2025

경기도 친환경차 부품개발 인력 양성교육

본 과정은 모빌리티 전문교육기관 현대엔지비에서
우수한 강사진과 함께 개발했습니다.

신청 바로가기

교육과정 안내 및 수강신청은
QR코드를 통해 확인해주세요

경기도 | 경기테크노파크 GYEONGGI TECHNOPARK | HYUNDAI NGV

모빌리티 산업의 주요 키워드는 **전동화** 입니다.

글로벌 모빌리티 산업의 패러다임 변화

지구온난화 방지를 위해 주요 국가들은 연비 규제,
CO_2 배출량 감축, 내연기관차 판매 금지 법안을 마련

+

전동화 전환 가속화

글로벌 완성차 기업들의 전기차 생산량은
최근 몇 년간 지속 증가

전동화 차량은 구동모터, 인버터, 컨버터, 배터리 등 핵심 부품으로
구성되어 있으며, 부품 개발 전문 인력이 필요합니다.

모빌리티 부품사의 친환경차 전환을 지원하기 위해
경기도가 친환경차 부품개발 교육을 무상 지원합니다.

당신도 친환경차 부품 전문가로 성장할 수 있습니다!

친환경차 부품개발 인력 양성 교육이 필요한 이유 **3가지!**

글로벌 트렌드에 부합하는 전동화 역량 강화

- ✓ 글로벌 자동차 시장은 각종 규제와 시장 트렌드에 따라 **친환경차 중심으로 빠르게 변화**하고 있습니다.
- ✓ 시장변화에 빠르게 대응하기 위해서는 **친환경차에 대해 미리 알고** 준비해야 합니다.

환경차 전문가가 되기 위한 체계적인 교육

- ✓ 체계적으로 구성된 학습 로드맵을 통해 친환경차 분야의 **기초부터 심화까지 효과적으로 학습**할 수 있습니다.
- ✓ 담당 업무와 사전 지식에 따라 **본인에게 맞는 교육을 선택하여 수강**할 수 있으며, **언제든지 추가 학습할 수 있는 온라인 콘텐츠도 제공**됩니다.

분야 최고의 교수진! 최적의 실습 교육 환경!

- ✓ **국내 자동차 분야 최고의 교수진과** 함께 현대자동차 그룹 대상 교육 프로그램을 **부품사 특성에 맞추어 제공**합니다.
- ✓ **실제 전기차, 구동모터, 인버터, 컨버터** 등 실물 실습 기자재를 활용한 **실무 중심의 체험형 실습 교육**입니다.

카카오톡 채널

교육 관련 궁금한 점이 있다면
QR코드를 통해 문의해주세요!

1 교육개요

- **교육대상** 1. 경기도 소재 중소/중견 모빌리티 부품 관련 기업 재직자
  2. 경기도 소재의 대학(원)에 재학중인 자
  3. 경기도에 거주하는 구직자
  ✔ 셋 중 하나만 만족해도 수강 가능
- **교육비용** 무료 (중식 및 숙박은 제공되지 않습니다.)
- **교육일정** 2025년 7월 ~ 12월
  (과정별 교육 일정은 앞장 QR코드를 참고하세요.)
  ✔ 교육 신청 : 6월 ~ 각 과정별 교육시작 전까지
- **교육장소** - 비대면
  - 경기과학기술대학교
  - 동양미래대학교
  - 경기테크노파크 디지털전환허브 강의장
  - 건국대 Tech 공작소

2 교육주제

전동화	전기차 시스템, 열관리 시스템, 하이브리드 시스템 전기차 분해조립, 구동모터, 배터리
SW	자동차 SW 개발 프로세스, MATLAB 기초, 차량용 통신, 임베디드 SW

✔ 수강신청자 전원 40만원 상당의 이러닝 상시학습 과정 117차시 무료 제공!!! (7월 ~ 12월)

3 교육이수

- **수료 기준** 교육 과정 中 1개 과정 수강
  - 중복 수강 불가(전체 과정 중 1개 과정만 수강 가능)
  - 진도율 70% 이상, 퀴즈 60점 이상

4 커리큘럼

e 이러닝 | 전동화 분야 | SW 분야

레벨	상시학습	기본	실무	심화
과정명	미래 모빌리티 기술 (Future Mobility Tech Insight) e	전기차 시스템 기초 이해 및 분해조립 실습 비대면/경기과학기술대학교	구동모터 시스템 실무 동양미래대학교	구동모터 및 핵심부품 설계 경기테크노파크
	배터리 기술 (Battery Tech Insight) e		전동화 배터리 시스템 이해와 열관리 경기테크노파크	전기차 배터리 시스템 해석 및 실습 경기테크노파크
	전동화 기술 (신에너지 자동차) e		전력변환 시스템 실무 건국대 Tech 공작소	
	자동차 기본 기술 (카인사이드 아웃) e		전기차 제어 시스템 실무 경기테크노파크	
			전기차 열관리 시스템 실무 경기테크노파크	
			하이브리드 시스템 실무 경기테크노파크	자동차SW 개발 프로세스 (V-Model) 경기테크노파크
			자동차SW 개발 프로세스 경기테크노파크	임베디드 SW 개발 기초 경기테크노파크
			MATLAB 기초 이해 e	
			차량용 통신시스템 e	