

한양대 에리카 디스플레이 아카데미

2025년 연간 교육 일정 안내

현장 적응력 강화를 위한 디스플레이 분야 이론+실습의 실무 중심 교육



과정 별 개별 접수, 중복 신청 가능 (교육비 무료 / 중식, 주차제공)

No	과정명	대상	개설일	주요내용
1	마이크로LED 디스플레이 소자 설계 및 공정 역량강화 과정	재직자	7.2~7.4 8.4~8.6 9.1~9.3	클린룸 공정 이론 및 실습
2	양자점 디스플레이 소자제작 및 분석 역량강화 과정	재직자	7.23~7.25 11.17~11.19	양자점 소자 제작 및 분석 이론 및 실습
3	AR/VR 디스플레이 실리콘 회로설계 전문가 양성과정	재직자 / 예비취업자	7.28~8.1 11.10~11.14	AR/VR 구동 기술 및 회로 이론 및 실습
4	디스플레이 소재부품 평가분석 역량강화 과정	재직자 / 예비취업자	6.9~6.12 9.9~9.12 10.28~10.31	분석장비 이론 및 실습 (FE-SEM, AFM 등)
5	디스플레이 제조를 위한 AI 기술활용 전문가 양성과정	재직자 / 예비취업자	7.7~7.10 8.25~8.28	AI 적용 디스플레이 기술 이론 및 실습
6	디스플레이 데이터 통계분석 전문가 양성과정	재직자 / 예비취업자	7.14~7.16 8.18~8.20	데이터 통계 분석 이론 및 실습

▶ 교육신청: 우측 QR코드 구글폼 접수

▶ 교육시간: 09:00~18:00

▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)

▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr



산업통상자원부



KDIA
Korea Display Industry Association



[7월 교육 신청]

한양대 에리카 디스플레이 아카데미 마이크로LED 디스플레이 소자설계 및 공정 역량강화 과정 모집 안내



교육비 무료 / 중식, 주차제공 / 재직자 대상 모집

No	과정명	교육 내용
7/2 (수)	09:00 ~ 12:00	디스플레이 산업 소개 및 발광 기술
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	마이크로LED 입문 및 제조 공정
	14:00 ~ 16:00	마이크로LED 공정 클린룸 소개 및 안전교육
	16:00 ~ 18:00	마이크로LED 공정 이론 및 실습 (1) Mesa
7/3 (목)	09:00 ~ 11:00	L-edit 마스크 설계 및 실습
	11:00 ~ 13:00	마이크로LED 공정 이론 및 실습 (2) ITO RTP, Pass.
	13:00 ~ 14:00	중식
	14:00 ~ 16:00	마이크로LED 공정 이론 및 실습 (3) Via
	16:00 ~ 18:00	엘립소미터 장비 이론
7/4 (금)	09:00 ~ 11:00	마이크로LED 공정 이론 및 실습 (4) Metal
	11:00 ~ 13:00	엘립소미터 / 프로브 스테이션 실습
	13:00 ~ 14:00	중식
	14:00 ~ 16:00	마이크로LED 공정 이론 및 실습 (5) Lift-off
	16:00 ~ 17:00	프로브 스테이션 실습
	17:00 ~ 18:00	교육 마무리

- ▶ 교육신청: 우측 QR코드 구글폼 접수
- ▶ 교육시간: 09:00~18:00
- ▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형의약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)
- ▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr



산업통상자원부



KDIA
Korea Display Industry Association



[7월 교육 신청]

한양대 에리카 디스플레이 아카데미 양자점 디스플레이 소자제작 및 분석 역량강화 과정 모집 안내



교육비 무료 / 중식, 주차제공 / 재직자 대상 모집

No	과정명	교육 내용
7/23 (수)	09:00 ~ 12:00	양자점 소자제작 기초이론 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	양자점 소자제작 기초이론 (2)
	14:00 ~ 16:00	양자점 소재공정 기술
	16:00 ~ 18:00	양자점 디스플레이 박막 분석
7/24 (목)	09:00 ~ 11:00	양자점 디스플레이 평가분석
	11:00 ~ 12:00	양자점 디스플레이 소자제작 실습 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 15:00	양자점 디스플레이 소자제작 실습 (2)
	15:00 ~ 18:00	양자점 디스플레이 패터닝 실습
7/25 (금)	09:00 ~ 12:00	양자점 디스플레이 소자제작 이론
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 15:00	양자점 디스플레이 소자 특성 평가
	15:00 ~ 17:00	고해상도 양자점 디스플레이 평가분석
	17:00 ~ 18:00	교육 마무리

▶ 교육신청: 우측 QR코드 구글폼 접수

▶ 교육시간: 09:00~18:00

▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형의약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)

▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr



산업통상자원부



KDIA
Korea Display Industry Association



[7월 교육 신청]

한양대 에리카 디스플레이 아카데미 AR/VR 디스플레이 실리콘 회로설계 전문가 양성과정 모집 안내

 교육비 무료 / 중식, 주차제공 / 재직자&예비취업자 대상 모집



No	과정명	교육 내용
7/28 (월)	09:00 ~ 12:00	AR/VR 디스플레이 회로설계 기초 교육 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 16:00	기초 교육 (2) AR/VR 디스플레이 구동기술
	16:00 ~ 18:00	기초 교육 (3) 구동회로(source driver) 구조 및 최신 동향
7/29 (화)	09:00 ~ 11:00	반도체 이해와 제조공정 기초
	11:00 ~ 12:00	기초 교육 (4) 주요 디스플레이 회로 및 특징 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 15:00	기초 교육 (4) 주요 디스플레이 회로 및 특징 (2)
	15:00 ~ 18:00	기초 교육 (5) 구동회로 (gate/emission driver) 구조
7/30 (수)	09:00 ~ 12:00	기초 교육 (6) Backplane 구조 및 gate/emission driver
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	기초 교육 (7) OLED, micro LED 구동/보상 기법 및 동향
	14:00 ~ 18:00	기초 교육 (8) LEDoS, OLEDoS 회로 및 동향
7/31 (목)	09:00 ~ 12:00	회로 simulation tool 사용법 실습
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 16:00	AR/VR 디스플레이 화소회로 설계 실습
	16:00 ~ 18:00	AR/VR 디스플레이 구동회로 설계 실습 (1)
8/1 (금)	09:00 ~ 12:00	설계 실습 (2) 아날로그 회로(DAC) 회로 이해 및 실습
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 17:00	설계 실습 (3) 아날로그 회로(AMP) 회로 이해 및 실습
	17:00 ~ 18:00	교육 마무리

▶ 교육신청: 우측 QR코드 구글폼 접수

▶ 교육시간: 09:00~18:00

▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형의약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)

▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr



산업통상자원부



KDIA
Korea Display Industry Association



[7월 교육 신청]

한양대 에리카 디스플레이 아카데미

디스플레이 소재부품 평가분석

역량강화 과정 모집 안내



교육비 무료 / 중식, 주차제공 / 재직자&예비취업자 대상 모집

No	과정명	교육 내용
9/9 (화)	09:00 ~ 10:00	마이크로LED 연구센터 및 실습소개
	10:00 ~ 12:00	디스플레이 산업의 이해 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 15:00	디스플레이 산업의 이해 (2)
	15:00 ~ 18:00	엘립소미터 장비 이론 및 실습
9/10 (수)	09:00 ~ 11:00	FE-SEM 장비 이론 및 실습
	11:00 ~ 12:00	PL Mapper 장비 이론 및 실습
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 18:00	AFM 장비 이론 및 실습
9/11 (목)	09:00 ~ 13:00	마이크로LED COW 고속 PL/EL 검사 장비 이론 및 실습
	13:00 ~ 14:00	중식
	14:00 ~ 16:00	3D 측정 레이저 현미경 장비 이론 및 실습
	16:00 ~ 18:00	디지털현미경 + 레이저각인기 장비 이론 및 실습
9/12 (금)	09:00 ~ 12:00	4대 계측기 + Parameter Analyzer 장비 이론 및 실습
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	마이크로LED Probe station 장비 이론 및 실습
	14:00 ~ 16:00	Raman 장비 이론 및 실습
	16:00 ~ 17:00	2D Spectroradiometer 장비 이론 및 실습
	17:00 ~ 18:00	교육 마무리

▶ 교육신청: 우측 QR코드 구글폼 접수

▶ 교육시간: 09:00~18:00

▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형의약연구원

(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)

▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr



산업통상자원부



KDIA
Korea Display Industry Association



[7월 교육 신청]

한양대 에리카 디스플레이 아카데미 디스플레이 제조를 위한 AI 기술활용 전문가 양성과정 모집 안내

 교육비 무료 / 중식, 주차제공 / 재직자&예비취업자 대상 모집



No	과정명	교육 내용
7/7 (월)	09:00 ~ 12:00	AI 적용 - 디스플레이 산업 기술이해 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	AI 적용 - 디스플레이 산업 기술이해 (2)
	14:00 ~ 16:00	AI 적용 디스플레이 소재 및 설계 기술
	16:00 ~ 18:00	디스플레이 산업 적용 최신 동향
7/8 (화)	09:00 ~ 12:00	컴퓨터 비전 기초 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	컴퓨터 비전 기초 (2)
	14:00 ~ 16:00	이미지 기반 AI/딥러닝의 발전과 응용 전망
	16:00 ~ 18:00	AI 분야의 협업 및 업무 이해
7/9 (수)	09:00 ~ 12:00	디스플레이 AI솔루션 적용 실습 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	디스플레이 AI솔루션 적용 실습 (2)
	14:00 ~ 16:00	인공신경망 기초학습
	16:00 ~ 18:00	ANN 실무 적용
7/10 (목)	09:00 ~ 12:00	AI적용 마이크로LED 이미지 분석 기술 실습 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	AI적용 마이크로LED 이미지 분석 기술 실습 (2)
	14:00 ~ 16:00	AI 적용 디스플레이 기술 확장
	16:00 ~ 17:00	통합 구현 사례
	17:00 ~ 18:00	교육 마무리

▶ 교육신청: 우측 QR코드 구글폼 접수

▶ 교육시간: 09:00~18:00

▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형의약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)

▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr



산업통상자원부



KDIA
Korea Display Industry Association



[7월 교육 신청]

한양대 에리카 디스플레이 아카데미 디스플레이 데이터 통계분석 전문가 양성과정 모집 안내

 교육비 무료 / 중식, 주차제공 / 재직자&예비취업자 대상 모집



No	과정명	교육 내용
7/14 (월)	09:00 ~ 12:00	데이터 및 기본통계의 이해-수와 데이터, 휴먼 에러
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 14:00	분석 및 오류를 통한 추론 개발의 이해
	14:00 ~ 18:00	기술통계/추론통계/품질통계의 활용
7/15 (화)	09:00 ~ 10:00	파이썬 소개 및 개발환경 구축
	10:00 ~ 12:00	자료형과 변수, 연산자와 제어문
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 15:00	함수와 모듈, 파일 입출력과 예외처리
	15:00 ~ 17:00	Numpy 및 Pandas를 활용한 배열 데이터 처리
	17:00 ~ 18:00	시각화 기초 (Matplotlib & Seaborn)
7/16 (수)	09:00 ~ 12:00	마이크로 LED 데이터 기반 자동화 통계 분석 프로그램 (1)
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:00 ~ 15:00	마이크로 LED 데이터 기반 자동화 통계 분석 프로그램 (2)
	15:00 ~ 17:00	프로젝트 완성 및 공유
	17:00 ~ 18:00	교육 마무리

- ▶ 교육신청: 우측 QR코드 구글폼 접수
- ▶ 교육시간: 09:00~18:00
- ▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형의약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)
- ▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr



산업통상자원부



KDIA
Korea Display Industry Association



[7월 교육 신청]

한양대 에리카 마이크로LED 디스플레이 연구센터 오시는 길 : 대중교통



연구센터위치



- ▶ 지하철 한대앞역 하차 2번 출구 10M내의 셔틀 정류장 이용
한양대ERICA 첫번째 정거장 "셔틀콕" 하차
- ▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)
- ▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr

한양대 에리카 마이크로LED 디스플레이 연구센터 오시는 길 : 자차이동



연구센터위치



- ▶ 제1주차장 혹은 제3주차장 주차가능(주차 무료)
- ▶ 교육장소: 한양대 에리카 캠퍼스 맞춤형약연구원
(경기도 안산시 상록구 한양대학로 55)
- ▶ 문의: 031-400-4680 / sonui@hanyang.ac.kr