자동차 전기·전자부품 전문업체이며 국내 자동차 핵심부품의 선두주자입니다. 전자 유니트, CAR SWITCH, CAR LOCK(KEY SET), 마그네슘 다이캐스팅 전문기업으로 첨단기술을 이용하여 스마트키 시스템 등을 개발양산하며 21세기 글로벌시대에 앞서가는 세계적인 기업으로 성장하고 있습니다. 자율 주행차, 친환경차 신규 사업 분야 등 미래성장동력을 창출하기 위해 우수인력을 선발 양성하고자 당사와 함께 할 역량 있고 유능한 인재를 모시고자 합니다.

회사명	㈜서연전자	업종	제조업
대표자명	조명수	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	13,500백만원	설립일	1978-01-07
매출액	563,841백만원	홈페이지	www.seoyonelec.com
사원수	1,377명	소재지	경기 수원
제품(서비스)	자동차전장품		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 4,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 경기 안양(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지, 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜엘컴텍 – 한국전자통신연구원 캠퍼스(대전)

모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
컴퓨터 소프트웨어	석사과정	IoT/Video 인공지능 시스템	방준성 교수

컴퓨터 소프트웨어 전공 개요

컴퓨터 소프트웨어 전공은 소프트웨어 중심의 다양한 분야를 연구하며, 세부전공으로 임베디드 S/W, 음성 언어 처리, 차세대 컴퓨팅, 컨텐츠, 클라우드 컴퓨팅, 지능형 로봇, IT융합기술 등이 있습니다. 한국전자통신연구원 소프트웨어콘텐츠연구소, 융합기술연구소에서 수행 중인 다양한 연구 사업에 참여할 수 있습니다.

㈜엘컴텍 기업 개요

㈜엘컴텍은 창업 이래 약 10여년 간 국내 유수 연구기관과의 공동연구 및 기술개발을 통하여 방송/통신 솔루션을 구축하고 사업화하였습니다. 최근 사물인터넷 등의 초연결 시대에 발맞춰 IoT까지 사업분야를 확장하고 있습니다. 특히 영상분석, 3D그래픽스, VR, 인공지능을 결합한 차세대 기술 분야를 주력사업으로 추진하고자 합니다.

회사명	㈜엘컴텍	업종	방송장비 제조업
대표자명	김종문	기업형태	중소기업
자본금	350백만원	설립일	2003-03-19
매출액	1,255백만원	홈페이지	www.elcomtech.co.kr
사원수	8명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	방송, 통신기기 부품, 영상처리관련 솔루션 등		

입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

한국에어로㈜ - 한국기계연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
플랜트기계공학	석사과정	공기압축기 및 고속회전체 기술	함영복 교수

○ 플랜트기계공학 전공 개요

에너지 생산, 변환 및 이용과 관련한 에너지 플랜트의 공정 설계기술, 안전 신뢰성기술, 핵심 기자재기술에 대하여 열유체 기계기술 기반으로 교육 및 연구를 수행합니다. 응용수학, 고등 열역학, 고등 열전달, 고등 유체역학 등을 우선 공부하게 되며 플랜트와 관련된 실제 엔지니어링 능력을 배양하기 위하여 플랜트 공정 설계, 플랜트 신뢰성 공학, 유체기계 특론, 전산 터보 기계 특론, 플랜트 화재폭발 특론 등을 학습합니다.

○ 한국에어로㈜ 기업 개요

한국에어로㈜는 1987년 압축공기 전문기업인 세양상사를 시작으로 1994년 한국에어로㈜로 28년의 사업경험과 연구개발로 공기 이용의 원천 및 상용화 기술 개발과 제품화를 이루어 사업을 성장시키고 있습니다. 최고의 에너지 절감, 친환경시스템, 최저 유지보수비 분야에서 최고임을 자부합니다. 특히 10~300마력급의 물 윤활식 에어컴프레셔는 80년 전통의 일본 MITSUI SEIKI사와 제휴하여 최고의 OIL FREE COMPRESSOR SYSTEM임을 자부합니다.

회사명	한국에어로㈜	업종	제조업
대표자명	김왕환	기업형태	중소기업
자본금	1,055백만원	설립일	1994-01-06
매출액	6,123백만원	홈페이지	www.air-ro.co.kr
사원수	31명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	공기압축기 외		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,500만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

드림스페이스월드㈜ - 한국항공우주연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
항공우주시스템공학	석사과정	초소형 위성 개발	김해동 교수

○ 항공우주시스템공학 전공 개요

항공우주시스템공학 전공은 항공기, 위성, 우주발사체 등의 항공·우주 기술을 연구합니다. '한국의 항공우주개발'과 더불어 세계적인 연구역량을 갖춘 우수한 인재 양성을 목표로 합니다. 항공우주비행체 개발에 필요한 기본 필수 과목들을 강의와 실험을 통해서 재정리하여 기본 실력을 다지며, 항공우주비행체기술관련 지도로 연구를 수행하게 됩니다.

○ 드림스페이스월드㈜ 기업 개요

㈜드림스페이스월드는 우리별 위성 및 과학기술위성 기술을 활용하여 미래 우주산업의 시장을 선도하는 기업입니다. 초소형 인공위성을 상용화하여 다양한 고객의 요구를 충족시키는 것이 목표이며 국내뿐만 아니라 해외수출을 지향합니다. 자세제어 시스템용 각종 센서, 구동기 및 컴퓨터제어시스템이 주요 제품이며 이 외에도 군집위성, 우주쓰레기 청소위성 등 다양한 위성사업을 수행하고 있습니다.

회사명	드림스페이스월드㈜	업종	제조업
대표자명	이성호	기업형태	중소기업
자본금	200백만원	설립일	2010-04-08
매출액	708백만원	홈페이지	www.dreamspaceworld.com
사원수	6명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	인공위성 모듈, 제어시스템, 드론, 교육용 비행체 등		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사 및 연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜유성화연테크 – 한국화학연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
화학소재 및 공정 (구 청정화학 및 생물학)	석 · 박사통합과정	바이오매스 기반 고분자 합성	김영운 교수

○ 화학소재 및 공정(구 청정화학 및 생물학) 전공 개요

청정화학 및 생물학 전공은 화학을 기반으로 오염된 환경을 효율적으로 제어하는 유해물질 제어, 정화와 복원공정을 통한 원상회복 등 녹색산업 분야를 연구합니다. 환경공학과 생명공학의 융합 학문으로서 지구 생태계 보전 및 복원 사업에 필요한 학문입니다. 연구 중심의 현장 실무교육을 위주로 하여 기업이 필요로 하는 기술을 갖춘 창조적인 전문 연구 인력을 양성합니다.

○ ㈜유성화연테크 기업 개요

㈜유성화연테크는 1999년에 설립되었으며, 기술력을 바탕으로 계면활성제 개발 및 제조업체로 사업장은 충남 금산에 위치하고 있습니다. 사업 분야는 농업용, 산업용 조제 계면활성제와 기능성 고분자 첨가제 등이 있으며 특히, 기업 부설 연구소를 갖추어 신기술 및 친환경 정밀화학 소재 개발에 주력하고 있습니다. 국내외 대기업 및 여러 기업에 납품하며 지속적으로 성장하고 있습니다.

회사명	㈜유성화연테크	업종	제조업
대표자명	이풍만	기업형태	중소기업
자본금	250백만원	설립일	1999-01-25
매출액	10,495백만원	홈페이지	www.yscrt.co.kr
사원수	31명	소재지	충남 금산
제품(서비스)	농약용SAA, 고분자첨가제		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
석사	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
박사	500만원(年)	160만원(月)	1,000만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 박사 초임 5,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 충남 금산(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '23년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜인터로조 - 한국화학연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
화학소재 및 공정 (구 청정화학 및 생물학)	석사과정	촉매, 유 · 무기 하이브리드 합성	장태선 교수

○ 화학소재 및 공정(구 청정화학 및 생물학) 전공 개요

청정화학 및 생물학 전공은 화학을 기반으로 오염된 환경을 효율적으로 제어하는 유해물질 제어, 정화와 복원공정을 통한 원상회복 등 녹색산업 분야를 연구합니다. 환경공학과 생명공학의 융합 학문으로서 지구 생태계 보전 및 복원 사업에 필요한 학문입니다. 연구 중심의 현장 실무교육을 위주로 하여 기업이 필요로 하는 기술을 갖춘 창조적인 전문 연구 인력을 양성합니다.

○ ㈜인터로조 기업 개요

㈜인터로조는 2000년에 설립한 '대한민국 대표 콘택트렌즈 전문 기업'입니다. 차별화된 제조 기술력을 바탕으로 사업초기부터 글로벌 비즈니스를 전개 전 세계 50여개국에 수출을 통해 경쟁력을 검증 받으며 성장의 기반을 마련하였으며, 유수의 글로벌 브렌드가 선점한 국내시장에서 '클라렌'브랜드를 통해 M/S 2위를 달성하였습니다. 2016년 글로벌 성장성을 인정받아 'World Class 300' 선정된 성장기업 입니다.

회사명	㈜인터로조	업종	제조업
대표자명	노시철	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	5,388백만원	설립일	2000-10-25
매출액	59,558백만원	홈페이지	www.interojo.com
사원수	467명	소재지	경기 평택시
제품(서비스)	콘택트 렌즈		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,100만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1.5배수(3년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '19년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜제노포커스 – 한국화학연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
화학소재 및 공정 (구 청정화학 및 생물학)	석 · 박사통합과정	대사, 발효 공학 단백질 개량	송재광 교수

○ 화학소재 및 공정(구 청정화학 및 생물학) 전공 개요

청정화학 및 생물학 전공은 화학을 기반으로 오염된 환경을 효율적으로 제어하는 유해물질 제어, 정화와 복원공정을 통한 원상회복 등 녹색산업 분야를 연구합니다. 환경공학과 생명공학의 융합 학문으로서 지구 생태계 보전 및 복원 사업에 필요한 학문입니다. 연구 중심의 현장 실무교육을 위주로 하여 기업이 필요로 하는 기술을 갖춘 창조적인 전문 연구 인력을 양성합니다.

○ ㈜제노포커스 기업 개요

㈜제노포커스는 맞춤효소의 핵심기술인 미생물 디스플레이 기술, 분비발현 기술뿐만 아니라 각 단계별로 필요한 전주기적 기술을 개발하였습니다. 이러한 기술을 바탕으로 산업용 효소(Catalase 등), 식품가공용 효소(Lactase 등), 동물사료용 효소(Phytase 등) 등 맞춤효소를 개발 및 생산하는 기술기업입니다. 현재 당사의 주력제품인 산업용 효소, 식품가공용 효소의 사업화 성공을 기반으로 향후 제약용 효소, 화학작용제, 제독제, 구강프라그 제거제, 치료용 효소(Enzyme Therapy) 등 다양한 산업에 필요한 맞춤효소의 개발을 추진 중에 있습니다.

회사명	㈜제노포커스	업종	유기화학물질 제조업
대표자명	김의중	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	4,470백만원	설립일	2000-03-29
매출액	6,640백만원	홈페이지	www.genofocus.com
사원수	47명	소재지	대전광역시 유성구
제품(서비스)	산업용 및 의약용 효소		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금 지원	학생인건비 지급	장학금 지급(2년)
석사	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
박사	500만원(年)	160만원(月)	1,000만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 2,700~3,300만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(연구소)		
입학생 의무사항	- **계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함** ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(8년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사시, ② '23년 8월말까지 학위 미취득시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

admission.ust.ac.kr

KIST 한국과학기술연구원
IBS 기초과학연구원
KRIBB 한국생명공학연구원
국가수리과학연구소
KIGAM 한국지질자원연구원
KBSI 한국기초과학지원연구원
ETRI 한국전자통신연구원
KIOST 한국해양과학기술원
KISTI 한국과학기술정보연구원
KOPRI 극지연구소
한국원자력통제기술원
KRRI 한국철도기술연구원
KRICT 한국화학연구원
KICT 한국건설기술연구원
한국파스퇴르연구소
KITECH 한국생산기술연구원
KIT 안전성평가연구소
KIMS 재료연구소
국방과학연구소 Agency for Defense Development
한국원자력의학원
KIMM 한국기계연구원
KAERI 한국원자력연구원
한국한의학연구원
KASI 한국천문연구원
KFRI 한국식품연구원
KARI 항공우주연구원
NFRI 국가핵융합연구소
한국에너지기술연구원
KERI 한국전기연구원
KRISO 선박해양플랜트연구소
KINS 한국원자력안전기술원
KRISS 한국표준과학연구원

생생하게 살아 숨쉬는 과학 연구의 현장

UST

32개 정부출연연구기관을 기반으로 한
대한민국 유일의 국가연구소대학원 UST,
UST만의 차별화된 현장 중심 교육을 통해
미래 과학을 이끌어나갈 이공계 인재를 기다립니다.

2017 후기 석 · 박사 과정 신입생 모집

| 모집공고 | 2017. 2. 15.(수)
| 원서접수 | 2017. 3. 9.(목) ~ 3. 15.(수)

재학생 전원 국내 최고 수준의 재정적 지원
(박사과정 최소 160만원 이상, 석사과정 최소 120만원 이상 매달 지급)

정부출연연구기관 캠퍼스에서 석·박사 R&D 교육

**국내 최고 수준의 정부출연 연구원 교수진,
최첨단 연구시설 및 장비를 활용한 현장 중심 교육**

2017 후기 입학설명회

대전권 합동 설명회	2017. 2. 22.(수) 13:30 ~ 17:30
한국건설기술연구원 (일산)	2017. 2. 13.(월) 14:00 ~ 16:00
한국생산기술연구원 (안산)	2017. 2. 23.(목) 14:00 ~ 17:00
한국식품연구원 (분당)	2017. 2. 23.(목) 14:00 ~ 17:00
한국파스퇴르연구소 (분당)	2017. 2. 23.(목) 14:00 ~ 16:00
한국해양과학기술원 (안산)	2017. 2. 23.(목) 14:00 ~ 17:00
극지연구소 (송도)	2017. 2. 24.(금) 14:00 ~ 16:00
한국과학기술연구원 (서울)	2017. 2. 28.(화) 14:00 ~ 17:00

※ 사전신청 및 세부안내 : UST 홈페이지 (admission.ust.ac.kr) – 입학홍보프로그램 – 입시설명회
※ 사전신청자를 대상으로 추후 세부 일정 안내 예정
※ 문의 : UST 학생팀 (042-865-2336, hrlee@ust.ac.kr)

UST 과학기술연합대학원대학교
UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY