

# 「2024년 산업맞춤형 전문기술인력 양성사업」 〈 인쇄전자 공정장비 실습교육 계획(안) 〉

## 1

### 교육 개요

- 교육명 : 인쇄전자 공정장비 실습교육(2차)
- 목적 : 인쇄전자 기반의 소자 제작을 위한 다양한 인쇄전자 공정 장비 교육을 통해 인쇄전자 장비에 적합한 잉크 및 프린팅 원리를 이해하고, 이를 통해 실무에서 활용 능력을 갖춘 현장실무 전문인력 양성
- 날짜 : 2024. 12. 17. (화) ~ 12. 19. (목) / 3일(20시간)
- 장소 : KETI 전북지역본부 교육실/FAB./잉크개발실 등
- 교육인원 : 재직자 대상 12명 내외
- 문의처: 한국전자기술연구원 김선하 063-219-0110, sunha@keti.re.kr
- 접수방법: 신청서 메일 접수 및 온라인 접수  
(<https://forms.gle/F7wSj3bDpB3Ynd237>)

온라인신청 QR



## 2

### 교육 내용

- 인쇄전자 기술동향 및 응용분야, 공정장비 기술 등 이론 교육
- 스크린프린팅 원리 및 인쇄 실습
- 잉크젯 프린팅 원리 및 실습 교육
- 잉크 레올로지 평가(점도계/분산안정성/입도분석기) 실습

## □ 세부 교육 일정

구 분	교육일자	시 간	분	교육 내용	비 고
인 쇄 전 자  공 정 장 비  실 습 교 육 (2차)	12/17 (화)	10:00 ~ 12:00	120	<교육 오리엔테이션> - 사업소개 및 교육일정, 교육과정 안내 - 전북지역본부 소개 및 실습조 구성	최철호 팀장
		12:00 ~ 13:00	60	중 식	
		13:00 ~ 17:00	240	<인쇄전자 장비 및 응용기술> - R2R 인쇄공정 장비 기술 - 인쇄전자기반의 응용기술	노진수 센터장
	12/18 (수)	09:00 ~ 12:00	180	<인쇄전자 산업동향 및 기술동향> - 인쇄전자 산업 동향 및 최신 기술	정안정 국장
		12:00 ~ 13:00	60	중 식	
		13:00 ~ 17:00	240	<잉크젯 프린팅 공정 실습> - 잉크 카트리지 장착 및 유지관리 - 잉크젯 프린팅 장비 실습	김시연 연구원
	12/19 (목)	09:00 ~ 12:00	180	<Screen Printing 공정 실습> - 제판 종류와 메쉬 파라미터 설정 - 스크린 프린팅 장비 실습	김재선 연구원
		12:00 ~ 13:00	60	중 식	
		13:00 ~ 17:00	240	<잉크 레올로지 평가 실습> - 잉크 분산안정성 특성 평가 - 고점도/저점도 잉크 특성 평가	배일지 연구원
		17:00 ~ 17:15	15	<교육평가 및 수료식> - 교육 만족도 조사, 수료증 배부	김선하 연구원

※ 인원수에 따른 조편성을 통해 실습교육이 진행되며, 교육 일정이 변동될 수 있음

## 4

## 장소 안내

### □ 한국전자기술연구원 전북지역본부

- 주소: 전북특별자치도 전주시 덕진구 반룡로 111(전주 IC에서 10분거리)
- 교육실 : 본관동 1층 교육실/FAB./잉크개발실 등

