

2022년 산업맞춤형 전문기술인력 양성사업

디스플레이 측정분석장비 실습 교육 (2차) 모집 안내

- 교육대상 : 디스플레이 전·후방산업 중소/중견기업 재직자(각 과정별 12명)
- 교육기간 : 2022년 11월 30일 ~ 2022년 12월 2일 (3일, 총 22시간)
- 교육장소 : 한국전자기술연구원 전북지역본부 에코창업보육센터 1층 강의실
(전라북도 전주시 덕진구 반룡로 111)
- 신청기간 : 접수순으로 진행 중이며 정원 초과 시 접수 마감
(예비대기자 모집 후 결원발생 시 순차 선발 예정)
- 신청방법 : www.keti.re.kr(알림마당) ▶ 공지사항 / 신청양식 다운 후
작성하여 교육문의 메일로 서류 제출
(제출 후 접수여부 유선확인 요망)
- 교육비 : 무료(중식, 교재 무료제공)
- 전체교육과정 안내

구분 (개설기관)	교육과정	모집 인원	교육기간	교육 일정	
				1차	2차
디스플레이과정 (KETI전북지역 본부,전주)	인쇄전자 공정장비 운영실무	12명	3일(22hr)	11/23-11/25	12/07-12/9
	디스플레이 단위공정(포도/증착) 실습	12명	3일(22hr)	11/1-11/3	-
	디스플레이 측정분석 장비 실습	12명	3일(22hr)	09/13-09/15	11/30-12/2
	OLED 소자 제조공정 장비 실습	12명	3일(22hr)	11/15-11/17	-

* 교육장소, 모집인원, 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

1) 교육과정 및 신청 문의 :

한국전자기술연구원 전북지역본부 (T. 063-219-0118 / E. magoodgan063@keti.re.kr)

기타 안내사항

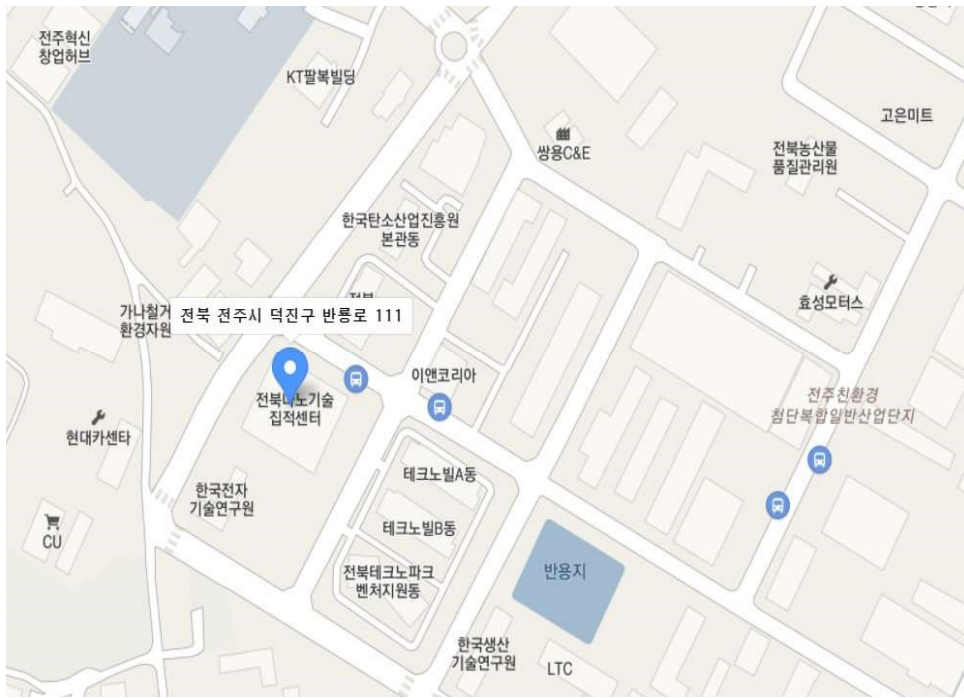
- 이번 교육과정 세부내용은 하단 세부교육자료 참고바랍니다.
- 교육생은 교육시작 일에 반드시 재직증명서, 개인정보보호 수집동의서, 사전조사 설문지(별첨)를 제출하여야 합니다.
- 교육신청 인원이 적을 경우, 해당 교육과정은 개설되지 않을 수 있습니다.

- 교육생 선발여부는 교육시작일 기준 3일 전까지 개별 안내 예정입니다. (이메일 및 문자)
- 중식 무료 제공됩니다.
- 모든 과정은 실습을 포함한 3일 이상 과정으로 업무일정을 충분히 고려하여 신청해 주시기 바라며, 사전 조율 없이 불참 시 소속 기업의 교육신청이 제한될 수 있습니다.

□ 교육장 오시는 길

○ 한국전자기술연구원 : www.keti.re.kr 접속 > 연구원 소개 > 찾아오시는 길

주소 : 전라북도 전주시 덕진구 반룡로 111 (전주 IC에서 10분거리)



■ 디스플레이 측정분석 장비 실습 과정

교육과정명	디스플레이 측정분석 장비 기술
교육 목표	디스플레이 공정에서 발생하는 불량을 분석하기 위한 측정 및 분석기술의 원리와 첨단 분석기기의 구조 및 사용법 습득을 통하여 실제 연구에 바로 적용이 가능한 실무중심의 디스플레이 측정·분석 전문인력 양성
교육 내용	디스플레이 측정 및 분석기술의 원리를 실습 장비를 활용하여 직접 측정/분석, 불량 분석기술 등을 경험해 봄으로써 현장에서 바로 사용 가능한 기술 습득을 통해 개인 직무 수행 역량 강화
교육 대상	디스플레이 전·후방산업 중소기업 재직자
교육 인원	12명 이내 (2개조 운영) * 1회
활용 장비	FE-SEM, DB-FIB, SPM, 2D surface profiler, 3D Surface profiler, 분산안정성측정기, 입도분석기, 점도계, Probe station, 면저항기, I-V-L시스템, 투과도 측정기, 일함수 측정기
교육 재료	SPM Cantilever, Probestation probe, 청정용품 등
교육 기간	3일(22시간)

■ 세부일정

일 정		주 제	교육내용
1일차	10:00~12:00	오리엔테이션	· 교육과정 안내 조 편성 · 팸 출입 안전 교육 시행
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~18:00	디스플레이 측정분석 이론 교육	· 디스플레이 광효율/수명 측정 기술 · 디스플레이 측정/평가 장비 개요
2일차	09:00~12:00	디스플레이 소자 분석	· 고분해능 표면 및 단면 분석 실습 교육 · 정성/정량 분석을 위한 EDS 분석 실습 교육
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~18:00	소자 불량부위 단면 Milling 및 분석 실습 교육 TEM 시편 제작 실습 교육	· 잉크 분산안정성 특성 평가 실습 교육 · 나노 잉크 입자 분석 실습 교육 · 이종 솔벤트, 분산제에 따른 레올로지 평가
3일차	09:00~12:00	패턴 형상 평가 실습	· 편광을 이용한 광학현미경 실습 교육 · 패턴 두께 평가를 위한 2D surface profiler 실습 교육 · 패턴 3D형상 평가를 위한 3D Surface profiler 실습 교육
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~17:00	전극/박막 특성 평가	· 투명전극/투명박막 평가를 위한 투과도 측정 실습 교육 · 전도성전극/박막 평가를 위한 면저항 측정 실습 교육
		전기적 특성 평가 (Probe Station 실습)	· 반도체/전극배선, 전극 박막 등 전기적 특성 평가 실습 교육
		광소자 특성평가	· 광소자 특성 평가를 위한 I-V-L 측정 실습 교육 · 광소자 수명 측정을 위한 실습 교육
17:00~18:00	교육평가 및 수료식	· 교육 평가 및 설문지 작성 · 교육 수료식 개최	