
2026년도 3차 전기차 배터리 인력양성 교육과정 교육생 모집계획(안)

2026.10.15.

□ 추진배경 및 목적

1. 이차전지 기술고도화 및 배터리 분야 전문 인력 양성
 - 광주지역의 배터리 산업 변화를 주도 할 수 있는 우수한 전문기술인력 양성
 - 이차전지 배터리 팩/모듈 등 핵심기술의 고도화를 위한 교육과정 운영
 - 산학연 교육기술 프로그램/국내외 인적 협력을 통한 재직자 중심 맞춤형 교육 추진
2. 표준/인증 교육 프로그램 운영
 - 표준·인증 교육 분야를 포함한 인력양성 커리큘럼 개발 및 운영
 - 인증기관과 산업체 네트워크 구축을 위한 기술포럼 및 기술세미나 개최
 - 인증시험 평가정보 구축 및 제공을 통한 배터리 산업 확산 모델 구축

□ 사업 명: 「전기차용 배터리 모듈, 팩 시스템 시험평가센터 구축 사업」
-> 전기차 배터리 인력양성

□ 주최/주관: 호남대학교 산학협력단

□ 교육일시: 2026. 11. 16. ~ 11. 19.

□ 장 소: 광주 남구 전기차용배터리시험평가센터

□ 내용(요약)

- 이차전지 기술고도화 및 배터리 분야 전문인력 양성
- 표준·인증 교육 분야 교육프로그램운영

□ 교육대상: 전기차 및 배터리 관련 기업 재직자, 관련 학과 재학생

□ 교육혜택: 교육비/재료비 전액 무료, 교육 후 수료증 발급

□ 교육개요

1. 사용후 배터리 산업 및 정책 동향
2. 전기차 배터리 구조 및 중대형 배터리 화재 사례
3. 리튬이온배터리 화재 조기 감지 기술 고찰
4. 실험연구 기반 배터리 열폭주 위험성 및 대응기술

2

추진 일정

절차	일정	추진 내용
공고 및 신청	2026. 10. 19.(월) ~ 11. 11.(수)	· 교육생 모집
교육 진행	2026. 11. 16.(월) ~ 11. 19.(목)	· 접수한 교육생에 한해 교육진행

3

세부 교육 일정 계획<안>

□ 전기차 배터리 안전성 평가 및 화재 대응기술 교육 (20H)

교육일자	교육시간	주요 강의내용	교육강사
2026. 11. 16.(월) (13:00 ~ 18:00)	5H	사용후 배터리 산업 및 정책 동향 - 국내외 사용후 배터리 산업 동향 - 사용후 배터리 관련 국내외 정책 동향 - 사용후 배터리 관련 국내외 표준 동향 - 사용후 배터리 재사용 안전성 검사 절차	정재범 부사장 [(주)시스피아]
2026. 11. 17.(화) (13:00 ~ 18:00)	5H	전기차 배터리 구조 및 중대형 배터리 화재 사례 - 전기차 배터리 팩 및 셀 내부 구조 - 전기차 배터리 화재 사례 및 사고 원인 - 에너지저장장치 화재 사례 및 사고 원인	정재범 부사장 [(주)시스피아]
2026. 11. 18.(수) (13:00 ~ 18:00)	5H	리튬이온배터리 화재 조기 감지 기술 고찰 - 배터리 화재 조기 감지 기술 동향 - 해외 전기차용 배터리의 열폭주 감지 연구 리뷰 - 리튬인산철(LFP) 배터리 안전성 분석	황소연 연구소장 [(주)티팩토리]
2026. 11. 19.(목) (13:00 ~ 18:00)	5H	실험연구 기반 배터리 열폭주 위험성 및 대응기술 - 셀 및 모듈단위 열폭주 위험성 - 팩단위 열폭주 특성 및 위험성 - 소화약제 적응성 및 열폭주 확산 방지 방안 분석	박문우 책임 연구원 [방재시험연구원]

4

신청서 접수 계획 및 향후 일정

- 접수기간: 2026. 10. 19.(월) ~ 11. 11.(수)
- 접수방법: 네이버폼 작성(<https://naver.me/Fdq6rwkX>)
- 문의처: 담당 ☎062)940-5229 / ✉2025182@honam.ac.kr



[교육 신청 QR]