

(재)포항테크노파크 공고 제2026-170호

「2026년 한국배터리아카데미 남부권캠퍼스」
재직자 직무역량 강화 과정 3차 교육생 모집 공고

산업통상부, 포항시의 지원으로 운영 중인 「2026년 한국배터리아카데미 남부권캠퍼스」 재직자 직무역량 강화 과정의 3차 교육생을 다음과 같이 모집 공고하오니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026. 7. 15.

(재)포항테크노파크 원장

○ 한국배터리아카데미 남부권캠퍼스 운영 개요

- (사 업 명) 배터리아카데미구축사업 남부권교육과정운영
- (추진내용) 배터리 산업계 수요기반 적시공급을 위한 현장실무형 인재 양성
- (교육대상) 예비취업자, 재직자
 - 예비취업자: 대학교·전문대학 학생(재학생,휴학생), 졸업생(미취업자), 청년구직자
 - 재직자: 배터리 관련 기업의 신입, 경력, 직무전환자 등으로 재직 중인 근로자
- (주관부처) 산업통산자원부
- (운영기관) 한국배터리산업협회, (재)포항테크노파크, (재)포항소재산업진흥원, 한국폴리텍대학 포항캠퍼스

I 교육개요

□ 교육개요

- 과 정 명: 이차전지 셀·모듈 구조 트렌드 및 열관리/열폭주 안전성 실무
- 교육일시: 2026. 8. 20.(목) ~ 8. 21.(금) / 12시간(1일 최대 6시간)
- 교육인원: 60명 내외
- 교육대상: 배터리 관련 기업의 신입, 경력, 직무전환자 등으로 재직 중인 근로자
- 교육장소: (재)포항테크노파크 환동해 SW 미래채움센터 (포항시 남구 지곡로 394)
- 지원사항: 교육비 전액 무료, 중식·교재 제공, 수료증 발급

○ 교육내용

일자	교육시간	핵심 교육 내용
8.20.(목) 1일차	10:00~12:00	[셀 구조] 폼팩터별 기술 동향 및 특징 - 원통형(4680 등), 파우치형, 각형 구조적 장단점
	12:00~13:00	[안전성 이슈] 배터리 셀 발화 메커니즘 - 열폭주(Thermal Runaway) 발생 원리 및 케이스 스터디
	14:00~15:00	[안전성 이슈] 배터리 셀 발화 메커니즘 - 주요 화재 케이스 스터디 및 분석
	15:00~17:00	[실무 평가] 배터리 성능 및 안전성 평가 규격 - 국내외 안전성 테스트 규격 및 현업 불량 분석(FA)
8.21.(금) 2일차	10:00~12:00	[모듈/팩 설계] 차세대 패키징 기술 트렌드 - 모듈/팩 기구 설계 기초 및 CTP(Cell to Pack) 동향
	12:00~13:00	[열관리 핵심] 배터리 모듈 열관리 솔루션 - 공랭/수랭 등 방열 시스템 이해
	14:00~15:00	[열관리 핵심] 배터리 모듈 열관리 솔루션 - TIM(Thermal Interface Material) 적용 설계 실무
	15:00~16:00	[열폭주 방지] 열 전이(Propagation) 차단 설계 - 모듈/팩 단위 열전이 지연 및 방염 설계 기법
	16:00~17:00	[직무 멘토링] 현업 엔지니어 실무 토크 - 기구/열관리 직무 면접 대비 팁 및 현장 Q&A

※ 강의 내용은 내부 운영 상황에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

II 신청 · 결과 안내

□ 신청기간 및 방법

○ 신청기간: 2026. 7. 13.(월) ~ 8.12.(수)

- 선착순 모집으로 모집 인원 완료 시 조기 마감될 수 있습니다.
- 5명 미만 모집 시 폐강 될 수 있습니다.

○ 신청방법: 한국배터리아카데미(www.batteryacademy.or.kr) 온라인 신청

- 한국배터리아카데미 홈페이지 접속 → 교육과정 → 오프라인 강의(재직자) → [\[이차전지 셀·모듈 구조 트렌드 및 열관리/열폭주 안전성 실무\] 클릭](#) → 수강 신청

□ 결과발표 및 통지

○ 결과발표: 2026.8.14.(금)

○ 통지방법: 개별 문자 발송 예정

□ 문의처

소속	담당자	전화	이메일
이차전지팀	김은희 사원	054-223-2155	chap7472@ptp.or.kr
	정도경 사원	054-223-2245	ehrud8@ptp.or.kr