[찾아가는 협력교육!]

UST 이공계석박사
경력개발 자가설계 과정
참가안내문

교육목표

체계적 경력개발 서비스 제공을 통한 이공계 석박사 진로설계 지원
UST 이공계석박사 맞춤형 교육제공을 통한 개인별 경력개발 계획 수립 지원

과정개요

[대상] UST 이공계석박사 재학생 30명
[기간] 2021년 10월 14일(목) ~ 15일(금) (16H, 사전교육포함)
[장소] (대전) UST 기숙사 1층 디지털라이브러리 강당
[비용] 무료
[주관] 국가과학기술인력개발원, 과학기술연합대학원대학교
[신청] KIRD 포털(www.kird.re.kr) 로그인 〉 메인화면 우상단 "UST" 검색 후 수강신청
※ 코로나19 대응 사회적 거리두기 및 방역수칙 준수 운영

특징

***과학기술연합대학원대학교 재학 이공계석박사 대상 맞춤형 경력개발 계획수립 지원**
*** 개인별 실습을 통한 맞춤형 맞춤형 경력개발(경력심화) 계획 수립 가능**
체계적 학습을 위한 사전(온라인)**-본**(오프라인)**-사후**(온오프라인) **3단계 교육운영(플립러닝)**
-개별 진단(역량, 강점), 과기분야 주요 경력경로 선배 멘토링, 경력심화계획수립 및 공유
***** 사후교육 시, 전문가 1:1 개인 맞춤형 멘토링 지원

문의처

KIRD 전승현 선임전문관리원 (043-251-7031, jeonsh@kird.re.kr)

KIRD 국가과학기술인력개발원 UST

과정 전체 프로세스

구분	주요내용		일정
사전교육 (온라인) 2H	사전설문	• 전공 및 연구분야 • 경력개발 희망 경로 조사 * 멘토링 수요 조사 • 교육니즈 파악 등	9.27(월) ~10.8(금)
	심층진단	• (K-클럽) 이공계 대학원생 핵심역량진단 • (Gallup) 강점심층진단	
본교육 (오프라인) 14H	경력개발 이해	• 역량진단, 강점진단 결과분석 및 활용방안 • 이공계석박사 경력개발 방향 설정 방법 • 주요 경력경로 진출 사례 비교분석 (연구중심대학(원) 석박사 졸업 후 진출 사례 중심)	10.14(목)
	선배 멘토링 (2회)	• 주요 경력경로별 고경력 전문가 멘토링 (희망경로 선택 참여) *출연연, 대학, 기업, 창업 연구자	10.15(금)
	경력개발 역량강화 전문가 멘토링	• 이공계 석박사 주요희망 경력개발 지원 제도 (희망제도 선택 참여) *취업역량 강화, 해외진출, 과학논문쓰기	
	경력개발(심화) 계획수립 완성, 공유	• 경력개발 (심화) 계획수립 및 희망 경력경로 별 공유	
사후교육 (온오프라인) 각 1H	1:1 멘토링	• 희망 경력경로 선배 멘토링	(희망자 참석) 10.18(월) ~ 10.29(금) 전문가 매칭 맞춤형 진행
	1:1멘토링	• 경력개발 역량강화 전문가 멘토링	
	1:1 코칭	• 경력심화 계획수립 전문가 (커리어코치) 코칭	

※ 상기 내용은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

본교육 일정

시간표

일차	시간		내용	
1일차 (10.14)	09:00~09:30	0.5H	오리엔테이션	· 과정 오리엔테이션
	09:30~12:00	2.5H	경력개발 이해 ①	· 입과자 자기소개 · 역량진단, 강점진단 결과 분석, 디브리핑 · 적성, 흥미, 핵심 강점, 가치관 찾기 워크숍
	12:00~13:00	1H	점심식사	
	13:00~14:30	1.5H	경력개발 이해 ②	· 이공계석박사 경력개발 방향 설정 방법 · 주요 경력경로 진출성공 사례 비교 분석 ※ 연구중심대학 석박사, 포닥 졸업자 사례 중심
	14:30~15:00	0.5H	Coffe Break	
	15:00~16:30	1.5H	주요 경력경로별 선배 멘토링 ① (선택 참여)	· 출연(연) – 임성준 연구원(한국항공우주연구원)
				· 기업 – 박재연 대리(롯데케미칼)
	16:30~18:00	1H	[특별세션]	· 연구자 경력개발 핵심키워드 – 박은정 교수(경희대 의대, HCR 3년 연속 수상)
2일차 (10.15)	09:30~11:00	1.5H	주요 경력경로별 선배 멘토링 ② (선택 참여)	· 공공연구기관 – 박세빈 연구원(국방과학연구소)
				· 대학 – 권순경 조교수(경상대학교)
				· 창업가 – 곽태진 대표(유니브이알)
	11:00~12:30	1.5H	경력개발 역량강화 전문가 멘토링 (선택참여)	· 취업역량 강화 – 김세희 컨설턴트(잡아이디어)
				· 해외진출(진학 / 취업 / 네트워크 확대 등) – 이연경 교수(노르웨이생명과학대)
				· 과학논문쓰기 – 원병묵 교수(성균관대)
	12:30~13:30	1H	점심식사	
	13:30~16:00	2.5H	경력개발 계획수립 및 공유	· 개인별 경력개발 계획(안) 작성 실습 · 희망 경력경로별 참석자 계획 공유 및 상호 피드백
	16:00~16:30	0.5H	클로징	· 사후교육(1:1 멘토링, 코칭) 운영방법 안내 · 만족도 설문조사 · 기념촬영

※ 입과자 전공 및 사전설문 결과 등에 따라 교육내용, 멘토링 주제가 변경될 수 있습니다 .

전문가 구성

메인 강사

성명		전공	주요연구 및 경력
	권윤경 대표 (진로코칭연구소 노아)	화학공학 석사 바이오화학공학 전공 (POSTECH)	- 이공계 석박사, 전문직 진로 및 취업, 이직 코칭 - KAC 국내공인코치자격(한국코치협회, `17년) - OCI 중앙연구소 연구원(`14~17)

특별 멘토

성명		전공	주요연구 및 경력
	박은정 교수 (경희대 의과대학)	독성학 박사 (동덕여대)	- 경희대학교 의과대학 생화학교실 교수 - 세계상위 1% 우수 연구자(HCR) 3년연속 선정(`16~18) - 지식창조대상 (`15) - 한국연구재단 대통령 포닥 페로우십 1기(`11~`16) - 국립환경과학원 전문직연구원

경력개발 역량강화 멘토

주제	성명		전공	주요연구 및 경력
취업역량		김세희 컨설턴트 (잡아이디어)	화공생명공학 박사 (연세대)	- 이공계 진로/직무 컨설팅 - 기업/산업 분석 - 연구계획서 및 SCI 저널지 논문 작성 - CV, RESUME 작성
해외진출 (진학/취업 등)		이연경 교수 (노르웨이생명과학대)	농생물학 박사 (고려대)	- 노르웨이 생명과학대 교수 - KBSI 해외고급과학자 초빙연구원 - Plagmore AB 연구자문
과학논문쓰기		원병묵 교수 (성균관대)	신소재공학 박사 (POSTECH)	- 성균관대 신소재공학부 교수 - 하버드대 물리학과 연구원 - LG display 선임연구원 - 저서 〈원병묵 교수의 과학 논문 쓰는 법〉

경력경로별 선배 멘토 구성

경력경로별 선배 멘토

※ 입과자 전공 및 사전설문 결과 등에 따라 멘토 구성(전원 UST 동문)

경력경로	성명		UST 전공	주요연구 및 경력
출연(연)		임성준 연구원 (한국항공우주 연구원)	무기체계공학 석사 ('19년 졸업)	- 前 한국교통안전공사 드론관리처 연구교수 - 前 한국과학기술연구원 인턴연구원 - 前 SK이노베이션 배터리연구원 - 항공우주용 복합재료 구조 연구개발 - 복합재료 구조의 기초 원천기술 연구 등
공공연구기관		박세빈 연구원 (국방과학연구소)	전자통신공학 석사 ('17년 졸업)	- 국방과학연구소 연구원('17 ~ 현재) - 관성/복합항법 기술 - 항공전자 기술
대학		권순경 조교수 (경상대학교)	시스템생명공학 박사 ('13년 졸업)	- 연세대 생명시스템연구원, 박사후연구원 - 연세대 생명시스템연구원, 연구교수 - 경상대학교 생명과학부 조교수('19.2 임용) - 미생물 유전체학 : 게놈 진화 연구 - 미생물 숙주 상호작용 : 병원성 /생균제 효과 연구
기업		박재연 대리 (롯데케미칼)	화학공학 석사 ('17년 졸업)	- 롯데케미칼 연구원('17년 ~ 현재) - 바이오 유래 모노머 활용 폴리아미이드 중합연구 - 재활용 PET 사업화를 위한 기술처 라이선스 검토 - 생산 제품 품질관리 위한 고분자 분석/기술 지원 등
창업가		곽태진 대표 (유니브이알)	컴퓨터소프트웨어 공학 석사 ('12년 졸업) '19년 멀티미디어공학 박사(한밭대) 졸	- 유니브이알 창업('17년) * VR/AR 콘텐츠 소프트웨어 * VR/AR 실감형 하드웨어 * 디지털 헬스 케어

안내사항

코로나19 관련 안내

- 코로나19 확진 환자가 계속 발생하고 있어 각별한 주의가 요구됩니다.
- 이에 KIRD는 교육과정 진행 시 감염예방 및 확산방지를 위해 다양한 노력을 하고 있습니다.

가. 코로나19 감염예방 및 확산방지를 위한 대처방안을 마련하고 있습니다.

1. 전체 강의장 및 화장실, 공용공간에 손세정제를 비치
2. 교육 입과 전 전원 열 체크 및 일일단위 관리

나. 코로나19 사회적 거리두기가 격상될 경우 교육일정 조정방안을 검토하고 있습니다.
(일정 변동 시 다시 개별 안내 드리겠습니다.)

다. 아래 사항에 해당하시는 경우 교육 참여 자제를 부탁드립니다.

1. **[유증상자] : 발열이나 호흡기증상**(기침이나 목아픔 등)**이 나타난 사람**
2. **[고위험군] : 임신부, 만성질환자 ***
   * 당뇨병, 심부전, 만성호흡기 질환(천식, 만성폐쇄성질환), 신부전, 암환자 등
3. **확진자와 접촉 또는 외교부가 여행경보, 특별여행주의보를 발령한 국가 방문** (14일 이내)

라. 교육기간 중 마스크 착용을 위해, 필요 수량만큼 개별 마스크 지참을 부탁드립니다.

국민 예방수칙



흐르는 물에 비누로
꼼꼼하게 손씻기



기침이나 재채기할 때
옷소매로 입과 코 가리기



씻지 않은 손으로
눈·코·입 만지지 않기



발열, 호흡기 증상자와의
접촉 피하기

특히 임신부, 65세 이상, 만성질환자 외출 시 꼭 준수



의료기관 방문 시
마스크 착용하기



사람 많은 곳
방문 자제하기