

# 2022년 연구장비분야 전문인력 양성과정

# 교육생 모집

- 1 장비운영(11기)
- 2 시험분석 고도화(4기)
- 3 연구장비 SW개발(2기)



## 1 교육개요

- 모집부문: 3개분야 / 총 120명 선발
- 교육기간: 2022. 1. 17(월) ~ 12. 21(수), 12개월 과정(총 1,840시간)
- 교육비: 무료(전액지원)
- 부문별 모집 내용

| 모집부문 | 장비운영(11기)  | 시험분석 고도화(4기)   | 연구장비 SW개발(2기)                      |
|------|--|--|------------------------------------|
| 개요   | 연구장비 운용·데이터 산출, 기본적 해석이 가능한 전문인력 양성  | 장비의 운용을 통해 고도의 데이터 해석이 가능한 시험분석 전문인력 양성<br>※ 장비운영 교육과정의 심화과정   | 연구장비 SW개발과정의 이론부터 실무까지 가능한 전문인력 양성 |
| 교육장소 | 권역별 8개 전문교육기관 (수도권 인하대, 성균관대, 경희대, KIST (충청권 KBSI, KRICT (호남권) 조선대 (경상권) 구미전자정보기술원   | 한국기초과학지원연구원(KBSI) 부산센터, 대구센터   | 한국표준과학연구원 (KRISS)                  |
| 지원자격 | 이공계열 학과를 전공한 전문학사 이상의 학위취득자 및 2022년 2월 졸업예정자   | 아래 중 하나 이상 자격요건을 갖춘 자<br>- 이공계열 학과의 석사학위(예정자 가능)<br>- 연구장비분야 전문인력양성과정* 이수자<br>*장비운영, 유지보수, 분석과학, 장비개발(HW)<br>- 대학, 기업 등에서 연구장비 운영 경력이 있는 자 |                                    |
| 모집인원 | 96명 (전문교육기관별 각 12명)  | 12명  | 12명                                |
| 교육시간 | 전일제 교육(09:00 ~ 18:00) / 12개월(총 1,840시간)  |  |                                    |
| 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<br>※ 교육과정별 일부 다를 수 있으며, 자세한 내용은 모집공고문 참조 |  |                                    |

※ 중복지원 불가능하며, 재직중이거나 취업이 결정된 자는 제외

## 2 교육신청 안내

- 모집기간: 2021. 12. 1(수) ~ 12. 29(수), 인터넷 접수(<https://see.zeus.go.kr>)
- 선발절차: 서류전형(1차) → 면접전형(2차) → 최종합격자 발표
- 제출서류: 응시원서, 자기소개서, 졸업(예정)증명서, 성적증명서 등
- ※ 자세한 일정 및 지원방법은 SEE 장비서관학교 홈페이지 참조

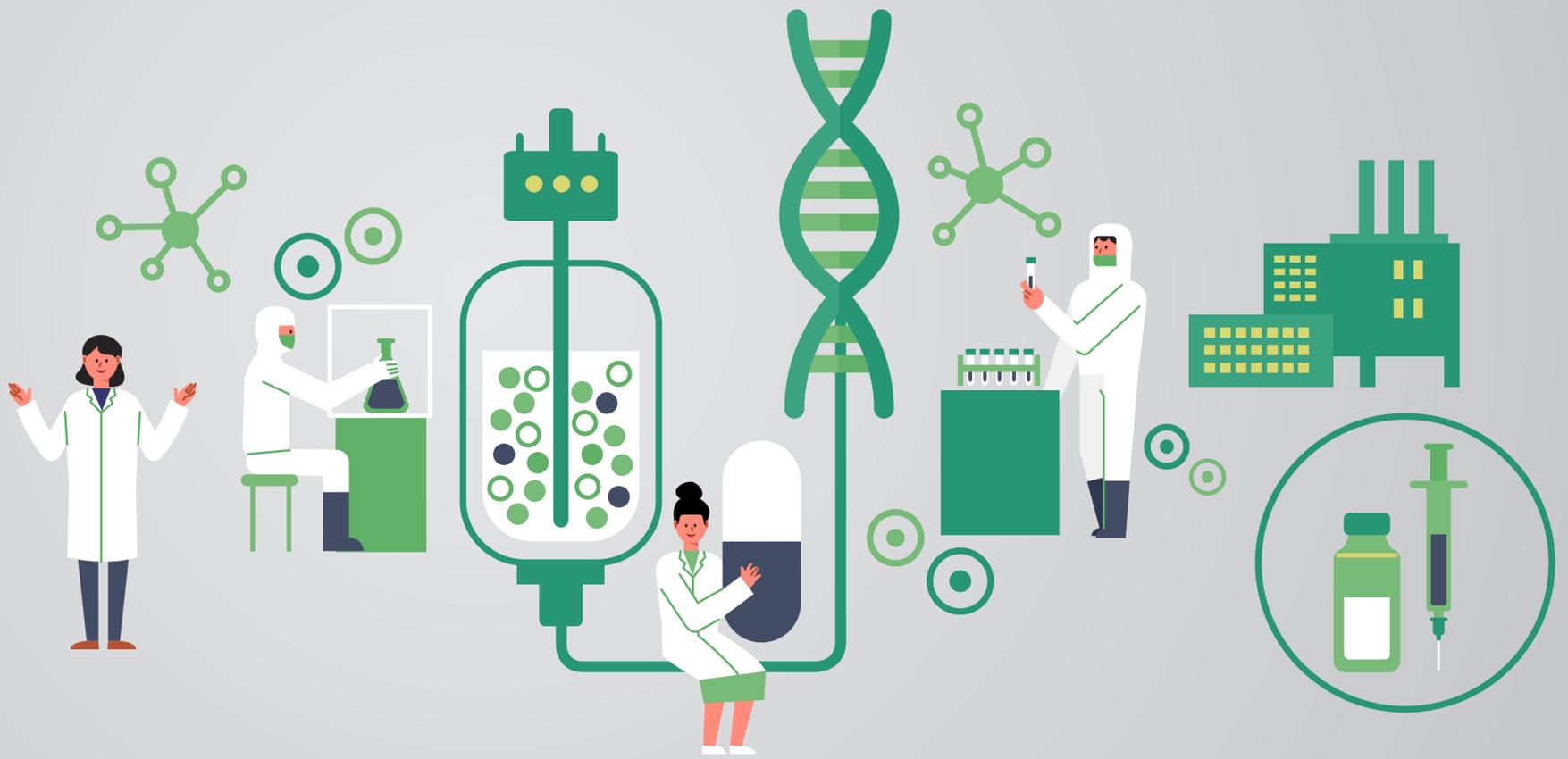
## 3 교육생 특전 및 혜택

- 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
- 교육생 대상 기숙사 (유상)지원
- ※ KBSI 대덕본원, 부산센터, KRISS, KRICT, GERI(남자기숙사)에 한함

## 4 문의처

- 주관기관: 한국기초과학지원연구원 연구장비분야 전문인력양성사업 담당자(042)865-3653
- 전문교육기관

| 권역        | 전문교육기관             | 소재지 | 특성화분야                           | 문의처          |
|-----------|--------------------|-----|---------------------------------|--------------|
| 장비 운영     | 한국과학기술연구원          | 서울  | 나노소재분리분석                        | 02-958-4949  |
|           | 경희대학교              | 용인  | 화학원료·의약                         | 031-201-3978 |
|           | 성균관대학교             | 수원  | 전자현미경 등을 활용한 재료의 표면 형상 및 구조분석   | 031-299-6777 |
|           | 인하대학교              | 인천  | 미세구조분석, 화학분석, 바이오분석, X선 분석      | 032-860-8719 |
|           | 한국화학연구원            | 대전  | 소재분석·분리분석                       | 042-860-7728 |
|           | 한국기초과학지원연구원        | 대전  | 소재분석, 환경분석, 바이오분석               | 042-865-3440 |
|           | 조선대학교              | 광주  | 친환경, 재료                         | 062-230-7236 |
|           | 구미전자정보기술원          | 구미  | 이차전지, 차세대 디스플레이/반도체, 소재·부품 특성분석 | 054-479-2174 |
| 시험분석 고도화  | 한국기초과학지원연구원 (부산센터) | 부산  | 표면특성분석                          | 051-974-6141 |
| 연구장비 SW개발 | 한국표준과학연구원          | 대전  | 연구장비 소프트웨어                      | 042-868-5494 |



# 2022년 연구장비분야 전문인력양성 과정 교육생 모집

- 1 장비운영(11기)
- 2 시험분석 고도화(4기)
- 3 연구장비 SW개발(2기)

## 1 교육개요

- 모집부문: 3개분야 / 총 120명 선발
- 교육기간: 2022. 1. 17(월) ~ 12. 21(수), 12개월 과정(총 1,840시간)
- 교육비: 무료(전액지원)
- 부문별 모집 내용

| 모집부문 | 장비운영(11기)  | 시험분석 고도화(4기)   | 연구장비 SW개발(2기)                      |
|------|--|--|------------------------------------|
| 개요   | 연구장비 운용-데이터 산출, 기본적 해석이 가능한 전문인력 양성  | 장비의 운용을 통해 고도의 데이터 해석이 가능한 시험분석 전문인력 양성<br>※ 장비운영 교육과정의 심화과정   | 연구장비 SW개발과정의 이론부터 실무까지 가능한 전문인력 양성 |
| 교육장소 | 권역별 8개 전문교육기관 (수도권 인하대, 성균관대, 경희대, KIST (충청권 KBSI, KRICT (호남권 조선대 (경상권 구미전자정보기술원   | 한국기초과학지원연구원(KBSI) 부산센터, 대구센터   | 한국표준과학연구원 (KRISS)                  |
| 지원자격 | 이공계열 학과를 전공한 전문학사 이상의 학위취득자 및 2022년 2월 졸업예정자   | 아래 중 하나 이상 자격요건을 갖춘 자<br>- 이공계열 학과의 석사학위(예정자 가능)<br>- 연구장비분야 전문인력양성과정* 이수자<br>*장비운영, 유지보수, 분석과학, 장비개발(HW)<br>- 대학, 기업 등에서 연구장비 운영 경력이 있는 자 |                                    |
| 모집인원 | 96명 (전문교육기관별 각 12명)  | 12명  | 12명                                |
| 교육시간 | 전일제 교육(09:00 ~ 18:00) / 12개월(총 1,840시간)  |  |                                    |
| 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<br>※ 교육과정별 일부 다를 수 있으며, 자세한 내용은 모집공고문 참조 |  |                                    |

※ 중복지원 불가능하며, 재직중이거나 취업이 결정된 자는 제외

## 2 교육신청 안내

- 모집기간: 2021. 12. 1(수) ~ 12. 29(수), 인터넷 접수(<https://see.zeus.go.kr>)
- 선발절차: 서류전형(1차) → 면접전형(2차) → 최종합격자 발표
- 제출서류: 응시원서, 자기소개서, 졸업(예정)증명서, 성적증명서 등
- ※ 자세한 일정 및 지원방법은 SEE 장비서관학교 홈페이지 참조

## 3 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
- 교육생 대상 기숙사 (유상)지원  
※ KBSI 대덕본원, 부산센터, KRIS, KRICT, GERI(남자기숙사)에 한함

## 4 문의처

- 주관기관: 한국기초과학지원연구원 연구장비분야 전문인력양성사업 담당자(042)865-3653
- 전문교육기관

| 구역    | 전문교육기관      | 소재지                | 특성화분야                           | 문의처          |              |
|-------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| 장비 운영 | 한국과학기술연구원   | 서울                 | 나노소재·분리분석                       | 02-958-4949  |              |
|       | 경희대학교       | 용인                 | 화학원료·의약                         | 031-201-3978 |              |
|       | 성균관대학교      | 수원                 | 전자현미경 등을 활용한 재료의 표면 형상 및 구조분석   | 031-299-6777 |              |
|       | 인하대학교       | 인천                 | 미세구조분석, 화학분석, 바이오분석, X선 분석      | 032-860-8719 |              |
|       | 한국화학연구원     | 대전                 | 소재분석·분리분석                       | 042-860-7728 |              |
|       | 한국기초과학지원연구원 | 대전                 | 소재분석, 환경분석, 바이오분석               | 042-865-3440 |              |
|       | 조선대학교       | 광주                 | 친환경, 재료                         | 062-230-7236 |              |
|       | 구미전자정보기술원   | 구미                 | 이차전지, 차세대 디스플레이/반도체, 소재·부품 특성분석 | 054-479-2174 |              |
|       | 시험분석 고도화    | 한국기초과학지원연구원 (부산센터) | 부산                              | 표면특성분석       | 051-974-6141 |
|       | 연구장비 SW개발   | 한국표준과학연구원          | 대전                              | 연구장비 소프트웨어   | 042-868-5494 |