



# 2021년 연구장비엔지니어양성과정 교육생 모집

장비운영 (10기)  
시험분석 고도화 (3기)

## 연구장비 엔지니어란?

연구장비에 대한 소정의 교육을 이수하여 전문적 지식과 기술을 보유하고, 연구장비의 운용 및 관리 업무를 전담하며 장비의 운용을 통해 데이터의 산출과 해석이 가능한 자로서 연구 개발 활동을 직접적으로 지원하는 핵심 전문기술인력

### 교육개요

- 모집부문: ①장비운영(10기) ②시험분석 고도화(3기)
- 교육기간: 2021. 01. 18(월) ~ 12. 22(수), 12개월 과정(1,840시간)
- 교육비: 무료(전액지원) ※ 매월 80% 이상 출석 시 교육연수비 지급
- 부문별 모집 내용

교육구성	운영관리	
	① 장비운영(10기)	② 시험분석 고도화(3기)
개요	연구장비 운용·데이터 산출, 기본적 해석이 가능한 전문인력 양성	장비의 운용을 통해 고도의 데이터 해석이 가능한 시험분석 전문가 ※ 장비운영 교육과정의 심화과정
교육방법	20대 핵심교육장비 교육 후, 심화장비 3점 이내 집중 교육	본인이 신청한 * 전문분야 장비(1~2점)에 대해 집중 교육 * 공교문 교육내용 참고
교육장비	SEM, TEM, SPM, CLSM, LC, GC, IC, FACS, NMR, UV/Vis, FT-IR, ICP/OES, Raman, MALDI/MS, XRF, XRD, XPS, TA, PSA, EA 등	SIMS, GDS, SEM, TEM, XRD, XRF, XPS, FT-IR, Raman, TA, EA, UPLC, LEBT & Beam diagnostic system, FIB, ICP-MS 등
교육장소	권역별 8개 전문교육기관 (한국과학기술연구원, 인하대, 성균관대, 경희대, 한국화학연구원, 한국기초과학지원연구원, 조선대, 구미전자정보기술원)	한국기초과학지원연구원 부산센터, 대구센터
교육시간	전일제 교육(09:00 ~ 18:00) / 12개월 / 총 1,840시간	
지원자격	이공계열 학과를 전공한 전문학사 이상의 학위취득자 및 2021년 2월 졸업예정자	아래 중 하나 이상의 자격요건을 갖춘 자 - 이공계열 학과의 석사학위 이상 전공자 - 과학기술정보통신부 소관 연구장비 엔지니어양성과정 '장비운영'분야 이수 - 해당 장비운용 경력자
모집인원	80명(전문교육기관 별 각 10명)	10명

※ 중복지원 불가능하며, 취업중이거나 취업이 결정된 자는 제외

### 교육신청 안내

- 접수기간: 2020. 12. 09(수) ~ 12. 30(수), 인터넷 접수(<https://see.zeus.go.kr>)
- 모집방법: 서류전형(1차) ▶ 면접전형(2차) ▶ 최종합격자 발표
- 제출서류: 응시원서, 자기소개서, 졸업(예정)증명서, 최종학교 전학년 성적증명서 등  
※ 상세 지원방법은 SEE 장비사관학교 홈페이지(<https://see.zeus.go.kr>) 공지사항 참조

### 교육생 특전 및 혜택

- 교육비 전액 지원, 교육장비 교재 무상 제공
- 매월 출석률 80% 이상인 교육생에게 교육연수비 지급
- 실무 역량 향상을 위한 현장실습 기회 제공
- 수료 요건을 충족한 교육생에게 연구장비 교육 수료증 수여
- 필수 교육과정 이수 후 연구장비 관련업무를 수행하는 기관에 취업연계 지원

### 문의처

- 주관기관: 한국기초과학지원연구원 연구장비엔지니어양성사업 담당자(042-865-3653)
- 장비운영 전문교육기관(8개)

권역	소재지	전문교육기관	특성화분야	문의처
수도권	서울	한국과학기술연구원 특성분석센터	나노소재·분리분석	02-958-4949
	용인	경희대학교 공동기기원	화학원료·의약	031-201-3978
	수원	성균관대학교 공동기기원	미세구조·화학·분리분석	031-299-6737
	인천	인하대학교 표준분석연구원	미세구조·화학·바이오분석	032-860-8719
충청권	대전	한국화학연구원 화학분석센터	소재·분리분석	042-860-7715
	대전	한국기초과학지원연구원 연구장비운영부	소재·환경·바이오분석	042-865-3988
호남권	광주	조선대학교 공동장비운영센터	친환경, 재료	062-230-7236
경상권	구미	구미전자정보기술원 시험분석연구센터	부품소재, 환경유해물질	054-479-2174

- 시험분석고도화 전문교육기관(1개)

권역	소재지	전문교육기관	특성화분야	문의처
경상권	부산	한국기초과학지원연구원 부산센터	표면특성분석	051-974-6141