

2022년 산업맞춤형 전문기술인력양성사업

디스플레이 단위공정(포토/증착) 실습 교육생 모집

- 교육대상 : 디스플레이 전·후방산업 중소/중견기업 재직자(12명)
- 교육기간 : 2022년 8월 30일(화) ~ 9월 1일(목)
- 교육장소 : 한국전자기술연구원 1층 교육실 (전라북도 전주시 덕진구 반룡로 111)
- 신청기간 : 접수순으로 진행 중이며 정원 초과 시 접수 마감
(예비대기자 모집 후 결원 발생 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)	09/20-09/22	10/04-10/06
	디스플레이 단위공정(포토/증착) 실습	12명	3일(22hr)	08/30-09/01	-
	디스플레이 측정분석 장비 실습	12명	3일(22hr)	09/13-09/15	-
	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 김예일 연구원 (T. 031-219-0118 / 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)



※ 교육내용 안내

■ 디스플레이 단위공정(포토/증착) 실습 과정

교육과정명	디스플레이 단위공정(포토/증착) 기술
교육 목표	OLED 디스플레이 제조, 기판 패터닝 공정, TFT 공정 및 평가 교육 등 전 공정 교육을 통해 디스플레이 소자 제조 공정을 이해하고 실전에서의 활용 능력을 갖춘 현장실무 인력 양성
교육 내용	디스플레이 소자 개발을 위해 기본지식이 필요한 인력에 대해 OLED 소자 공정 및 장비의 이해와 기판부터 소자 제작까지 전 공정에 대한 실습 중심의 교육
교육 대상	디스플레이 전 · 후방산업 중소기업/중견기업 재직자
교육 인원	12명 이내 (2개조 운영) * 1회
활용 장비	Wet cleaner, Coater/Developer, Etcher/Stripper, Mask Aligner, 다층박막증착시스템(CVD, Sputter, Dry etcher), 광학현미경, 투과도측정기, 3D surface profiler, 2D surface profiler, 면저항기, 다목적 다이본더
교육 재료	ITO 글래스(370X470), 포토마스크, PR, 현상액, Gas, 금속타겟, 케미컬, DI, PCW, 청정용품 등
교육 기간	3일(22시간)

■ 세부일정

일 정		주 제	교육내용
1일차	10:00~12:00	오리엔테이션	· 교육과정 안내 조 편성 · 팹 출입 안전 교육 시행
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~18:00	디스플레이 소자공정 이론교육	· 디스플레이 패터닝을 위한 포토공정 · Sputter를 이용한 무기박막 증착 공정 · Dry Etcher를 이용한 건식 식각 공정
2일차	09:00~12:00	무기박막 증착공정(A)	· Sputter를 이용한 금속막/투명전극 증착 공정 실습 교육 · PECVD를 이용한 절연막 증착 실습 교육 · 면저항, 투과도, 두께 측정 실습 교육
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~18:00	건식 식각 공정	· Dry etcher를 이용한 금속박막 식각 공정 실습 교육 · Dry etcher를 이용한 SiNx/SiOx 식각 공정 실습 교육 · CD, 두께 측정 실습
3일차	09:00~12:00	포토 공정	· PR 코팅 공정 실습 교육 · 패터닝을 위한 노광 공정 실습 교육 · 패터닝을 위한 현상 공정 실습 교육 · CD, 두께 측정 실습 교육
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~17:00	포토 공정	· 금속막/투명전극 식각 공정 실습교육 · PR 박리공정 실습 교육 · CD, 두께 측정 실습 교육
	17:00~18:00	교육평가 및 수료식	· 교육 평가 및 설문지 작성 · 교육 수료식 개최