

2024년 연구장비분야 전문인력양성과정 [연구장비 집중과정] 교육생 모집 공고

우수한 연구장비 교육 역량을 보유한 전문교육기관에서 이공계 인재들을 대상으로 실습 위주의 맞춤형 교육을 통해 국내 최고의 연구장비 전문인력을 양성하는 「연구장비분야 전문인력양성과정」 교육생을 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024. 6. 24

주최 : 과학기술정보통신부

주관 : 한국기초과학지원연구원

1 교육개요

- 모집부문 : 연구장비 집중과정 / 3개 분야(시험분석 I, 시험분석 II, 장비개발)
- 교육내용 : 실습 위주의 연구장비 운영·관리 교육
- 교육기간 : 2024. 7. 15(월) ~ 12. 26(목), 6개월 과정(주 40시간 / 총896시간)
- 교육비 : 무료(전액지원)
- 부문별 모집 내용

모집 부문	시험분석 I	시험분석 II	장비개발
개요	연구장비를 이용한 시험·분석 교육을 통해 전문적 지식과 기술을 보유하고, 데이터 해석 가능한 핵심전문기술인력을 양성		연구장비 자체개발 역량 확보 및 국산 연구장비 성능고도화 기여가 가능한 연구장비 개발을 전담할 수 있는 인력 양성
교육 방법	본인이 선택한 장비(1~2점)에 대해 집중 교육		
교육 장소	3개 전문교육기관 ※(수도권) 한국과학기술연구원, 인하대학교, (경상권) 구미전자정보기술원	1개 전문교육기관 ※ (경상권) UNIST(울산)	1개 전문교육기관 ※ (경상권) UNIST(울산)
지원 자격	이공계열 학사이상 학위취득자	아래 중 하나 이상 자격요건을 갖춘 자 - 이공계열 석사이상 학위취득자 및 예정자 - 연구장비분야 전문인력양성과정 수료자 - 대학, 기업 등에서 연구장비 운영 경력이 있는 자	아래 중 하나 이상 자격요건을 갖춘 자 - 학사이상 학위취득자 및 예정자 - 연구장비분야 전문인력양성과정 수료자 - 대학, 기업 등에서 연구장비 운영 경력이 있는 자
모집 인원	5~7명	2명	1명
교육 기간	2024.7.15.(월) ~ 12.26(목) / 6개월(총 896시간, 전일제 09:00 ~ 18:00 교육)		

※ 중복지원 불가능하며, 재직중 이거나 취업이 결정된 자는 제외

※ 자세한 교육방법은 하단의 교육과정 안내 참조

2 선발기준

○ 선발절차 : 3개 분야 공통

구 분	내 용
응시원서 접수	· SEE 장비교육학교 홈페이지 (https://see.kbsi.re.kr)를 통한 응시원서 인터넷 접수
1차 서류전형 심사	· 응시원서, 자기소개서 등 서류심사 평가 - 평가항목: 교육분야 연관성(40), 교육 참여의지(40), 장래성(20) - 합격기준: 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자 - 합격배수: 선발예정 인원의 3배수 이내
2차 심층면접전형	· 서류전형 합격자에 한하여 응시한 전문교육기관에서 심층면접전형 실시 - 평가항목: 기본자세 및 발표력(40), 교육 참여의지(40), 장래성(20) - 합격기준: 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자 - 합격배수: 선발예정 인원의 1배수

3 모집일정 및 접수방법

○ 모집일정

구 분	일 시	비 고
응시원서 접수	2024.6.24.(월) ~ 7.3(수)	접수마감 24:00
1차 서류전형 심사	2024.7.4.(목)	
1차 서류전형 합격자발표	2024.7.5.(금) 12:00	홈페이지 공고
2차 심층면접전형	2024.7.8(월) ~ 7.9(화)	일시 및 장소는 개별통보
최종 합격자발표	2024.7.10.(수) 12:00	홈페이지 공고

※ 상기 일정은 교육기관 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

○ 응시서류 신청·접수

- SEE 장비교육학교 (<https://see.kbsi.re.kr>) 회원가입 후 응시원서 및 자기소개서 입력, 필수 제출서류 파일 업로드

구분	교육장소	소재지	특성화 분야	교육장비 (모집인원)
시험분석 I	구미전자정보기술원	구미	전자재료(반도체, 이차전지)/ 친환경재료(소재/식품) 특성분석	- ICP-OES (2명 이내) - SEM (2명 이내)
	한국과학기술연구원	서울	나노소재·분리분석	- BIO-EM (1명) - ICP (1명)
	인하대학교	인천	미세구조분석, X선 분석 등	- XRD, XPS (1명)
시험분석 II	울산과학기술원	울산	이차전지, 태양전지, 반도체 재료 특성분석	- XRD, XRF, XPS (1명) - SEM, TEM (1명)
장비개발	울산과학기술원	울산	설계 및 측정, 특수가공, 초정밀가공, 일반가공 등	- CNC 가공/측정 (1명)

※ 신청한 기관의 수요 장비를 확인하고 ‘자기소개서 > 희망교육분야’에 희망 장비 필수 등록

※ 2지망(1지망 이외의 다른 교육기관)은 선택하지 말 것

○ 제출서류

필수 제출서류	■ 응시원서·자기소개서(제공양식) 1부 ■ 개인정보 수집 · 이용동의서(제공양식) 1부 ■ 최종 학위 증명서 1부 ■ 최종학교 전학년 성적증명서 1부 ■ 경력증명서 각 1부(해당자에 한함) ■ 교육 이수(수료)증 1부(해당자에 한함)
우대사항 제출서류 (해당자에 한하여 제출)	■ 자격증 사본 각 1부 ■ 추천서(지도교수, 부서장 등) ※ 자유양식

4 교육과정 안내

○ 교육기간 : 2024. 7. 15(월) ~ 12. 26(목), 6개월 과정(총 896시간)

○ 교육방법 : 역량있는 멘토가 교육생에게 연구장비 이론부터 운영, 결과해석, 분석노하우까지 가르쳐주는 실습위주의 집중교육

○ 교육과정 내용 및 교육시간

구분	교육내용
(필수) 오리엔테이션	■ 연구장비분야 전문인력양성과정 소개 및 안전교육 등
(필수) 장비 심화교육	■ 교육생 수요를 반영하여 장비를 배정하고 장비별 특수기법활용, 다양한 시료분석 및 산출데이터 해석 등 실습교육
(필수) 부가교육	■ 교육생의 취업역량 강화 및 현장 실무 능력을 향상 시킬 수 있는 산업체 현장진학, 취업컨설팅, 영어, 시험인증, 컴퓨터 활용 등 정규 교과 외의 부가 교육
(선택) 산업체 현장실습	■ 현장 적응력 배양과 고용맞춤형 연구장비 전문인력 양성을 위해 실습 기관의 연구장비 전문가에게 장비운영 업무를 지도받고, 실무노하우를 습득하는 현장 적응 교육

5 교육생 특전 및 혜택

○ 교육비 전액 지원, 핵심 교육장비 교재 무상 제공

○ 교육기간 동안 매월 교육연수비 지급

○ 실무 역량 향상을 위한 현장실습 기회 제공

○ 수료 요건을 충족한 교육생에게 연구장비 교육 수료증 수여

○ 필수 교육과정 이수 후 연구장비 관련 업무를 수행하는 기관에 취업연계 지원

○ 교육생 대상 기숙사 (유상)지원

※ UNIST(울산), 구미전자정보기술원(남자기숙사)에 한함

6

문의처

○ 서류제출 문의 : 한국기초과학지원연구원 담당자 ☎042)865-3547

○ 교육과정 문의

교육기관	홈페이지	문의처	
구미전자정보기술원	http://www.geri.re.kr	054-479-2174	
한국과학기술연구원	https://aac.kist.re.kr	02-958-5982	
인하대학교	https://icrf.inha.ac.kr/	032-860-8719	
울산과학기술원	https://ucrf.unist.ac.kr	시험분석2	052-217-4034
		장비개발	052-217-4066