

2018년

연구장비엔지니어양성과정 교육생 모집 안내

교육기간 | 2018년 1월 29일 ~ 12월 21일

SEE 장비서관학교
School of Equipment Engineers

국내유일의 연구장비 엔지니어 교육스쿨 **SEE** 에서 당신의 꿈을 실현하세요.

1 연구장비 엔지니어란?

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

2 운영관리 교육과정 특징

- 역량있는 멘토가 연구장비 이론부터 운영, 결과해석, 분석노하우까지 가르쳐 주는 **실습위주의 도제식 집중교육**
- 멘토 1명당 3명 이내의 교육생이 매칭되어 밀착지도하며, **1:1 맞춤형 멘토링제 운영**

교육구성	교육내용	교육일정	교육시간
기본교육 (집체교육)	오리엔테이션(전문가 초청강연, 장비투어 등) 물리, 화학, 생물의 기초과학교육 장비 안전·관리·윤리 교육	'18. 1. 29 ~ 2. 9	80시간
일반교육	20대 핵심 교육장비 이론 및 실습교육(필수) 자율 교육장비 실습교육(선택)	'18. 2. 12 ~ 5. 14	480시간
전문교육	영어, 시험인증, 취업특강 등의 전문교양교육(필수) 교육생이 선택한 전공 연구장비 집중 심화실습교육(필수) 연구장비 관련 분야의 산업체 현장실습교육(선택)	'18. 5. 15 ~ 12. 21	1,160시간

※ 자율 교육장비 실습교육, 전문교양교육, 산업체 현장실습교육은 전문교육기관마다 다를 수 있음
※ 일반교육 및 전문교육은 각 전문교육기관에서 진행 예정임

20대 핵심 교육장비

SEM, TEM, SPM, CLSM, LC, GC, IC, FACS, UV/Vis, FT-IR, NMR,
Raman, ICP/OES, MALDI/MS, XRF, XPS, XRD, TA, PSA, EA

3 교육생 특전 및 혜택

- 교육비 전액 지원, 20대 핵심 교육장비 교재 무상 제공
- 매월 출석률 80% 이상인 교육생에게 교육연수비 월 30만원(세전기준) 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**
- 교육 수료 후 **연구장비 전문가 자격증 취득 기회 부여**

4 교육신청 안내

- 모집부문 : 연구장비 엔지니어 운영관리 전문인력 양성과정 제7기
- 모집인원 : 권역별 9개 운영관리 전문교육기관 당 교육생 10명, 총 90명
- 지원자격 : 이공계열(자연과학, 공학) 학과를 전공한 전문학사 이상의 학위취득자 및 2018년 2월 졸업예정자(단, 직장에 재직 중이거나 취업이 결정된 자는 제외)
- 신청접수 : 2018. 1. 5(금) ~ 1. 17(수), 인터넷 접수(<http://see.zeus.go.kr>)
- 모집방법 : 서류전형(1차) ▶ 심층면접전형(2차) ▶ 최종합격자 발표
- 제출서류 : 응시원서, 자기소개서, 졸업(예정)증명서, 최종학교 전학년 성적증명서
※ 상세 지원방법은 SEE 장비서관학교 홈페이지(<http://see.zeus.go.kr>) 공지사항 참조

5 문의처

- 총괄운영기관
- 한국기초과학지원연구원 연구장비엔지니어양성사업 담당자 ☎ 042)865-3617
- 운영관리 전문교육기관

권역	지역	운영관리 전문교육기관	특성화교육 분야	연락처
수도권	서울	한국과학기술연구원 특성분석센터	나노소재, 분리분석	02-958-5959
	용인	경희대학교 공동기기원	원료·의약 분석	031-201-3971
	수원	성균관대학교 공동기기원	원료·의약·환경·재료 분석	031-299-6748
강원권	인천	인하대학교 표준분석연구원	항공우주소재, 바이오	032-860-8719
	춘천	강원대학교 공동실험실습관	바이오·의약	033-250-7130
충청권	대전	한국화학연구원 화학분석센터	소재분석, 분리분석	042-860-7715
호남권	광주	조선대학교 공동장비운영센터	친환경, 재료	062-230-7236
경상권	구미	구미전자정보기술원 시험인증본부	부품소재, 환경유해물질	054-479-2074
	창원	경남대학교 첨단분석센터	나노, 환경	055-249-2971