

국가연구소와 함께하는 2023년 하계 UST R&D 아카데미 개최 공고

UST는 최신 과학기술에 관심 있는 대학생에게 국가연구소에서 수행하는 프로젝트 기반의 교육을 제공하여 미래 첨단기술 전문인력으로 성장할 수 있도록 지원하고자 합니다.

1 교육개요

- 교육명: 국가연구소와 함께하는 2023년 하계 UST R&D 아카데미
- 교육분야: 차세대 배터리 / 차세대 반도체 / 바이오·헬스 / 인공지능
- 교육대상: 이공계 학과 재학생 또는 휴학생(학부 3~4학년) 분야별 50명, 총 200명
- 교육일시 및 장소

분야	교육일시	장소
차세대 배터리	8월 22일(화) 13:00 ~ 18:00	UST(대전) ※ 상세 장소는 교육 대상자에게 개별 안내 예정
차세대 반도체	8월 17일(목) 13:00 ~ 18:00	
바이오·헬스	8월 22일(화) 13:00 ~ 18:00	
인공지능	8월 18일(금) 13:00 ~ 18:00	

※ 원활한 진행을 위해 시간 및 장소 변경 가능하며, 신청자 대상 안내 예정

- 교육특전 : UST 총장 명의 교육 수료증 발급, 교육비 무료, 교통비 일부 지원* 등

* 대전 지역은 제외함

○ 분야별 교육내용

- 차세대 배터리(8.22.)

시 간	교육 내용	강 사
13:00 ~ 13:30	인사 및 UST 소개	입학팀
13:30 ~ 15:00	이차전지 소재의 과거, 현재와 미래	KIST 정경운 교수
15:00 ~ 16:30	고에너지밀도 차세대전지 개발동향 및 이슈	KERI 박준우 교수
16:30 ~ 18:00	고용량 고안전성 전고체 배터리 소재 개발	KRICT 김동욱 교수
18:00 ~	만족도 조사 및 수료증 수여	입학팀

- 차세대 반도체(8.17.)

시 간	교육 내용	강 사
13:00 ~ 13:30	인사 및 UST 소개	입학팀
13:30 ~ 15:00	반도체 소자와 뉴로모픽 반도체	ETRI 임정욱 교수
15:00 ~ 16:30	차세대반도체 기술개발 및 산업동향	KIST 김형준 교수
16:30 ~ 18:00	나노신소재 기반 반도체 기술	ETRI 윤선진 전 교수
18:00 ~	만족도 조사 및 수료증 수여	입학팀

- 바이오·헬스(8.22.)

시 간	교육 내용	강 사
13:00 ~ 13:30	인사 및 UST 소개	입학팀
13:30 ~ 15:00	국가전략기술 첨단바이오와 바이오 디지털전환	KRIBB 이규선 교수
15:00 ~ 16:30	합성생물학을 이용한 살아있는 의약품 개발	KRIBB 이대희 교수
16:30 ~ 18:00	코로나19 치료제 개발 연구	KRICT 한수봉 교수
18:00 ~	만족도 조사 및 수료증 수여	입학팀

- 인공지능(8.18.)

시 간	교육 내용	강 사
13:00 ~ 13:30	인사 및 UST 소개	입학팀
13:30 ~ 15:00	언어 모델에 대한 이해와 기술 동향	KISTI 이경하 교수
15:00 ~ 16:30	최신 생성형 인공지능 모델 및 chatGPT	ETRI 석진욱 교수
16:30 ~ 18:00	거대언어모델 등의 최신인공지능기술동향 및 원자력산업의 활용 사례	KAERI 유용균 교수
18:00 ~	만족도 조사 및 수료증 수여	입학팀

▶ 원활한 진행을 위해 시간 변동 가능. 교육 내용에는 스쿨 랩소개 및 Q&A 포함

○ 추진 일정(안)



※ 추진 일정은 상황에 따라 변경 가능

2 신청 및 결과 발표

○ 온라인 신청

- (신청기간) ~ 8.7.(월), 17:00

- (신청방법) 온라인 신청

* 신청 링크: UST홈페이지 → 입학 → 입학도우미 → 공지사항

- (제출서류) 온라인 신청서, 재학증명서 또는 휴학증명서(3~4학년)*

* 6개월 이내 발급한 서류만 인정

- (교육 취소) 신청 결과 신청자가 10명 미만인 경우 강의 폐강

○ 결과 발표 및 보증금

- (결과발표) 8월 9일(수), 17:00 이메일과 문자를 통해 통보

- (보증금) No-show 방지를 위해 대상자 발표 후 보증금 입금 기한 내에 보증금 3만원 입금 필요(~ 8.11.(금) 15시까지 입금 필수)

→ 교육 수료생에게만 전액 반환

→ 기한 내 미입금자 발생 시 차순위 선정자에게 기회 제공

- (수강생 규모) 분야별 50명 선발 + 예비 10명 선발

※ 문의: UST 입학팀 안주현(042-865-2422, mindpower@ust.ac.kr)

참고 신청서(온라인으로 신청) ※ 서류제출이 아닌 온라인으로 신청

국가연구소와 함께하는 2023년 하계 UST R&D 아카데미 신청서

신청 교육분야	<input type="checkbox"/> 차세대 배터리 <input type="checkbox"/> 차세대 반도체 <input type="checkbox"/> 바이오·헬스 <input type="checkbox"/> 인공지능		
성명		연락처	
소속 대학		이메일	
전공		학년	
신청 사유			
(200자 이내)			

※ 교육분야 중복신청 불가

개인정보 수집·이용 동의서

과학기술연합대학원대학교(이하 'UST')는 '국가연구소와 함께하는 2023년 하계 UST R&D 아카데미' 운영을 위해 개인정보를 수집·이용하고자 합니다. 이에 『개인정보보호법』 제15조에 따라 귀하의 동의를 받고자 합니다. (참고) UST 개인정보처리방침 : https://www.ust.ac.kr/kor/sitemap_01_01.do	
1. 수집·이용에 관한 사항	
① 수집·이용 목적	가. 국가연구소와 함께하는 2023년 하계 UST R&D 아카데미 운영 나. UST 홍보 자료 및 입학 정보 등 제공
② 수집·이용 개인정보	성명, 학력정보, 이메일 주소, 휴대폰번호, 은행명, 계좌번호, 예금주 등
③ 보유 및 활용 기간	2023년 하계 UST R&D 아카데미 종료 후 3년까지
④ 동의를 거부할 권리	위 개인정보 수집·이용에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 동의하지 않는 경우 아카데미 참여가 제한되는 등 불이익을 받을 수 있습니다.
⑤ 수집·이용 동의	'개인정보' 수집·이용에 동의합니다. (동의함 <input type="checkbox"/> , 동의하지 않음 <input type="checkbox"/>)

2023년 하계 UST R&D 아카데미에 신청합니다.