

[대전형 공유대학 비교과 프로그램] 참여학생 모집 홍보 요청 [프로그램명: E-Motion Lab]

□ 사업목적

- 전 세계적인 탄소중립 흐름 속에서 전기자동차 산업은 미래 핵심 분야로 부상하며 융합형 인재 수요가 급증
- 이에 충청권 대학들은 교육 자원 공유와 공동 실습 체계 구축을 통해 실무형 인재 양성을 목표로 “E-Motion Lab” 프로그램을 기획
- 이 사업은 지역 산업체와 연계한 산학협력 기반의 창의적 제작 교육 모델을 실현하여 혁신·공유·상생형 교육 생태계를 구축

□ 추진개요

- (프로그램명) E-Motion Lab(모빌리티의 미래를 설계하다)
- (기간) 2025. 12. 18.(목) ~ 2026. 1. 30.(금)
- (장소) 우송정보대학 오토테크 S5 302호
- (모집인원) 30명
- (참여대상) 대전 13개 참여대학 재학생

□ 시간표

구분	시간	세 부 내 용
1일차 12. 18.(목)	09:30~10:00	○ 등록 및 소개
	10:00~11:00	○ 오리엔테이션 및 교육 개요 소개
	11:00~12:00	○ 전기자동차와 내연기관차의 구조 비교
	12:00~13:00	○ EV 주요 구성요소(모터, 인버터, 배터리 등) 이해
2일차 12. 19.(금)	10:00~11:00	○ 전기자 개념 및 역사 소개
	11:00~12:00	○ 전자기 유도와 토크 발생 원리 강의
	12:00~13:00	○ 전기자 내부 구조(코어·권선·슬롯) 분석
	14:00~15:00	○ CAD/Fusion 360 환경 설정 및 기본 도구 설명
	15:00~16:00	○ 단면 2D 스케치 실습

구분	시간	세 부 내 용
	17:00~18:00	○ 3D 모델링 실습
3일차 12. 22.(월)	10:00~11:00	○ 모델링 검증 및 치수 오차 점검
	11:00~13:00	○ 완성 모델 시각화 및 구조 분석
2025. 12. 23.(화) ~		○ 전기자동차 제작
2026. 1. 30.(금)		

※일정은 변동될 수 있음.

□ 신청방법 및 제출서류

- 신청방법
 - 이메일 제출[스캔본(PDF), 한글파일]
 - * 이메일: e-contents@wsi.ac.kr
 - 신청기간: ~ 2025. 12. 17.(수), 12:00까지
 - 연 락 처: 010-8867-0412(안진용 교수)
- 제출서류
 - [붙임1] 참여 신청서
 - [붙임2] 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의서