

# 반도체 · 나노소자 측정분석 교육 교육생 모집

## I 교육안내

1. 교육과정 : 반도체·나노소자 측정분석 교육

2. 교육기간 : 2021년 12월 27일 ~ 2022년 2월 18일(9시 ~ 18시, 주 5일)

※ 코로나19상황에 따라 이론교육은 비대면(온라인)교육으로 진행 될 수 있음

3. 교육내용

과정명	교육방법	교육내용
반도체 · 나노소자 측정분석 교육	이론 실습	반도체 · 나노소자 전문기술 교육 과정 ① 나노소자 기술 이해 ② 나노소자 제작 공정 실습 ③ 나노소자 및 소재 측정/분석 기술 이해 ④ 나노소자 및 소재 측정/분석 장비 실습 ⑤ 측정/분석 장비를 활용한 분석 방법 실습 ⑥ 다양한 소자의 불량 분석 기술 이해
<b>*교육특징</b> ① 반도체·나노소자 이해를 위한 공정 실습 ② 반도체·나노소자의 분석 장비 실습을 통하여 특성분석, 신뢰성평가 ③ 분야에서 활용 가능한 분석 기술을 습득 ④ 관련 산업계에서 활용 가능한 교육 내용으로 구성 ⑤ 기업에서 요구하는 맞춤형 전문 인력 양성 ⑥ 취업연계를 위한 기업체 채용과정 참여		
<b>*활용장비</b> - 분석장비 : SEM, TEM, FIB, TEM 시편제작, SPM, FT-IT, XPS 등 - 공정장비 : Aligner, TRACK, ICP-Etcher, PECVD, M/W Asher, Wet Station 등		

4. 교육장소 : 한국나노기술원

5. 교육인원 : 15명

## 6. 교육대상(지원자격)

- 학력: 이공계 대학 졸업예정자(22년 2월, 8월 졸업예정) / 졸업자(미취업자)
  - 나노 유관학과(전기, 전자, 물리, 화학, 재료, 화공 등) 우대
- 가산점 부여 항목
  - 취약계층 또는 보훈대상자: 전형별 가산점 부여(아래 해당 항목에 대해 하나만 인정)

취약계층 또는 보훈대상자(해당 항목 중 1개만 인정)

- ① 저소득자(기준 월평균소득이 전국 가구 월평균소득의 100분의 60 이하인 자)
- ② 장애인 ③ 북한이탈주민 ④ 결혼이민자 ⑤ 여성가장 ⑥ 6개월 이상 장기실직자(최근 6개월 이내 고용된 사실이 없는 자, 졸업수료/유예는 미해당) ⑦ 보훈대상자

\* 증빙서류는 첨부된 교육신청서의 붙임자료 참고

- 나노기술교육과정 실습교육 수료자 : 서류전형 가산점 부여

\* 교육기간 : 2020년 6월 - 2021년 10월

(단, 기초/응용교육과정 간의 차등 없이 2개 과정 이상 수료자도 1회만 가산점 적용)

### \* 교육제외

- 본 교육과 중복되는 기간에 시행되는 타 교육(국비지원 교육 및 나노기술연구협의회 주관 기초·응용교육)에 참여하고 있는 경우, 지원 불가
- 2020년 하계, 2021년 동계 및 하계 고급교육 동일교육분야 기수료자 지원 불가  
(예시) 고급 소자공정 수료자 → 고급 측정분석 교육 신청 (가능)  
고급 소자공정 수료자 → 타 기관 고급 소자공정 교육 신청 (불가)

## 7. 교육혜택

- 과학기술정보통신부 지원 교육비 100% 무료(중식제공) ※숙박지원 불가
- 교육기관 특화분야에 따른 맞춤형 교육 프로그램 제공
- 향후 취업활동에 경력 증빙으로 활용할 수 있는 수료증 발급
- 수료생 전원 '나노소자콘테스트' 참가기회 제공 및 수상자 시상
  - 과학기술정보통신부장관상, 나노기술연구협의회장상, 국가나노인프라협의체회장상
  - \* 접수 및 평가는 2022년 9월 이후, 시상식은 11월경 진행 예정(장소는 추후 안내)
- 취업연계 활성화를 위한 기업 방문 프로그램, Job-Fair 참가

## II 지원방법

### 1. 모집일정

- 신청기간 : 2021년 11월 15일(월) ~ 11월 28일(일), 23시 59분까지
- 서류발표 : 12월 8일(수), 17시 이후 예정(개인 메일 통보)
- 면접일정 : 12월 14일(화) ~ 12월 15일(수)
- 합격자 발표 : 12월 17일(금) 17시 이후 예정(개인 메일 통보)  
※ 상기 일정은 기관 사정에 따라 변경될 수 있음

### 2. 지원방법

- 네이버 폼 제출(<http://naver.me/xbwWhROL>)  
※ 네이버폼에 기재된 주의사항을 반드시 숙지 후 제출(접수 여부에 대한 확인 문의 전화 사절)

### 3. 제출서류

- 교육신청서  
※ 교육신청서에 첨부한 증빙 서류는 최종 합격 시 원본 제출

### 4. 유의사항

- **고급교육 중복 지원 금지**(해당 시 모든 기관 탈락 처리)
- 지원서 접수 이후에 지원 자격과 상이한 경우 또는 부정한 방법으로 합격한 경우에는 불합격 처리함
- 서류심사 및 면접의 성적 및 평가 내용은 공개하지 아니하며, 제출한 서류는 일체 반환하지 않음

문의처 : 한국나노기술원 나노인력양성실 (전화)031-546-6436