

# 「나노인프라를 활용한 전문인력양성」 차세대 디스플레이 실습교육 심화과정 모집 안내

(23. 5. 15., 한국전자기술연구원 기업혁신지원센터)

## 종합실무과정 교육생 모집 공고

### □ 모집요강

- 모집명: 나노기술 전문인력양성과정 (차세대 디스플레이 실습교육 심화과정)
- 모집설명: 나노기술강국을 이끌어 나갈 글로벌 과학기술인을 양성합니다.
  - 나노공정 및 측정기술 분야의 전문인력 양성을 목표로 나노기술 관련 장비의 운영기술, 시편의 관리기술, 불량 및 품질관리에 필요한 기본소양 및 안전관리 기술 등 취업연계를 위한 특화 교육

(주최: 과학기술정보통신부, 주관: 나노기술연구협의회, 한국전자기술연구원)

교육과정	교육기간	지원자격	교육분야	교육기관
종합실무 I	7월~8월 (8주)	수료 후 6개월 이내 취업이 가능한 2023년 8월, 2024년 2월 졸업예정자 또는 졸업자(미취업자)	소자공정	한국전자기술연구원

### □ 지원자격(교육대상)

- 학력: 이공계 대학 졸업예정자(종합실무 I 해당) / 졸업자(미취업자)
  - 나노 유관학과(전기, 전자, 물리, 화학, 재료, 화공 등) 우대

#### 졸업예정 증명서류 제출 안내

- ① 졸업예정자는 교육일정 참여에 지장이 없어야 하며, 졸업예정증명이 가능해야 함
  - 제출서류: 졸업예정증명서 또는 성적증명서(4학년 1학기 성적 포함)
- ② 현재 4학년 1학기 재학 중이며, 졸업예정증명서 발급이 어려운 경우
  - 제출서류: 성적증명서(3학년 2학기 성적 포함) 및 4학년 1학기 수강내역 캡처본
  - ※ 단, 최종 선발 이후 교육 기간 중 4학년 1학기 성적이 포함되어있는 성적 증명서로 반드시 다시 제출해야 하며 제출 불가시 중도탈락 처리될 수 있음
- ③ 해당 시 제출서류는 첨부된 (양식) 교육신청서 - 졸업(예정)증명서란에 첨부

○ 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 기반/특화과정 실습교육 수료자 : 서류전형 가산점 부여  
(단, 교육과정 간의 차등 없이 2개 과정 이상 수료자도 1회만 가산점 적용)

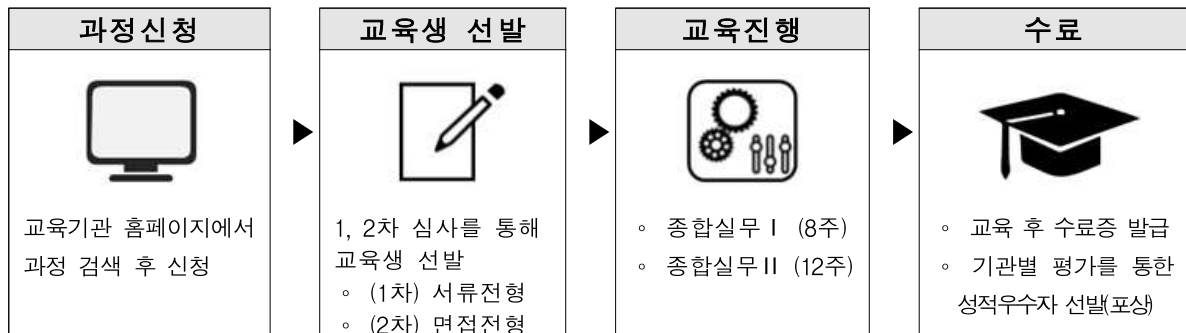
※ 인정 교육기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 5월

□ 교육특전(참가자 혜택)

- 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 등
- ※ 접수 및 평가는 2022년 9월 이후, 시상식은 11월경 진행 예정(장소는 추후 안내)
- 취업연계 활성화를 위한 기업 방문 프로그램, Job-Fair 참가

□ 전형방법

- 개설과정 및 교육기관 확인 후 홈페이지 지원
- 교육홈페이지 안내 <http://edu.kontrs.or.kr/> (학습지원센터→공지사항)
- 교육내용 문의: 해당 교육기관에 직접 문의
- 선발전형



○ 선발기준

- 서류전형: 신청동기 및 수료 후 취업계획의 구체성
- 면접전형: 취업계획의 구체성, 취업의지

□ 제출방법

○ 첨부된 교육신청서(양식)을 작성하여 홈페이지 지원

※ 미확인으로 인한 누락 또는 불이익은 책임지지 않음

○ 주의사항

- 본 교육과 중복되는 기간에 시행되는 타 교육(국비지원 교육 및 나노기술연구협의 회 주관 기반·특화교육)에 참여하고 있는 경우, 지원 불가
- 종합실무과정 동일교육분야 기수료자 지원 불가
  - ※ (예시) 소자공정 분야 고급교육수료자는 측정분석 분야 교육신청 가능하나, 타기관 소자 공정 분야 교육신청 불가
- 교육기관 및 교육과정 중복 지원 금지(중복지원의 경우, 모든 기관 탈락 처리)
- 수상경력, 경력사항, 자격증, 외국어, 유관교육 이수 등은 증빙서류를 제출하지 않은 경우에는 인정하지 않음(관련 증빙 제출 시 원본과 동일한 서류를 제출해야 함. 특히, 외국어 성적 점수 등 일부만 캡처하여 제출시 인정하지 않음)

□ 교육과정

○ 종합실무 I [차세대 디스플레이 실습교육 심화과정]

- 교육기간: 2023년 7월 3일(월) ~ 8월 25일(금)
- 교육대상: 졸업예정자, 졸업생 및 미취업자
- 교육기관 및 교육분야(붙임2. 교육과정 상세내용 참고)

교육기관	지역	특화분야	교육분야	교육과정	교육인원
한국전자기술연구원	전주	유연인쇄전자	소자공정	차세대 디스플레이 실습교육 심화과정	12명

□ 전형일정/모집인원

교육기관	접수기간	제출방법	서류전형	면접전형	교육일정
한국전자기술 연구원	5월 15일(월) - 5월 29일(월), 15일간	홈페이지 제출 edu.kontrs.or.kr	5월 30일(화)~ 5월 31일(수) 합격발표: 6월 1일(목)	6월 14일(수)~ 15일(목) 합격발표: 6월 19일(월)	7월 3일(월) ~ 8월 25일(금)

※ 상기 일정은 기관 사정에 따라 추후 변동가능성 있음

□ 교육과정 문의처

교육기관	홈페이지	담당부서	연락처	e-mail
한국전자기술연구원	<a href="http://www.keti.re.kr">www.keti.re.kr</a> * 공지사항	전북지역본부 기업혁신지원센터	063-219-0112	hyein224@keti.re.kr

□ 종합실무 |

교육기관	한국전자기술연구원(전주)					
교육분야	소자공정	교육인원	12명			
교육과정	(종합실무 I) 차세대 디스플레이 실습 교육 심화과정					
교육목표	이공계 대상 미취업자를 대상으로 차세대 디스플레이 및 인쇄전자 실무 관련 지식과 인성을 겸비한 현장중심의 엔지니어 양성 및 관련 중소/ 중견기업으로의 취업 연계를 통한 이공계 인력의 안정적 취업정착 지원					
교육내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 차세대 디스플레이 소자 · 공정 : 디스플레이 · 인쇄전자 분야 사전 기초 및 개론</li> <li>2. 핵심공정 실습교육 : 팹안전교육, 포토공정, 증착공정, 인쇄전자공정, 계측/분석 장비 교육</li> <li>3. 차세대 디스플레이 소자 제작 실습교육 : Oxide TFT 제작 공정, 투명 OLED 제작 공정 및 분석 실습 교육</li> <li>4. 취업역량 강화 교육 : 1:1 취업지원 교육(지원서, 면접 등), 관련분야 현직자를 통한 기업 및 직무소개 특강, 멘토링등 취업역량 강화 교육</li> </ol>					
교육특징	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이론중심의 교육에서 탈피, 실제 기업의 시제품 생산이 가능한 2세대급 (370*470mm<sup>2</sup>) 첨단 장비/시설을 활용한 실습위주의 디스플레이, 인쇄전자 장비 및 공정기술 전문교육을 통해 교육생의 현장실무 역량 강화</li> <li>2. 업계에 종사한 경험이 있는 전문 엔지니어와 연구소의 핵심 연구진을 중심으로, 디스플레이 분야의 실무노하우를 배울 수 있는 기회를 제공함으로써 교육생들의 취업 경쟁력 강화</li> <li>3. 차세대 신규유망 기술에 대한 지식함양을 통해 타 산업 분야로의 진출이 가능한 융합인재 양성 및 기업수요에 부응하는 활용도가 높은 경쟁력 있는 전문 인력 양성 · 배출</li> </ol>					
활용장비	No.	분야	장비	No.	분야	장비
	1	포토공정	Wet Cleaner	13	인쇄전자공정	Inkjet printer
	2		Mask Aligner	14		Gravure offset printer
	3		Etcher	15		Screen printer
	4		Stripper	16		Reverse offset printer
	5		Coater	17		DB-FIB
	6		Developer	18		FE-SEM
	7	증착공정	PECVD	19	측정분석	SPM
	8		Sputter	20		일함수 측정기
	9		Dry Etcher	21		2D & 3D Surface profiler
	10		유기증착기	22		투과도 측정기
	11	레올로지	접도계	23	Probe Station	
12	분산안정성측정기		24	I-V-L System		