

2026 지역기업 맞춤형 단기교육과정 시행(안)



동신대학교
공학교육혁신센터

1. 목적 및 필요성

- 광주·전남 지역기업에서 활용되는 요소기술 및 직무 분야에 대한 학생들의 이해도 및 실무역량 증진
- 산업체 수요를 반영한 실습 중심의 교육과정 운영 필요
- 소재 컨소시엄 소속 대학 학생들에게 개방형 교육 기회를 제공하고, 공학계열 재학생의 융합적 역량 강화를 도모하기 위함

2. 추진방법 및 내용

- 운영기간: 2026년 6월 23일(화) ~ 6월 24일(수), 총 15H
- 운영장소: 동신대학교 에너지클러스터, 610호, 713호
(전라남도 나주시 교육길 14)
- 참가대상: 소재 컨소시엄 주관·공동연구개발기관 공학계열 재학생
(전남대, 동신대, 강원(강릉)대, 목포대, 순천대)
- 모집인원: 총 23명(동신대학교 재학생 15명, 참여대학별 2명)
- 교육주제: 생성형 AI 기반 스마트 제품 설계 및 첨단소재 응용 교육
- 교육방법: 대면 교육(팀별 진행)
- 교육업체: 프리디미디어(광주 소재)
- 주 관: 동신대학교 공학교육혁신센터

3. 참여 신청

- **신청기간: 공고일 ~ 2026년 6월 10일(수) 17:00 까지**
- 신청자격: 전남대 공과대학 및 공학대학 재학생
- 모집인원: 2명 (전남대)
- 신청방법: 참가신청서 작성 후, 전남대 담당자에게 이메일 제출 (sysy@jnu.ac.kr)
- 선발기준: 신청 기간 내 서류를 제출한 자 중, 허위·누락이 없는 자에 한하여 선발
 - * 교육대상자로 선정된 전원은 종료시까지 주관기관 담당자 안내와 프로그램 일정에 따라 교육에 참여하여야 함

4. 지원 혜택

- 교육수료증 발급(※ 수료요건: 교육시간 80% 이상 수강)
- 교재 및 교육비 전액 지원
- 점심 식사 및 다과 제공

5. 사업추진일정

구분	시간	내용		비고 (사용교구)
1일차 (6월23일) (7H)	10:00~11:00	오리엔테이션 및 이론교육	-오리엔테이션 및 팀빌딩(팀 구성 및 팀명/역할 정하기) -메이커스페이스 소개 및 투어	노트북, AI 플랫폼 3D펜, 필라멘트, 안전장갑 3D 프린터 *팀별 멘토 전담지도
	11:00~12:00		-첨단소재(PLA, ABS, 탄소섬유 필라멘트 등) 특성 이해 및 활용 사례교육	
	12:00~13:00	중식		
	13:00~14:00	AI를 활용한 아이디어 도출 및 3D 모델링	-생성형 AI 기반 제품 아이디어 기획 및 시각화	
	14:00~15:00		-AI 기반 3D 아이디어 스케치 및 모델링 실습	
	15:00~16:00	-STL 파일 변환 및 출력용 모델 제작		
	16:00~17:00	3D 프린터 교육 및 실습	-3D 프린터 및 슬라이서 프로그램 활용 교육	
17:00~18:00	-출력 파일 제작 실습 -스마트 제품 시제품 출력 및 결과 확인			
2일차 (6월24일) (8H)	09:00~10:00	3D 스캐닝 및 제품 디자인	-3D 스캐닝 및 데이터 활용 실습 -AI 기반 스마트 제품 디자인	태블릿 (스캔앱 설치), 스캔 대상 필라멘트 (다양한색상) 노트북 *팀별 멘토 전담지도
	10:00~11:00			
	11:00~12:00		중식	
	12:00~13:00	중식		
	13:00~14:00	스마트 제품 제작 및 결과 발표	-스마트 제품 제작 및 후가공 실습 -결과물 고도화 및 발표자료 제작 -최종 결과 발표 및 피드백	
	14:00~15:00			
	15:00~16:00			
	16:00~17:00			
17:00~18:00				

* 일정은 진행상황에 따라 일부 변경될 수 있음을 안내드립니다.

6. 대학별 예산 지원계획

대학	내용
주최대학	- 교육비(강사료, 실습장비 및 기자재 대여 포함) - 다과비 - 식비(중식)
참여대학	- 이동경비 - 숙박비 - 여행자보험 - 교육 일정에 미포함된 식비