UNIST 연구장비전문가 양성 프로그램 교육생 모집공고

UNIST에서는 연구장비 분야의 이공계 인재와 현직자들을 대상으로 실습 위주의 맞춤형 교육 제공을 통해 국내 최고의 연구장비 전문가를 양성하는 「연구장비 전문가 양성 프로그램」 교육생을 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026. 02. 26

주관 : 울산과학기술원 연구장비교육·지원처

1 교육개요

❍ **모집부문**: **일반과정(2개 프로그램), 전문가 양성과정(4개 프로그램)**

❍ **교육내용**: 실습 위주의 연구장비 운영·관리 교육

❍ **교육기간**: 2026.04. ~ 2026.12. (교육 프로그램별 별도 기재)

❍ **교 육 비**: 교육 프로그램별 별도 기재

❍ **모집일정**: 2026.03.05. (목) 9:00 ~ 03.20. (금) 18:00 (선착순 모집)

※ 수강신청서 접수는 모집일정 시작 시간과 동일하며, 접수 시간을 준수 바랍니다.

❍ **부문별 모집 내용**

구분	프로그램	모집 단계	모집 인원	교육기간	지원자격
1) 일반과정	소재·부품 기초분석 교육	일반	3	26.04. ~ 05.	이공계열 학사이상
	반도체 기초 공통 교육	일반	4	26.04. ~ 06.	
2) 전문가 양성과정	첨단 신소재 TEM 전문가 양성	기초	3	26.04. ~ 06.	이공계열 학사이상
		심화	2	26.07. ~ 11.	
	E-beam Lithography 전문가 양성	기초	3	26.04. ~ 06.	이공계열 학사이상
		심화	2	26.07. ~ 11.	
	해양·모빌리티 가공기술 전문가 양성(협약 기업)	기초(3축)	2	26.04. ~ 07.	협약기업 재직자
		통합(3축+5축)	2	26.04. ~ 09.	
	첨단바이오 동물실험 전문가 양성	기초	4	26.04. ~ 06.	이공계열 학사이상
		심화	2	26.07. ~ 12.	

※ 중복지원 불가능하며, 자세한 교육과정은 하단의 교육과정 안내 참조

※ 전문가 양성과정의 심화단계는 기초단계교육 이수자 중 모집하며, 모집인원은 변경 가능함

2 신청 절차

○ 교육 신청절차 및 모집인원

구 분	내 용
신청원서 접수	· 붙임 1의 교육 수강신청서를 교육과정 관리자 e-mail로 접수 · 접수처: **msjeong@unist.ac.kr**
과정별 모집인원	· 과정별 모집인원 선착순으로 접수 - (일반) 소재·부품 기초분석 교육: 상반기 3명 (하반기 별도 공고예정) - (일반) 반도체 기초 공통 교육: 상반기 4명 (하반기 별도 공고예정) - (전문) 첨단 신소재 TEM 전문가 양성: 3명 - (전문) E-beam Lithography 전문가 양성: 3명 - (전문) 해양·모빌리티 가공기술 전문인력 양성: 3축 2명, 통합 2명 - (전문) 첨단 바이오 실험동물 전문가 양성: 4명 * 전문과정의 심화단계 모집인원은 기초단계 이수자 중 모집하며, 인원 변경가능

3 모집일정 및 교육비 납부

○ 모집일정

구 분	일 시	비 고
신청서 접수	2026.03.05.(목) 9:00 ~ 03.20.(금) 18:00	선착순 접수
신청 결과 안내	2026.03.24.(화)	신청자 개별 연락
교육 수강 안내	2026.03.27.(금)	신청자 개별 연락
교육 오리엔테이션	2026.04.01.(수)	신청자 개별 연락

※ 상기 일정은 교육기관 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

○ 응시서류 신청·접수

- 교육 수강신청서 (붙임 1)를 작성하여 담당자 e-mail 제출
- 접수는 선착순이며, 신청서를 첨부한 e-mail 도착 시간순
- 유의사항: 접수시간 이전, 마감시간 이후 접수분은 불인정

※ 신청 교육 프로그램의 세부 교육 내용을 반드시 확인하고 지원할 것

○ 제출서류

필수 제출서류	■ 교육 수강신청서 (붙임 1) ■ 최종 학위 증명서 1부 ■ 재직 증명서 1부 (해당자에 한함)[1)] ■ 건강보험득실확인서 1부(해당자에 한함)[1)] ■ 개인 정보 수집·이용 동의서 (붙임 2) ■ 자율사용신청 및 서약서 (붙임 3) [1)] 재직기관 바우처 발급을 위한 증빙 서류

○ 교육비 납부 및 환불 절차

- 교육과정별 교육비

교육과정	프로그램명	교육비(원)
일반교육과정	소재·부품 기초분석	2,000,000
전문가 양성 과정	반도체 공정 공통	2,000,000
	첨단 신소재 TEM 전문가 양성	기초: 3,000,000 심화: 5,000,000
	E-beam Lithography 전문가 양성	기초: 3,000,000 심화: 5,000,000
	해양·모빌리티 가공기술 전문가 양성	기초(3축): 6,000,000 통합: 9,000,000
	첨단바이오 동물실험 전문가 양성	기초: 3,000,000 심화: 5,000,000

- 교육비 납부방법: 카드결제, 세금계산서 발행 가능
- 교육비의 반환
  - 교육시작 전까지: 전액 반환
  - 교육시간 1/4 경과 전 : 등록금 5/6 해당액 반환
  - 교육시간 1/4 경과한 날로부터 1/2선 경과 전 : 2/3 해당액 반환
  - 교육시간 1/2 경과한 날로부터 3/4선 경과 전 : 1/2 해당액 반환
  - 교육시간 3/4 경과 후 : 반환 불가

    * UNIST「학사운영규정」등록금 반환 조항에 따름

4 교육과정 안내

모집부문	일반(단기) 과정	
프로그램	**소재·부품 기초분석**	**반도체 공정 공통**
개요	분석 장비의 일반적인 사용이 가능한 수준의 교육 시행	반도체 장비 운용 기초부터 중급 수준까지 체계적으로 습득
교육내용	· 소재·부품 분야 장비 기초분석 능력 · 연구장비 활용 분석 기초 · 다양한 연구장비 활용 경험 · 자율사용자 권한 부여	· 반도체 클린룸 안전교육 · 반도체 공정에 대한 기초이론 습득 · 반도체 공정 주요 장비의 기초 활용 · 이수 시 자율사용자 권한 부여
대상장비	FT-NMR, FT-IR, Raman, GC-MS, LC-MS, TGA/DSC, XRD, SEM	Photo, Etching, Thin film, Diffusion, Packaging & Measurement
지원자격	이공계열 학사이상 학위취득자 및 2026년 2월 졸업예정자	이공계열 학사이상 학위취득자 및 2026년 2월 졸업예정자
모집인원	3명	4명
교육기간	26.04.06. ~ 26.05.26. 6시간/일, 주 2회, 4주 교육 (총 48시간)	26.04.01(수) ~ 26.05.29(금) 3시간/주, 8주 교육 + 안전교육(2시간) (총 28시간)

※ 교육기간 및 시간은 수강 신청자와 교육 강사 간 협의를 통해 조정 가능

모집부문	전문가 양성과정	
프로그램	**첨단 신소재 TEM 전문가 양성**	**E-beam Lithography 전문가 양성**
개요	모듈형 교육과목을 중심으로 실무역량을 갖춘 TEM 전문가 양성 기초-심화로 분리 진행(연계 가능)	국내 최고 수준 장비를 활용한 E-beam Lithography 전문 인력 양성 기초-심화로 분리 진행(연계 가능)
교육내용	· TEM 장비이론, 데이터 해석 · 장비 실습 통합형 커리큘럼 제공	· 안전 교육 및 공정 기초 이론 · Photo lithography process · E-beam Lithography process
대상장비	JEM-2100, JEM-2100F/CS Talos F200X	UV aligner, FE_SEM#Attach E-beam Lithography
지원자격	이공계열 학사이상 학위취득자	이공계열 학사이상 학위취득자
모집인원	기초: 3명, 심화: 2명 (심화교육은 기초교육 이수자에 한함)	기초: 3명, 심화: 2명 (심화교육은 기초교육 이수자에 한함)
교육기간	기초: 26.04.01. ~ 26.06.19. (3개월) 심화: 26.07.20 ~ 26.12.11. (5개월)	기초: 26.04.06. ~ 26.06.26. (3개월) 심화: 26.07.07 ~ 26.11.24. (5개월)

※ 교육기간 및 시간은 수강 신청자와 교육 강사 간 협의를 통해 조정 가능

모집부문	전문가 양성과정	
프로그램	**해양·모빌리티 가공기술 전문가 양성** (협약 기업회원 대상)	**첨단 바이오 동물실험 전문가 양성**
개요	산업 현장이 요구하는 실무형 전문인력 양성 기초(3축), 통합(3축+5축)과정 분리 진행	실험동물자원 관리 실무형 전문인력 양성
교육내용	· 가공기 운영, CAD설계, 정밀가공 등 실무형 커리큘럼 제공	· 동물실험, 종양모델링, 조직병리 등 실무형 커리큘럼 제공
대상장비	3축 가공기 5축 가공기	in vivo optical system Microtome
지원자격	협약기관(기업) 재직자	이공계열 학사이상 학위취득자
모집인원	3축: 2명, 5축:2명, 통합:2명 (협약 기업 임직원 대상 모집)	기초: 4명, 심화: 2명 (심화교육은 기초교육 이수자에 한함)
교육기간	3축: 26.04.03. ~ 26.07.31. (4개월) 통합: 26.04.03. ~ 26.09.28. (6개월)	기초: 26.04.01. ~ 26.06.19. (3개월) 심화: 26.06.29 ~ 26.12.18. (6개월)

※ 교육기간 및 시간은 수강 신청자와 교육 강사 간 협의를 통해 조정 가능

5 교육생 특전 및 혜택

- **협약기관 및 동남권 소재 산학연 재직자가 교육을 수강하는 경우 교육비의 50%를 재직 기관에 바우처로 지급**
- 바우처는 2026년 1년간 UNIST 연구장비교육 지원처 장비사용에 활용 가능
- 실무역량 향상을 위한 현장실습 기회 제공
- 수료 요건을 충족한 교육생에게 UNIST 연구장비전문가 양성프로그램 이수증 수여
- 전문가양성과정의 심화단계 이수자에 **채용형 인턴프로그램 가점** 부여(2027년 예정)

6 문의처

- **서류제출 문의: 울산과학기술원** 담당자 msjeong@unist.ac.kr ☎052)217-2504
- **교육과정 문의**

교육과정	담당자 e-mail	담당자 전화번호
소재·부품 기초분석 교육	shail019@unist.ac.kr	052) 217-4034
반도체 기초 공통 교육	lychle2@unist.ac.kr	052) 217-4190
첨단 신소재 TEM 전문가 양성	jonghoon@unist.ac.kr	052) 217-4171
E-beam Lithography 전문가 양성	luda30159@unist.ac.kr	052) 217-4022
해양·모빌리티 가공기술 전문가 양성	cjh614@unist.ac.kr	052) 217-4069
첨단 바이오 실험동물 전문가 양성	kismy@unist.ac.kr	052) 217-5226