

Inspire Your Creativity

2019학년도 전기 ICORE 석사·박사과정 수시 모집요강

- 특별전형 ICORE

계약학과의 새로운 이름 ICORE
Industry Cooperation Research Education



2019학년도 전기 ICORE 석사·박사과정 수시 모집요강 (채용조건형)

특별전형 ICORE

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

※ UST ICORE 홈페이지 - <http://icore.ust.ac.kr>

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



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

(전공명 : 가나다순)

전공	스쿨/캠퍼스(지역)	협약기업	과정
나노메카트로닉스	한국기계연구원(대전)	(주)에이치피케이	석사
생명공학	KRIBB School(대전)	(주)제노포커스	석사
생명과학	KRIBB School(대전)	(주)메디안디노스틱	박사
생산기술	KITECH School(인천)	비나텍(주)	석사
신소재공학	재료연구소(창원)	(주)대호하이드로릭	석사
측정과학	한국표준과학연구원(대전)	(주)단단	석사
		(주)위드텍	박사
		(주)인텍플러스	석사
항공우주시스템공학	한국항공우주연구원(대전)	드림스페이스월드(주)	석사
화학소재 및 공정	KRICT School(대전)	(주)이수화학	통합
		(주)제노포커스	통합
ICT(컴퓨터 소프트웨어)	ETRI School(대구/대전)	(주)서연전자	석사
	ETRI School(대전)	(주)엘컴텍	석사
ICT(통신미디어공학)	ETRI School(대전)	(주)넷커스터마이즈	석사

※ 한국생산기술연구원은 2018년 9월 부 KITECH 스쿨로 출범 예정

모집일정

구분	일정	비고
모집요강 공고	2018. 5. 23.(수)	공지 : icore.ust.ac.kr
원서접수 및 서류제출	2018. 5. 23.(수) ~ 10. 26.(금) 17:00	입학전형시스템 : apply.ust.ac.kr
서류심사 합격자 발표	2018. 11. 9.(금) 17:00	공지 : icore.ust.ac.kr
전공면접 시행	2018. 11. 19.(월) ~ 11. 23.(금)	협약기업 면접 포함
최종합격자 발표	2018. 12. 13.(목) 17:00	공지 : icore.ust.ac.kr
입학 등록	2018. 12. 14.(금) ~ 12. 21.(금) 17:00	입학등록 기간내 미등록 시 포기 간주

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

지원자격

학위과정	자격요건
박사과정	<ul style="list-style-type: none"> · 석사학위 소지자 또는 2019년 2월 석사학위 취득 예정자 · 법령에 의하여 석사학위 취득자 이상의 자격이 있다고 인정되는 자
석사과정 / 석·박사 통합과정	<ul style="list-style-type: none"> · 학사학위 소지자 또는 2019년 2월 학사학위 취득 예정자 · 법령에 의하여 학사학위 이상의 자격이 있다고 인정되는 자

○ 공통사항

- 남자의 경우, 군필 또는 면제자
- 공인인증 영어성적 기준 점수 이상을 취득한 자
 - ※ 원서접수 마감일 기준 최근 2년 이내에 취득한 성적만 인정

지원방법

입학전형 시스템 접속	<ul style="list-style-type: none"> · 입학전형시스템 (http://apply.ust.ac.kr) 접속
입학전형 시스템 계정생성	<ul style="list-style-type: none"> · 실명인증, 생년월일 및 이메일 주소 중복확인 체크 필수 · 반드시 하나의 계정만 생성(중복지원 불가) <ul style="list-style-type: none"> ※ 중복지원으로 확인될 경우 해당 입학원서 무효 처리 또는 입학취소
입학지원	<p>원서작성</p> <ul style="list-style-type: none"> · ‘스쿨/캠퍼스’, ‘전공’, ‘학위과정’은 각각 하나만 선택하여 지원 · 온라인 안내에 따라 모든 사항을 입력한 후 저장 <ul style="list-style-type: none"> ※ 기재사항이 사실과 다를 경우 해당 입학원서 무효 처리 또는 입학취소 <p>서류제출</p> <ul style="list-style-type: none"> · 입학지원 제출서류 (첨부파일 참조) · 입학전형시스템에 직접 업로드(JPG, PDF, HWP, MS-WORD 파일만 가능) <ul style="list-style-type: none"> ※ 파일용량은 5MB 이하 · 온라인 안내에 따라 모든 서류를 업로드한 후 저장
입학지원 완료	<ul style="list-style-type: none"> · 입력사항 및 업로드 파일을 확인한 후 최종지원 완료 · 1.입학원서 작성과 2.입학지원 서류제출이 모두 완료되어야만 입학지원 최종완료 <ul style="list-style-type: none"> ※ 주의 : 입학원서 접수기간 종료 이후에는 입력한 사항을 변경할 수 없음 · 최종지원 완료 후 ‘입학원서’ 출력가능

입학지원 제출서류

(○: 필수제출, △: 선택제출, ×: 해당없음)

제출서류	석·박사 통합과정/ 석사과정	박사과정	참고사항
학업 및 연구계획서	○	○	· 온라인 직접 입력(입학전형시스템)
공인인증 영어성적표	○	○	· 점수기준, 성적유효기간, 제출면제, 유예대상 조건 등 세부사항(page 6 참조) · 추후 원본제출을 요구할 수 있음 · 공인인증 영어성적 제출유예자는 '영어강의 증명서'를 반드시 제출해야함
대학졸업(예정) 증명서	○	○	· 졸업예정자는 졸업예정증명서가 발급되지 않는 경우 재학증명서로 대체가능
대학 전 학년 성적 증명서	○	○	· 백분율 성적이 기재된 증명서를 제출할 것 (석차 표기 추가 가능) ※ 외국대학 졸업(예정)자로 성적표에 백분율 성적이 기재되지 않는 경우 예외 인정 · 편입생은 편입 전·후 성적표 모두 제출
경력 / 재직 증명서	△	△	· 경력/재직 관련 증빙서류 업로드
석사학위(예정) 증명서	×	○	· 졸업예정자는 졸업예정증명서가 발급되지 않는 경우 재학증명서로 대체가능
대학원 전 학년 성적 증명서	×	○	· 백분율 성적이 기재된 증명서를 제출할 것 (석차 표기 추가 가능) ※ 외국대학 졸업(예정)자로 성적표에 백분율 성적이 기재되지 않는 경우 예외 인정 · 편입생은 편입 전·후 성적표 모두 제출
석사 학위 논문	×	○	· 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

○ 유의사항

※ 제출된 서류만으로 사실 확인이 어려울 경우 추가로 서류 제출을 요구할 수 있음

※ 모든 입학지원서류는 국문 또는 영문 서류 제출을 원칙으로 하며, 국문 또는 영문 서류가 아닌 경우 번역 공증(또는 대사관 공증)을 받은 서류를 같이 제출해야 함

지원자 서류 보완

일정	10. 29.[월] ~ 10. 31.[수]
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> - UST 에서는 보완이 필요한 지원자를 대상으로 보완이 필요한 서류 목록, 내용 등을 이메일로 개별안내 및 입학전형시스템 홈페이지 내 공지(10월 29일 부터) - 해당자는 기간 내 미비된 서류를 보완하여 추가 제출(해당 서류 이메일 송부)
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> - 관련사항은 이메일로 안내되므로 입학원서 작성 시 이메일 주소를 정확하게 기재해야 하며, 이메일 주소 오기재, 이메일 미확인 등으로 발생할 수 있는 불이익은 지원자 본인의 책임임 - 보완기간 이외에는 원서접수 기재사항 및 제출 서류를 수정할 수 없음

공인인증 영어성적

01. 시험종류 및 기준점수

(단위: 점)

구 분	TOEFL		TOEIC	TEPS		IELTS
	iBT	PBT		TEPS (`18.5.12. 전(前) 시험)	NEW TEPS (`18.5.12. 이후 시험)	
기준점수	79	550	730	630	342	6

- ※ TOEIC 성적은 Listening & Reading 성적임(TOEIC Speaking 미인정)
- ※ 입학원서 접수마감일 기준 2년 이내(2016. 9. 22. ~ 2018. 9. 21.)에 취득한 성적만 인정
- ※ 청각장애 3급 이상의 경우 Reading 점수를 환산하여 반영함이 원칙(장애인증명서 제출 필요)
- ※ TOEFL-ITP(기관도플)는 인정하지 않음

02. 공인인증 영어성적표 제출 면제자

면제대상

1. UST 졸업(예정)자
2. 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. 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)
2. 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 입학지원 무효 처리 또는 입학취소 및 향후 5년간 입학지원이 불가함

전형단계별 심사방법

01. 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, 스쿨/캠퍼스, 공동으로 서류심사 위원회(교원+기업 임원 등 총 6인)를 구성하여 UST 인재상과 심사기준에 따라 지원자 제출서류에 근거하여 지원자의 역량을 평가

02. 전공면접

(1) 심사기준

- 희망 전공의 이수능력, 학업 및 연구열의, 발표 및 실험 대처능력 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, 기업의 인재상에 부합하는지 평가

(2) 심사방법

- 면접기간: 2018. 11. 19.(월) ~ 11. 23.(금) 중 시행
- 면접방법·장소·세부일정은 서류심사 합격자 발표 시 개별 통보(입학전형 시스템 확인)

입학등록

(1) 등록기간 : 2018. 12. 14.(금) ~ 12. 21.(금) ※ 최종합격자 발표 시 입학등록 별도 안내

(2) 등록방법 : 온라인 입학등록 / 입학등록 서류제출 / 입학금 납부

(3) 입학등록 제출서류 목록

- 최종합격자 공동제출서류 (원본으로 제출해야 함)
 - 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 '2019. 2. 28.(목)'까지 졸업증명서 및 성적증명서 [성적증명서에 학위수여일자 또는 학위 등록번호가 명기되어 있어야 함]를 제출하여야 하며, 기한 내에 증명서를 제출하지 않을 경우 입학 취소를 함

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

- 대상서류 : 입학 지원 시 제출한 학위(졸업) 증명서, 대학(원) 전학년 성적 증명서
- 제출시기 : 2019. 2. 28.(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)

- UST의 차별화된 교육시스템에 대한 신입생의 적응력 강화를 위해 입학 전 집체교육 실시
 - 과학과 기술, R&D 역량 강화 프로그램으로 구성
 - 박사과정 8주 / 통합과정 및 석사과정 4주 (세부 일정 추후 안내)
- ※ 예비교육의 이수는 학위수여규정 제4조(학위수여요건) 제1항 제10호에 따른 졸업요건임

유의사항

01. 입학원서 작성

- 중요한 공지사항은 E-mail로 안내되므로 입학원서 작성 시 **E-mail 주소**를 정확하게 기재해야 하며, E-mail 주소 오기재로 발생할 수 있는 불이익은 지원자 본인의 책임임
- 입학지원-등록 시 개인정보의 수집·이용에 대한 동의가 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 원칙으로 하며, 국문 또는 영문 서류가 아닌 경우 번역 공증 (또는 대사관 공증) 을 받은 서류를 같이 제출해야 함
- 입학원서 및 입학지원 제출 서류의 기재사항이 사실과 다를 경우 입학을 취소함
 - 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 수험능력이 부족하다고 판단되는 경우 학생을 선발을 하지 않을 수 있음

04. 전일제 재학원칙

- 전일제 수업(월 ~ 금, 오전 9시 ~ 오후 6시)이 원칙

05. 기타사항(필독)

- UST 기업맞춤형 계약학과 석·박사과정은 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 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

(주)에이치피케이 - 한국기계연구원(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
나노메카트로닉스	석사과정	레이저 응용 초미세 가공	최지연 교수 (jchoi@kimm.re.kr)

○ 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.

○ (주)에이치피케이 기업 개요

(주)에이치피케이는 2008년 산업용 레이저응용 가공기술을 핵심역량으로 벤처 창업한 이래 국제협력기술개발사업 등의 유럽 선진 레이저가공기술 보유 기관과의 지속적인 공동연구개발을 통해 최신 ultrafast laser 및 광학계를 적용한 plastic OLED 디스플레이 양산용 각종 공정장비를 개발하여 국내 OLED 주요 제작업체에 공급하고 있습니다. 또한, 양산제조장비 기반기술인 초정밀 초고속 이송메카니즘, 카메라 이미지 처리기술, 자동제어기술 등을 활용한 복합 CCM 품질검사장비 사업을 진행하고 있습니다. 나노바이오와 같은 융복합기술이 필요한 첨단분야 기술 개발에도 꾸준한 투자와 기초 연구개발로 미래 먹거리 창출에 노력하고 있습니다.

회사명	(주)에이치피케이	업종	제조업
대표자명	조창현	기업형태	일반법인
자본금	850백만원	설립일	2008-03-06
매출액	29,979백만원	홈페이지	www.hpk.kr
사원수	112명	소재지	경기도 화성시
제품(서비스)	반도체레이저장비 외		
담당자	김구경 연구소장(kkim@hpk.kr)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(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 : 경기도 화성(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 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

(주)제노포커스 - KRIBB School(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
생명공학	석사과정	효소 (산업용, 의료용 등)	최수근 교수 (sookeun@kribb.re.kr)

○ 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.

○ (주)제노포커스 기업 개요

(주)제노포커스는 맞춤형효소의 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 맞춤형효소를 개발 및 생산하는 기술기업입니다. 현재 당사의 주력제품인 산업용 효소, 식품가공용 효소의 사업화 성공을 기반으로 향후 제약용 효소, 화학작용제, 제독제, 구강프러그 제거제, 치료용 효소(Enzyme Therapy) 등 다양한 산업에 필요한 맞춤형효소의 개발을 추진 중에 있습니다.

회사명	(주)제노포커스	업종	제조업
대표자명	김의중	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	5,393백만원	설립일	2000-03-29
매출액	5,833백만원	홈페이지	www.genofocus.com
사원수	59명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	산업용 및 의약품 효소		
담당자	조성보 과장(csb1371@genofocus.com)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함 ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2배수(4년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담 		

(주)메디안디노스틱 - KRIBB School(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
생명과학	박사과정	체외진단키트 및 진단용 원료물질 개발	정대균 교수 (dgieong@kribb.re.kr)

○ 생명과학 전공 개요

생명과학전공은 제4차 산업혁명의 핵심 키워드인 다양한 생명과학 기술의 실현에 기여할 전문인력의 양성을 목적으로 합니다. 오믹스 기반의 생명현상 이해와 생체내 신호전달의 이해에 필요한 제반 기술을 습득하고, 아울러 생명체 발생 및 분화 원리, 다양한 인체질환과 연관된 원인 유전자 및 개개의 유전자변이를 파악합니다. 이를 위하여 인간 및 실험동물을 대상으로 거시적인 유전체 및 후성유전체, 단백질체, 생물정보학 등의 다학제적인 연계 연구를 지향하고 있습니다. 유전체, 후성유전체, 단백질체, 세포체, 생물정보학 등의 핵심기술군을 중심으로, 대단위 인프라를 이용한 현장실습 위주의 교육을 실시하고 있습니다.

○ (주)메디안디노스틱 기업 개요

(주)메디안디노스틱은 체외진단제품 및 생물학적 제제 전문 선도기업으로 성장하여, 인류 및 동물 건강에 공헌하는 것을 설립목적으로 합니다. 동물 질병 진단용 체외진단키트 및 인체 질병 진단용 원료 물질을 개발 생산해오고 있습니다. 당사에서 개발 생산하고 있는 제품은 주로 항원-항체반응을 이용한 면역진단키트(ELISA), 진단시약, 현장 신속 진단키트(Rapid), 유전자 진단키트(PCR 및 Realtime PCR), 진단용 원료(단클론항체, 제조합단백질 등) 등이 있습니다.

회사명	(주)메디안디노스틱	업종	제조업
대표자명	오진식	기업형태	코넥스 상장기업
자본금	1,084백만원	설립일	1999-10-19
매출액	9,501백만원	홈페이지	www.mediandiagnostics.com
사원수	64명	소재지	강원도 춘천시
제품(서비스)	VDPPro FMDV NSP Ab ELISA 외 30여종		
담당자	정광면 소장(kmcheong@mediandx.com)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(年)	160만원(月)	1,000만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후), 채용 - 기대 급여수준 : 박사 초임 4,000만원 내외(年) - 예정 근무지 : 강원도 춘천(기술연구소)		
입학생 의무사항	- 계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함 ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사 시, ② '23년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

비나텍(주) - KITECH School(인천)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
생산기술	석사과정	ICT 융합 생산공학 (슈퍼커패시터 분야)	황태진 교수 (greathjtj@gmail.com)

○ 생산기술 전공 개요

생산기술전공은 우리나라 주력산업 및 4차산업과 관련된 로봇, 산업소재, 제조공학, 청정공정, 에너지시스템 산업분야의 인재 양성을 위한 로봇공학, 산업소재·스마트제조공학, 청정공정·에너지시스템공학 전공으로 구성되어 있습니다. 로봇공학은 기계·전기전자·IT 등이 복합된 융복합 연구를 통해 현장에서 활용되고 있는 로봇을 개발하고 있습니다. 산업소재·스마트제조공학은 희소금속, 세라믹 등 희소소재에 대한 선순환 구조에 대해 이해하고 연구할 수 있는 기회를 제공하며 청정공정·에너지시스템공학은 청정재료공정과 고효율 에너지 기술에 관해 연구합니다.

○ 비나텍(주) 기업 개요

비나텍(주)은 1999년 Tantalum Capacitor를 중심으로 하는 유동회사로 출발하여 2004년에는 친환경 제조업으로 사업 분야를 확대하면서 친환경 에너지 저장 장치인 슈퍼커패시터 제조업을 시작하였습니다. 슈퍼커패시터는 활성탄표면에 전하의 물리적 흡착과 탈착으로 에너지를 충방전하는 원리로 순간적으로 많은 에너지를 저장한 후 전류를 순간적 혹은 연속적으로 공급하는 친환경, 고용량, 장수명, 고출력 에너지 저장 소자입니다. 비나텍의 비전은 기술력을 기반으로 신제품, 신기술 개발에 더욱 정진하여 세계 최고 수준의 품질과 서비스를 제공함으로써 비나 정신을 실현하는 것입니다.

회사명	비나텍(주)	업종	제조업
대표자명	성도경	기업형태	코넥스 상장기업
자본금	2,092백만원	설립일	1999-07-26
매출액	23,335백만원	홈페이지	www.vina.co.kr
사원수	160명	소재지	전라북도 전주시
제품(서비스)	슈퍼커패시터, 연료전지 MEA, 환경필터 등		
담당자	김보람 대리(brkim@vina.co.kr)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(년)	120만원(월)	1,120만원(년)
취업지원	<ul style="list-style-type: none"> - 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후) 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 4,000만원 내외(년) - 예정 근무지 : 전북 전주(기술연구소) 		
입학생 의무사항	<ul style="list-style-type: none"> - 계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함 ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담 		

(주)대호하이드로릭 - 재료연구소 캠퍼스(창원)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
신소재공학	석사과정	분말성형 소재 및 공법 개발	양상선 교수 (nanoyang@kims.re.kr)

○ 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.

○ (주)대호하이드로릭 기업 개요

(주)대호하이드로릭은 2000년 6월 분야별 전문적인 지식과 열정을 가지고, 중장비 유압의 핵심 부품인 PUMP, MOTOR, 감속기 부품 및 밸브 ASSY 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	(주)대호하이드로릭	업종	제조업
대표자명	손호연	기업형태	일반법인
자본금	1,280백만원	설립일	2010-08-24
매출액	10,553백만원	홈페이지	www.dhhyd.co.kr
사원수	68명	소재지	경상남도 창원시
제품(서비스)	레귤레이터 외 중장비 유압부품		
담당자	이혜진 연구원(rnd@dhhyd.co.kr)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함 ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 2.5배수(5년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담 		

㈜단단- 한국표준과학연구원(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
측정과학	석사과정	대형 반사경 정밀가공 및 측정기술	김학용 교수, 양호순 교수 (hkih@kriss.re.kr, hsy@kriss.re.kr)

○ 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.

○ ㈜단단 기업 개요

(주)단단은 1999년 포항산업과학연구원(RIST)의 세라믹 전문가를 주축으로 설립되어, 국내최초 반도체 장비용 Ytria(Y2O3) 용사코팅기술 개발을 포함하여 제철, 반도체/디스플레이, 화학공업 등 폭 넓은 산업 분야에 요구되는 최첨단 엔지니어링 세라믹 부품과 세라믹 코팅 제품을 개발해왔으며, 국내외 고객들로부터 그 기술의 우수성을 높이 평가받고 있습니다. 국가 핵심기술의 경쟁력 향상에 기여한다는 목표 아래, 그 동안 국내에서는 유일하게 한국표준과학연구원에서 수행하던 인공위성 카메라용 대구경 반사경 제작기술을 이전받아 신사업으로 추진하고 있습니다.

회사명	㈜단단	업종	제조업
대표자명	이강호	기업형태	일반법인
자본금	825백만원	설립일	1999-11-05
매출액	5,634백만원	홈페이지	www.dandan21.com
사원수	41명	소재지	대전광역시 유성구
제품(서비스)	첨단세라믹 부품 및 코팅		
담당자	윤수진 차장(sjyun@dandan21.com)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후) 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,300만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사, 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 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

(주)위드텍 - 한국표준과학연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
측정과학	박사과정	분광분석기, 질량분석기	미정

○ 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.

○ (주)위드텍 기업 개요

(주)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	(주)위드텍	업종	제조업
대표자명	유승교	기업형태	일반법인
자본금	500백만원	설립일	2003-12-11
매출액	18,068백만원	홈페이지	www.withtech.co.kr
사원수	70명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	환경정밀계측기기		
담당자	곽병문 과장(bmkwak@withtech.co.kr)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(年)	160만원(月)	1,000만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후) 채용 - 기대 급여수준 : 박사 초임 3,800만원 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 퇴사 시, ② '23년 2월 말까지, 학위 미취득 시 - 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 (jaewan@kriss.re.kr, hkihm@kriss.re.kr)

○ 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	이상운	기업형태	코스닥상장기업
자본금	5,522백만원	설립일	1995-10-13
매출액	24,306백만원	홈페이지	www.intekplus.com
사원수	159명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	계측기, 컴퓨터 응용기기, 비접촉식 3차원 측정장비 등		
담당자	송대길 대리(deegil2@intekplus.com)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	<ul style="list-style-type: none"> - 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후) 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 3,200만원 내외(年) - 예정 근무지 : 대전(본사) 		
입학생 의무사항	<ul style="list-style-type: none"> - 계약학과 운영 협약에 따라 다음에 해당하는 경우, 교육 수혜경비 일체를 상환하여야 함 ① 최소근무 의무기간(장학수혜기간의 1배수(2년)) 전 본인의 귀책사유에 의한 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담 		

드림스페이스월드(주) - 한국항공우주연구원 캠퍼스(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
항공우주시스템공학	석사과정	초소형 위성 개발	김해동 교수 (haedkim@kari.re.kr)

○ 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(주) 기업 개요

주)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(주)	업종	제조업
대표자명	이성호	기업형태	일반법인
자본금	200백만원	설립일	2010-04-08
매출액	863백만원	홈페이지	www.dreamspaceworld.com
사원수	6명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	인공위성 모듈, 제어시스템, 드론, 교육용 비행체 등		
담당자	이성호 대표[rhee66@hanmail.net]		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(2년)
	500만원(年)	120만원(月)	700만원(年)
취업지원	- 졸업 후(또는 수료요건 충족 및 지도교수 승인 후) 채용 - 기대 급여수준 : 석사 초임 4,500만원 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 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

(주)이수화학 - KRICT School(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
화학소재 및 공정 (그린화학공정)	석·박사통합과정	바이오매스 유래 고분자 합성 및 응용	김영운 교수 (ywkim@kRICT.re.kr)

○ 화학소재 및 공정 전공 개요

화학소재 및 공정 전공은 21세기 첨단 기술로 주목되는 탄소자원화, 온실가스저감 및 바이오화학 등의 지구환경문제를 근본적으로 해결할 수 있는 전공입니다. 탄소자원화 청정공정기술은 기존의 화학산업을 Green Industry로 변환, 온실가스 저감기술은 이산화탄소의 배출을 저감함으로써, 바이오화학 기술은 석유 기반의 오염된 환경공정기술을 효율적으로 제어함으로 지구 생태계 보전 및 복원사업에 필요한 학문입니다.

○ (주)이수화학 기업 개요

1969년 설립된 이수그룹의 모태가 된 사업이 이수화학입니다. 이수화학은 "삶의 풍요와 편리를 더하는 아름다운 미래창조"라는 핵심목적과 "성실", "도전", "고객만족"이라는 핵심가치를 바탕으로 LAB, NP, BAB, 특수 기능액(D-Sol), TDM, IPA 등 다양한 석유화학제품을 생산 판매하고 있습니다. 1990년 설립된 이수화학 연구소의 기술력을 바탕으로 연구소 설립 이후 특수기능액, TDM, IPA 등 모든 신제품을 자체 기술로 상업화 했습니다.

회사명	(주)이수화학	업종	제조업
대표자명	류승호	기업형태	유가증권시장 상장기업
자본금	76,390백만원	설립일	1969-01-17
매출액	1,049,214백만원	홈페이지	www.isuchemical.co.kr
사원수	394명	소재지	서울특별시, 울산시
제품(서비스)	노말파라핀, 연성알킬벤젠, TDM 등		
담당자	권기연 과장(kiyeon@isu.co.kr)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(4년)
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 6,500만원 내외(年) - 예정 근무지 : 서울(본사), 울산(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 퇴사 시, ② '24년 8월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

(주)제노포커스 - KRICT School(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
화학소재 및 공정	석·박사통합과정	대사, 발효 공학 단백질 개량	미정

○ 화학소재 및 공정 전공 개요

화학소재 및 공정 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.

○ (주)제노포커스 기업 개요

(주)제노포커스는 맞춤형효소의 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 맞춤형효소를 개발 및 생산하는 기술기업입니다. 현재 당사의 주력제품인 산업용 효소, 식품가공용 효소의 사업화 성공을 기반으로 향후 제약용 효소, 화학작용제, 제독제, 구강프로그 제거제, 치료용 효소(Enzyme Therapy) 등 다양한 산업에 필요한 맞춤형효소의 개발을 추진 중에 있습니다.

회사명	(주)제노포커스	업종	유기화학물질 제조업
대표자명	김의중	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	5,393백만원	설립일	2000-03-29
매출액	5,833백만원	홈페이지	www.genofocus.com
사원수	59명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	산업용 및 의약품 효소		
담당자	조성보 과장(csb1371@genofocus.com)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(4년)
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 퇴사 시, ② '24년 8월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

(주)서연전자 - ETRI School(대전/대구)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
ICT(컴퓨터 소프트웨어)	석사과정	Radar, 신호처리 알고리즘 AUTOSAR 관련 소프트웨어	마평수 교수 (pmah@etri.re.kr)

○ ICT(컴퓨터 소프트웨어) 전공 개요

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

○ (주)서연전자 기업 개요

(주)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	(주)서연전자	업종	제조업
대표자명	김상기	기업형태	코스닥 상장기업
자본금	13,500백만원	설립일	1978-01-07
매출액	574,276백만원	홈페이지	www.seoyonelec.com
사원수	1,354명	소재지	경기도 수원시
제품(서비스)	자동차전장품		
담당자	홍석기 차장(hongsei@seoyonelec.com)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(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 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지, 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

(주)엘컴텍 - ETRI School(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
ICT(컴퓨터 소프트웨어)	석사과정	IoT/Video 인공지능 시스템	방준성 교수 (hjbang21pp@etri.re.kr)

○ ICT(컴퓨터 소프트웨어) 전공 개요

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

○ (주)엘컴텍 기업 개요

(주)엘컴텍은 창업 이래 약 10여년 간 국내 우수 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	(주)엘컴텍	업종	방송장비 제조업
대표자명	김종문	기업형태	일반법인
자본금	350백만원	설립일	2003-03-19
매출액	1,299백만원	홈페이지	www.elcomtech.co.kr
사원수	8명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	방송, 통신기기 부품, 영상처리관련 솔루션 등		
담당자	유대상 이사(dsyou@elcomtech.co.kr)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(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 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		

㈜넷커스터마이즈 - ETRI School(대전)

○ 모집분야

전공	과정	연구분야	지도교수
ICT(통신미디어공학)	석사과정	GPS 신호처리 알고리즘	이상욱 교수 (slee@etri.re.kr)

○ ICT(통신미디어공학) 전공 개요

통신미디어공학 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 건설한 기업입니다. 주요 사업분야는 광대역 양방향 위성통신 시스템, GPS 교란신호 검출 및 전자전 시스템, 국방 무기체계 개발용 소프트웨어입니다.

회사명	㈜넷커스터마이즈	업종	시스템소프트웨어 개발 및 공급업
대표자명	안명수	기업형태	일반법인
자본금	200백만원	설립일	2000-01-14
매출액	4,588백만원	홈페이지	www.netcus.com
사원수	30명	소재지	대전광역시
제품(서비스)	국방 M&S 외		
담당자	김민희 사원(mhkim@netcus.com)		

○ 입학 특전 및 의무 사항

장학지원	등록금	학생인건비	장학금(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 퇴사 시, ② '21년 2월 말까지 학위 미취득 시 - 입학금(최초 1회 납부)은 본인 부담		