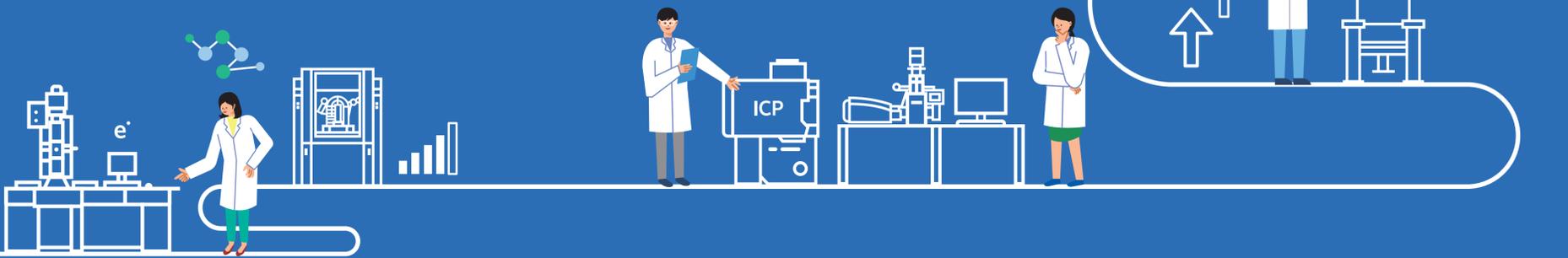


# 2021년 연구장비분야 전문인력양성사업 제1기 교육생 모집

연구장비  
SW개발

한국표준과학연구원은 과학기술정보통신부에서 주관하는

「연구장비분야 전문인력양성사업(구)연구장비엔지니어양성사업」의 연구장비 SW개발 전문교육기관으로서, 실습위주의 맞춤형 교육을 통해 국내 최고의 연구장비 SW개발 전문인력을 양성하고자 교육생을 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.



## 교육개요

- 모집부문 : 연구장비 SW개발 제1기
- 모집인원 : 10명 내외
- 지원자격 : 이공계열 학과를 전공한 학사 이상의 학위취득자
  - ※ 미취업자 대상이며 취업이 결정(예정)된 자는 제외
  - ※ 연구장비 운영 관련 무경력(무경력)자도 신청 가능
- 교육기간 : 2021년 3월 22일 ~ 2021년 12월 24일, 10개월 과정(1,560시간)
- 교육장소 : 한국표준과학연구원
- 교육내용 : 연구장비\* SW개발에 대한 실습위주의 도제식 집중교육
  - \* SEM, TEM, SPM, CLSM, LC, GC, MR, ICP/OES, Raman, MALDI/MS, XRF, XRD, XPS, TA, PSA 등

## 교육생 특전 및 혜택

- 교육비 전액 지원, 핵심 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 관련 업무를 수행하는 기관에 취업연계 지원
- 한국표준과학연구원 기숙사 (유상)지원
  - ※ 대전의 타지역 거주자에 한함

## 모집일정 및 접수방법

- 접수기간 : 2021.2.25(목) ~ 3.11(목), 인터넷 접수(<https://see.zeus.go.kr>)
- 선발절차 : 1차 서류전형(3.15) ▶ 2차 심층면접전형(3.17) ▶ 최종합격자 발표(3.18)
- 신청방법 : SEE 장비사관학교 홈페이지(<https://see.zeus.go.kr>)에 회원가입 후 응시원서 및 자기소개서 입력, 필수 제출서류 파일 업로드



※ 면접 일정은 변경될 수 있으며, 자세한 사항은 홈페이지(<https://see.zeus.go.kr>) 공지사항 참조

• 제출서류

필수 제출서류	- 응시원서 및 자기소개서(제공양식) 1부 - 개인정보 수집·이용동의서(제공양식) 1부 - 최종 학위 증명서 1부 또는 졸업(예정)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

## 선발기준

- 1차 서류전형 : 관련학과 여부, 최종학교 성적, 자기소개서 등의 서류심사
- 2차 면접전형 : 1차 서류전형 합격자에 한하여 교육참여의지 및 장래성, 교육분야 연관성 (전공, 적성 등), 협동성 및 대인관계 등 심층면접심사
- 최종합격자 선발 : 면접 평가항목의 환산점수를 합산한 총점 순위에 따라 선발

## 교육과정 안내

- 교육장소 : 한국표준과학연구원
- 교육기간 : 2021년 3월 22일 ~ 2021년 12월 24일, 10개월 과정(1,560시간)
- 교육방법 : 역량있는 멘토가 소수의 교육생에게 연구장비 SW개발과정의 이론부터 실무까지 가르쳐주는 실습위주의 도제식 집중교육
- 교육과정 내용 및 교육시간

교육구성	교육내용	교육일정	교육시간
기본교육	• 오리엔테이션 • (필수) 기초과학교육 강의 • (필수) 장비 안전·관리·윤리 교육	'21.3.22 ~ 3.26	40시간
일반교육	• (필수) 연구장비 이론 및 상용장비 소프트웨어 중심 활용실습교육 • (필수) C/C++ 등 프로그래밍 언어	'21.3.29 ~ 5.31	352시간
전문교육	• (필수) 연구장비 SW개발 전문교육 - 연구장비 SW 개발을 위한 필수소양 교육과목 • (필수) 전문교양(부가)교육 - 영어, 시험인증, 취업특강, 산업체 현장견학 등 정규 교과과정 외의 부가교육 • (선택) 연구장비 관련 분야의 산업체 현장실습교육	'21.6.1 ~ 9.30	680시간
심화 맞춤형교육	• (필수) 연구장비 SW개발 실습 교육 - 실무형 연구장비 SW 전문인력 양성교육을 위한 연구 장비 SW개발 프로젝트 실습 교육	'21.10.1 ~ 12.24	488시간

※ 교육과정의 내용 및 시간 등은 조정 가능



문의처

한국표준과학연구원 담당자 Tel 042-868-5531