

미래를 움직이는 에너지, 당신의 가능성을 더 크게



모집기간

2026. 10. 14.(수) ~ 10.29.(목)



신청방법

각 트랙별 QR코드 접속 후
구글폼을 통해 신청 (내부페이지 참고)



이차전지특성화대학사업단

이차전지 전주기 전문지식과 실무역량을
갖춘 미래 인재를 양성합니다.
산업에 연계 교육과 실무 중심의 교육과정을
통해 글로벌 이차전지 사업을 선도할
인재의 성장을 지원합니다.

산업체 연계
교육과정

다양한 비교과
프로그램

실무 중심
교과과정

해외 학습캠프 및
글로벌 역량 강화

[문의처]

울산대학교 이차전지특성화대학사업단

울산광역시 남구 대학로 93, 43호관 411호

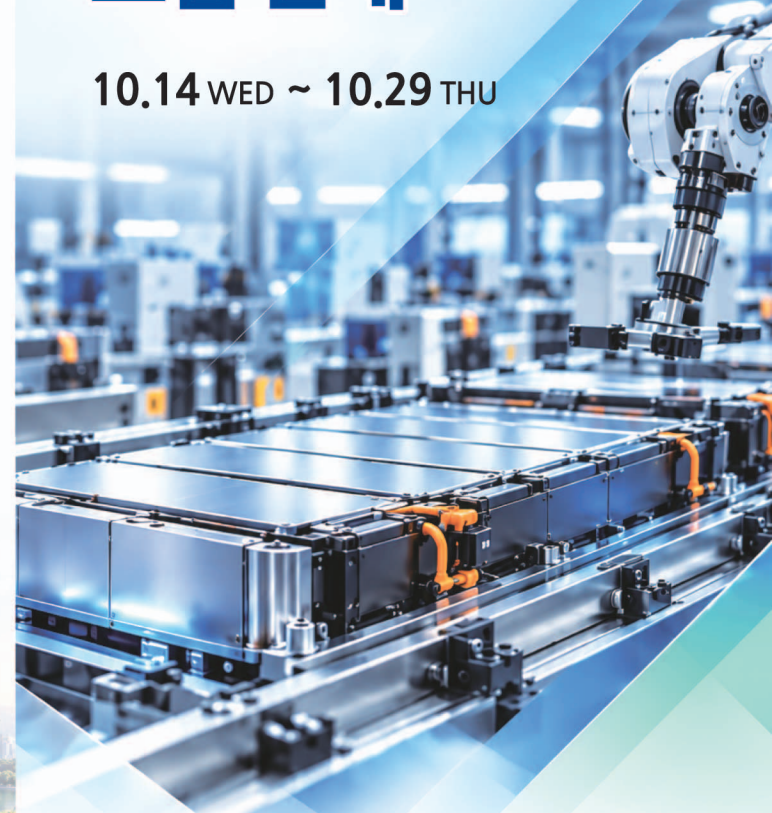
☎ TEL : 052) 712-8464

✉ E-mail : ohannao@ulsan.ac.kr



이차전지 융복합트랙 및 마이크로특화트랙 모집 안내

10.14 WED ~ 10.29 THU



울산대학교
UNIVERSITY OF ULSAN



SECONDARY BATTERY-SPECIALIZED UNIVERSITY PROJECT UNIT
U-BATTERY

이차전지 융복합트랙(제2전공)

소재부품부터 사용후 배터리 재활용까지
지속가능한 미래를 설계하는 융복합 인재양성 트랙

모집대상

2027학년도 기준 3학년 학생

모집인원

65명 내외

지원자격

2026-1학기 성적포함 누계성적 2.5 이상

모집트랙

이차전지 소재·부품트랙 / 이차전지 사용후·재활용트랙

이수안내

기초트랙(33학점) + 융복합트랙(33학점)

사업 참여학부 교과목 중복학점 6학점 신청 가능

학생지원혜택

- 등록금성장학금 or 생활비성장학금 지급(최대 210만원)
- 해외 단기 학습 코스(방학중)
- 다양한 비교과프로그램 지원

이수체계도(2027학년도 예정)

	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
소재·부품 총 33학점 이수	이차전지 소재화학(3) 이차전지 소재분석(3)	이차전지 소재공정(3)	이차전지·부품소재 및 제품공정(3) 이차전지소재부품 합성 및 평가실습(3)	차세대이차전지 핵심소재(3)
공동 과목 소재·부품 및 사용후·재활용 공동 과목	이차전지 전기화학(3) 이차전지 산학 세미나(1)	배터리활용 및 전과정해석(3) 배터리전기 전자공학(3) 이차전지제조 및 성능 평가실습(3)	배터리 인공지능AI(3) 캡스톤 디자인(2)	차세대전지 개론(3) 이차전지 산업안전이해(3) 이차전지 산업실무실습(3)
사용후·재활용 총 33학점 이수	이차전지 광물과 자원(3) 이차전지 재활용공정(3)	폐배터리 진단공학(3) 배터리데이터 사이언스(3)	배터리관리 시스템(3) 배터리진단 및 재활용 실습(3)	이차전지재사용 및 재활용산업(3)

※ 사업단 사정으로 교과목 변경 될 수 있음.

전공공통과목 인정 교과목

아래 교과목은 해당 학부에서 개설되며 이차전지 소재·부품트랙 및 사용후·재활용트랙의 전공공통과목으로 인정됩니다.(6학점)

첨단소재공학전공

(G03099) 결정학및재료분석
(G03665) 배터리공학

화학공학전공

(EN0049) 분리공정
(G03777) 화공열역학
(G03075) 물질전달

나노에너지화학전공

(E01586) 전자및에너지소재화학
(E01762) 응용물리화학2
(E01820) 전기화학

화학공학전공

(G00042) 자동차공학
(G02749) 자동차역학
(G03402) 그린카구조이해및실습

건설환경공학전공

(2027년 예정) 이산화탄소포집저장활용기술
(G03837) 폐기물관리및자원회수
(SC0006) 산업현장환경관리

전기전자공학전공

(G03432) 전력전자공학
(G03140) 센서및계측공학
(G03394) 임베디드시스템

※ 세부 인정기준 및 적용 학기는 학사 운영 계획에 따라 변동될 수 있습니다.

이차전지 마이크로특화트랙

이차전지 핵심분야의 전문 역량을 키우는
실무형 마이크로 트랙

모집대상

2027학년도 기준 2,3학년 학생

모집인원

25명 내외

지원자격

2026-1학기 성적포함 누계성적 2.0 이상

모집트랙

이차전지 셀 / 이차전지 시스템DX

이수안내

12학점 이수

학생지원혜택

- 과목당 30만원 지원(최대 120만원)
- 다양한 비교과프로그램 참여

이수체계도

	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기
이차전지 셀 총 12학점 이수	이차전지전기화학(3)	이차전지소재공정(3)	이차전지재활용공정(3)
이차전지 시스템DX 총 12학점 이수	이차전지소재화학(3)	배터리활용및전과정해석(3)	배터리관리시스템(3)
			전력전자공학 그린카구조이해및실습



**융복합트랙
신청 QR**

QR코드로 접속하여 신청하세요!



**마이크로특화트랙
신청 QR**

QR코드로 접속하여 신청하세요!