

「전남대학교 지역성장 인재양성체계(앵커) 사업 2차년도」

단위과제 [1-1]

반도체 산업 연계 초광역 기업탐방 프로그램 계획(안)

2026. 7.

전남대학교 광주앵커사업단

I 목적 및 필요성

- 광주(전남대학교)와 인천(인천대학교) 간 초광역 협력을 기반으로 반도체 산업 분야 공동 교육프로그램 운영 체계 구축
- 첨단 반도체 기업 방문을 통해, 반도체 분야의 최신 산업기술 및 연구 동향을 공유하고, 전자공학부 학부생들의 산업 현장에 대한 이해도와 연구·개발 능력을 강화하여 '지역 정주형 인재 확보'에 기여
- 글로벌 대표 반도체 후공정(OSAT) 전문 기업'앰코'를 방문하여 생산·품질관리·연구개발 현장을 견학함으로써 첨단 반도체 후공정 개발 연구 및 제조 기술에 대한 이해를 넓히고 '반도체 분야 현장형 고급인력 양성' 도모
- 기업 현장 중심의 교육을 통해 반도체 분야 실무 이해도를 높이고 향후 공동 교육과정 및 현장실습으로 확대 기반 마련

II 사업 개요

- 사업 명 : 반도체 산업 연계 초광역 기업탐방 프로그램
- 참여 대학 : 전남대학교, 인천대학교
- 참여 대상 : 전남대학교 재학생 20명 내외(총원 40명 내외)
- 사업 기간 : 2026. 8. 25.(화) ~ 8. 26.(수)
- 사업 장소 : 앰코 테크놀로지 코리아 송도사업장(K5사업장, 확정)
※ KLA 용인 LKS 트레이닝 센터, ASE Korea, JCET(STATS ChipPAC Korea) 등 기업 협의중
- 주요 내용
 - 글로벌 반도체 후공정(OSAT) 산업 이해
 - 반도체 생산 및 품질관리 공정 견학 및 기업현장 전문가와의 교류
 - 전남대·인천대 학생 네트워킹 및 향후 공동 교육프로그램 운영을 위한 협력 기반 마련
- 추진계획

구분	내용
1단계(2026.8.)	- 앰코 테크놀로지 코리아 송도사업장 기업탐방
2단계(2026. 9. ~10.)	- 앰코 테크놀로지 코리아 광주사업장 기업탐방
3단계(2026. 동계)	- 전남대·인천대 공동 반도체 실무교육과정 운영

III 세부일정

○ 프로그램 홍보 및 참여학생 모집일정

일정	내용
7. 29(수)~8.5(수)	모집 공고 및 교내 홍보
8. 3(월)~5(수)	참가 신청 안내 및 참가 인원 선발
8. 19(수)	참가인원 대상 사전 오리엔테이션

○ 기업탐방 프로그램 운영일정

일정	시간	내용
8.25(화)	08:00~08:30	• 오리엔테이션
	08:30~09:00	• 버스탑승
	09:00~13:00	• 광주-인천 이동 • 중식
	13:00~15:30	반도체 관련 기업(기관) 방문 (※ ASE Korea, JCET, KLA LKS 트레이닝센터 등 기업 협의중) - 기업소개 - 반도체 산업 동향 - 핵심 기술 소개 - 시설 견학
	16:00~17:00	• 호텔 체크인 및 휴식
	17:30~19:30	• 반도체 취업역량 강화 네트워킹 프로그램 - 취업특강(30분) - 자소서 컨설팅 (40분) - 네트워킹 (40분)
	19:30~	• 자유교류 및 숙박
	08:00~08:30	• 조식
	08:30~09:00	• 앰코 테크놀로지 코리아 송도사업장 이동
	09:30~12:00	• 앰코 테크놀로지 코리아 송도사업장 기업탐방 - 기업소개 - 글로벌 OSAT 산업 이해 - 반도체 후공정 및 패키징 기술 특강 - 생산라인 견학 / 품질관리(QA/QC) 및 검사공정 소개 - 현직자 직무특강 및 Q&A
8.26(수)	12:00~13:00	• 중식
	13:00~17:00	• 인천-광주 이동

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

IV 기대 효과

- 글로벌 반도체 기업 현장 견학을 통해 반도체 산업의 최신 기술 및 생산공정을 이해하고 학생들의 산업 이해도와 진로설계 역량 강화
- 대학과 산업체 간 협력체계를 강화하여 향후 공동 교육과정, 현장실습, 캡스톤디자인 등 다양한 교육 프로그램으로 확대할 수 있는 기반 마련
- 광주와 인천 지역의 우수 산업 인프라 및 교육자원을 공동 활용하는 초광역 산학협력 모델을 구축하여 앵커 사업의 대표 협력사례 창출
- 전남대학교와 인천대학교 간 지속 가능한 반도체 분야 공동 교육모형을 구축하고, 기업탐방, 실무교육, 현장실습 등 단계별 연계 프로그램으로 확대하여 초광역 반도체 인재양성 체계를 마련

V 신청 방법 및 문의

□ 신청 방법

- 신청 기간: 2026. 8. 3.(월) ~ 8. 5.(수)(선착순)
- 제출 방법: 네이버 폼 신청서(큐알코드) 작성 후 신청
- 게시 장소: 교내 현수막, 포스터, 광주앵커사업단 홈페이지

□ 문 의 처

- 광주앵커사업단 (G&R Hub 428호)
- 인재양성1팀 연구원 국태호(메일: kth571@jnu.ac.kr, 연락처: 062-530-0671)