

1. 운영 내용

가. 대상: 공학계열 학부 재학생

나. 모집

- 신청 접수 기한: 2026. 6. 15.(월) ~ 8. 28.(금)
- 신청 접수 방법: 구글 폼 온라인 신청 (신청 링크: <https://forms.gle/eXPGBAmoCLeRfq35A>)

다. 운영 일정

일정	운영 내용	비고
2026. 6. 15.(월) ~ 9. 4.(금)	참여신청 및 교육과정 안내	
	1차: 온라인 교육	온라인강의 수강 후 수강일지(양식) 제출
2026. 9월 중	2차: 직무설명회 반도체·디스플레이 산업체 직무설명회	1차 교육 이수학생 우선 선발 날짜 추후 재공지

2. 사업 추진

가. [1차] 온라인 교육과정

- 일정: 2026. 6. 15.(월) ~ 9. 4.(금)
- 운영
 - 한국디스플레이산업협회 운영 한국디스플레이아카데미 강의 활용 차세대 디스플레이 전문인력양성을 위한 맞춤형 교육 제공
 - 일정 내 상시모집, 온라인 자율수강
 - 구글 폼 신청 후 선정학생 대상 수강관련 안내자료 메일 발송
- 1차 교육과정 이수 조건
 - 공학교육혁신센터 '디스플레이 직무교육과정' 구글 폼 신청
 - 온라인강의 수강일지(양식) 작성 및 제출
- 수강 교육과정 세부 내용: 디스플레이 실무 바이블

차시	주제	내용
1	디스플레이 동향(산업/기업/제품)	산업/기업/제품별 주요 현황
2	기초용어: 색, 화소 이해	빛의 3원색, 색좌표계, 픽셀, PPI, 해상도 등
3	기초용어: 화질, 제조 이해	휘도, 명암비, 누적 수율, 면취수 등
4	디스플레이 기술: OLED 구동원리	OLED 구동 원리
5	디스플레이 기술: OLED 기술발전	OLED 기술 발전
6	디스플레이 기술: 무기발광 기술발전	무기발광 디스플레이(QO, μ -LED)
7	Back-Plane: TFT 이해	동작원리, 종류, LCD와 OLED에서의 TFT 동작

차시	주제	내용
8	Back-Plane: 포토리소그래피 공정	증착, 세정, 트랙, 노광, 식각
9	Back-Plane: TFT 제조 공정①	TFT 제조 공정_①a-Si TFT, Oxide TFT
10	Back-Plane: TFT 제조 공정②	TFT 제조 공정_②LTPS TFT
11	Front-plane: OLED_유기물 증착, 봉지 공정	OLED_유기물 증착, 봉지 공정
12	Front-plane: OLED_Flexible, Module	OLED_Glass OLED와 Plastic OLED 공정 차이, Module 공정
13	Front-plane: 무기발광 공정	무기발광 공정
14	디스플레이 데이터 분석 기초	디스플레이 데이터 분석 기초
15	디스플레이 검사 평가	디스플레이 검사·평가
16	산업안전	디스플레이 산업안전
17	산업보안	디스플레이 산업과 산업보안
18	특허	지식재산권(특허)
19	표준화	디스플레이 표준화
20	디스플레이협회_시 적용 사례	디스플레이 산업 시 적용 사례

나. [2차] SC연계 반도체 디스플레이 직무설명회

- 일정: 2026. 9월 중(상세 날짜 추후 공지)
- 운영: 오프라인 대면 직무설명회
산업체 인사(전문가) 초청 및 특강 운영, 질의응답 순으로 구성
1차 온라인 교육과정 이수학생 대상 설명회 참석자 선정
- 내용: 반도체·디스플레이 산업 직무 트렌드 및 산업 동향

다. 프로그램 이수 기준: 아래 2개 조건 모두 충족

- 조건1: 1차 온라인 교육과정 수강 완료 후 이수현황, 수강일지 제출
- 조건2: 2차 직무설명회(특강) 참여

라. 참여학생 지원사항

- 교육비(온라인 교육, 오프라인 특강) 전액 지원
- 프로그램 이수학생 특전
 - 공학교육혁신센터장명의 이수증 발급
 - CanDo마일리지 90점 지급(수료 후 CanDo시스템 만족도 조사 완료 시 지급)

3. 문의

가. 공학교육혁신센터(담당자:황지민)

- E-mail:abeekedu@hoseo.edu/Tel: 041-540-9751/Fax:041-540-9759
- 충남 아산시 배방읍 호서로79번길 20, 제1공학관 247호, 공학교육혁신센터