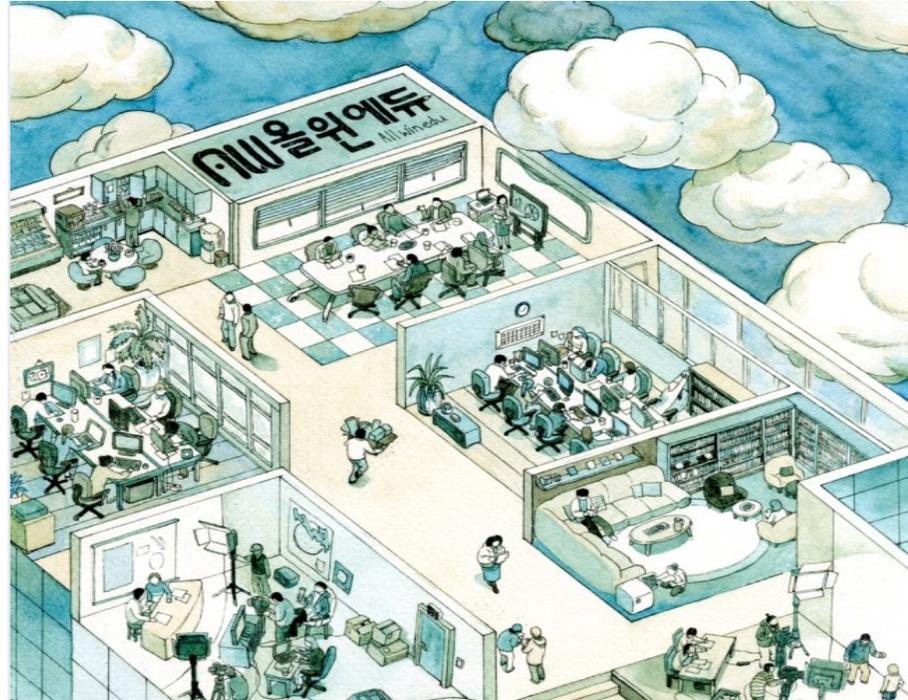
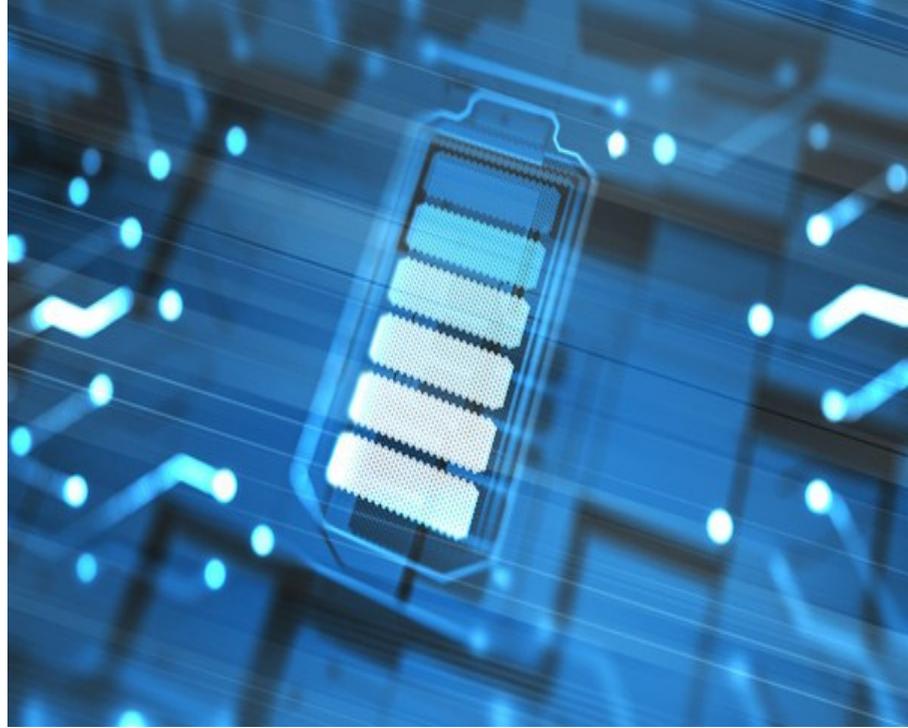


취준생 및 구직자, 우선지원기업 근로자 90% 수강료 지원 과정

K 디지털 기초역량훈련 (이차전지편)



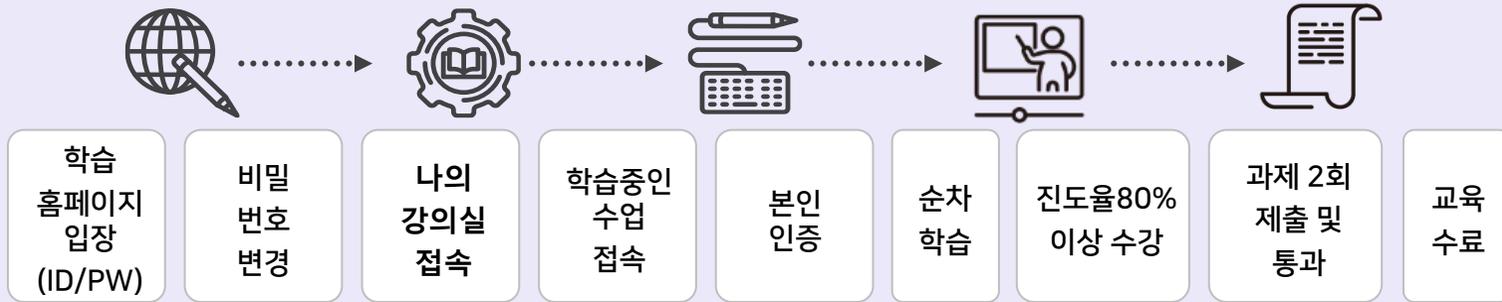
The Allwinedu logo features the stylized letters 'AW' in a light grey font, with '올원에듀' in blue and 'Allwinedu' in a smaller blue font below it. Above the logo is a circular award seal with a yellow center and blue border. The seal contains the text '우수 훈련기관' (Excellent Training Institution), the ID '2022나-402-02', the dates '(2023.01. - 2027.12)', and the awarding body '고용노동부 / 직업능력심사평가원'. The words 'ALLWINEDU ALLWINEDU ALLWINEDU ALLWINEDU ALLWINEDU ALLWINEDU' are written in a light grey arc around the logo and seal.

2025년 K 디지털 기초역량 훈련과정

■ 추진배경 : 20만원 상당의 교육을 10%의 비용으로 수강 가능한 반도체 국비지원 교육

| 구분 | 내용 |
|-----------|--|
| 훈련대상 | 졸업 4학기 이내 대학생, 구직자, 근로자(우선지원대상기업) |
| 훈련내용 | 디지털 신기술, 첨단산업 분야 기초 역량 향상 을 위한 훈련과정 |
| 훈련방법 | PC & 스마트폰 활용(단, 과제 평가는 PC에서만 진행 가능) |
| 수료조건 | 진도율 80%, 서술형과제 2회 이상 제출 |
| 교육비 지원 범위 | 90% 교육비 지원 (자부담 10%) |
| 훈련과정 조건 | 자체개발 과정만 훈련과정 인정 |
| 훈련인원 | 1,000명 / 1개과정 |

PROCESS



1.mOTP 인증



- 원격훈련기관 mOTP어플 설치 및 사용자 등록
- 한국산업인력공단 mOTP 숫자 6자리 확인
- 6자리 숫자 입력
 ※ mOTP인증이 안 되는 경우는 2.본인 인증으로

2.기타 인증

휴대폰, 범용 공인인증서, 아이핀



K 디지털 기초역량 훈련과정 타 기관과의 차별화 포인트

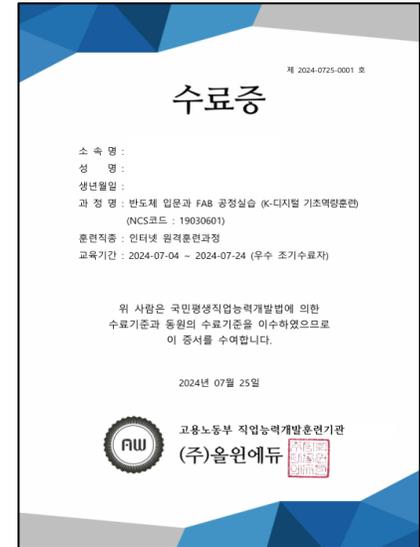
타기관 대비 차별화 포인트

- 가장 중요한 국가 산업이자, 희소성 있는 이차전지 분야와 디지털 특성화
 - ☞ 4차 산업혁명 디지털 혁신과 첨단 반도체 소자의 필연성을 기반으로 하여 자동차 특성화 대학 재학생(구직자) 및 이차전지 관련 업종 근로자 대상의 특성화
 - ☞ 사업주 환급훈련 디지털융합 훈련과정을 통한 자체 개발 우수성 검증
- 최적/최신의 콘텐츠/영상촬영을 위한 스튜디오 확보
 - ☞ 인터넷 원격훈련을 위한 콘텐츠의 전문성과 체계적인 과정관리 역량 확보
 - ☞ 스튜디오 : 영상촬영 중심 3개 스튜디오, 강의촬영 중심 4개 스튜디오
- 오프라인 강의와 연계할 수 있는 현업자 및 교수진 가산, 인천 교육장 보유
 - ☞ 우수 수료생에 한하여 현업자와의 면담 및 강의 무료 참여 연계

【스튜디오 및 촬영 장비】



N 국가직무능력표준
National Competency Standards



본 교육의 수료증에 기재된
NCS관련 공공기관 취업 시, 가점

국민내일배움카드 발급 및 비용 환급 프로세스

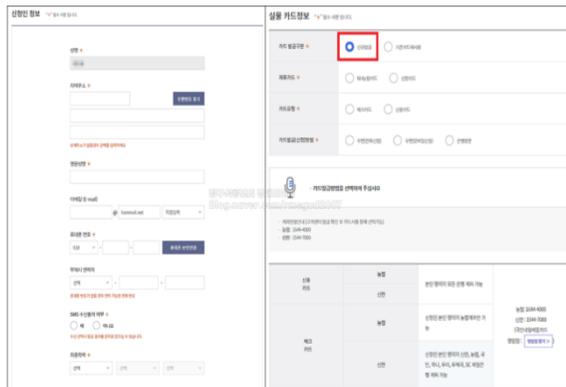
① hrd net(hrd.go.kr) 접속
(메인페이지 '국민내일배움카드 발급신청' 클릭)



② '발급절차, 지원사항 등' 확인 후 '다음' 클릭



③ '개인정보 및 카드정보' 등 기입
(카드발급구분은 대부분 '신규'로 체크)



④ 배송지 정보 등 최종 정보 입력
[제출서류 있을 경우 파일 첨부,
배송지 정보와 신청관할부서 클릭 후, 신청 완료]



⑤ 1주일 내 카드사에서
전화 확인 후 발급
(평균 1주일 후 발급)

⑥ 수강신청(자부담 2만원 결제)

K 디지털 기초역량 훈련과정 소개_ 전지적 이차전지 시점

▶ 현재 이슈로 떠오르는 이차전지에 대한 모든 것

- ✓ 전공자와 비전공자 모두를 위한 포괄적인 커리큘럼
- ✓ 비전공자를 위한 기본기 확립 과정과 엔드 유저를 위한 제품 개발부터 생산까지의 전 과정
- ✓ 학습자 누구나 쉽고 가볍게 다가갈 수 있는 생생한 현장 노하우 중심의 콘텐츠
- ✓ 이차전지의 모든 것을 한눈에 볼 수 있게 체계적으로 정리한 단계별 학습 과정

| 지원대상 | 훈련비 | 개인/기업 부담금 | 평가방법 | 문제유형 | 수료기준 | 비고 |
|----------------------|---------|-----------|--------------|-------------|-------------------|-------------------|
| 구직자, 근로자 (우선지원기업) | 219,780 | 21,978 | 과제제출 (3회) | 단답형, 서술형 | 진도율 80%. 과제 제출 | 과제 미흡 시, 다시 제출 |

K-디지털 기초역량훈련

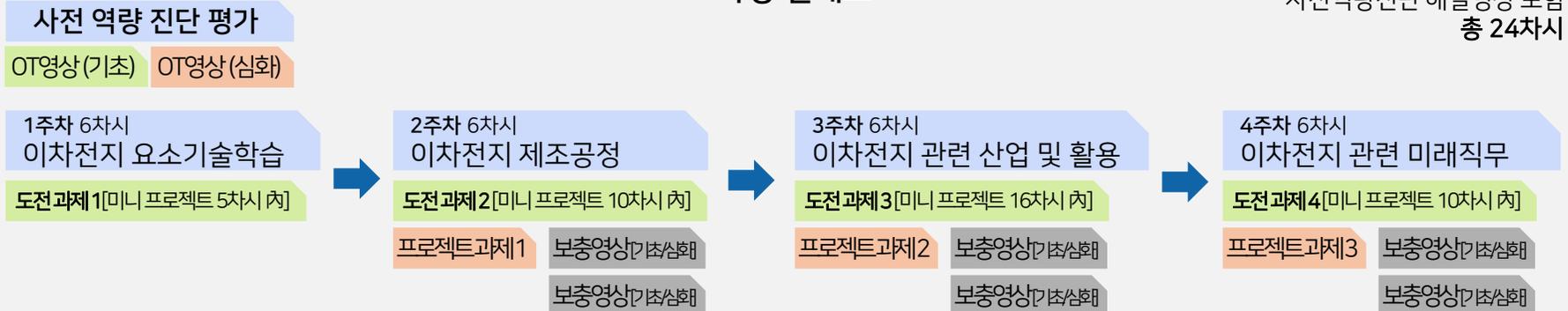
**전지적 이차전지시점:
리튬에서 전기차까지**

AIU 올인원 에듀 × 고용노동부

**전지적 이차전지 시점
리튬에서 전기차까지**

<과정 설계도>

사전역량진단 해설영상 포함
총 24차시



K 디지털 기초역량 훈련과정 소개_Module① 이차전지 요소기술 학습과 제조공정



최정협 대표

- 이차전지 제조설비전문사 공장장
- 대학 전기자동차 및 이차전지 강의
- 대림대학교 자동차과 겸임교수
- 미래기술교육, 픽스그린 대표

모듈 특징

- 이차전지 현업에서 검증된 실무형 교수
- 전지부터 배터리, 공정 그리고 산업구조까지 체계적으로 교육학습이 가능한 커리큘럼
- 비전공자들을 위한 이해중심의 교육학습

모듈별 훈련목표

- 에너지와 전지의 기본 개념을 설명할 수 있다.
- 이차전지 구성요소 및 특성을 이해하고 설명할 수 있다.
- 배터리 운영 및 관리 기술을 이해하고 습득한다.

훈련대상

- 이차전지 기술과 제조 공정에 관심이 있는 자.
- 관련 업계의 최신 트렌드 및 기술을 습득하여 실무에 적용하고자 하는 자.

| 차시 | 차시명 | 차시 | 차시명 |
|----|--------------------|----|-----------------|
| 1 | 사전역량 진단&수준별 오리엔테이션 | 7 | 배터리 전극제조공정 |
| 2 | 전기에너지와 일, 이차전지 특징 | 8 | 셀모듈, 배터리팩 조립공정 |
| 3 | 전지의 4대 구성요소 | 9 | 화성공정 총방전 작업 |
| 4 | 배터리 종류와 밀도 | 10 | 이차전지 제조 요소기술 |
| 5 | 배터리 운영장치 BMS기능 | 11 | 전극의 레이저 가공 및 측정 |
| 6 | 배터리 운영장치 BMS설계실무 | 12 | 1차 과제 해설영상 |

K 디지털 기초역량 훈련과정 소개_Module② 이차전지 관련 산업과 미래 직무



최정협 대표

- 이차전지 제조설비전문사 공장장
- 대학 전기자동차 및 이차전지 강의
- 대림대학교 자동차과 겸임교수
- 미래기술교육, 픽스그린 대표

모듈 특징

- 이차전지 현업에서 검증된 실무형 교수
- 전지부터 배터리, 공정 그리고 산업구조까지 체계적으로 교육학습이 가능한 커리큘럼
- 전공자들을 위한 실무 중심의 심화학습

모듈별 훈련목표

- 제조 공정 기술에 대해 알아보고 발생할 수 있는 문제점을 해결할 수 있다.
- 다양한 응용산업에 이차전지 활용 기술을 적용할 수 있다.
- 이차전지 관련 지속 가능한 에너지 기술을 설명할 수 있다.

훈련대상

- 이차전지 기술과 제조 공정에 대한 심화 학습을 통해 직무 역량을 강화하고자 하는 자.
- 관련 업계 최신 트렌드 및 기술을 습득하여 실무에 적용하고자 하는 자.

| 차시 | 차시명 | 차시 | 차시명 |
|----|-----------------|----|-------------------|
| 13 | 배터리 열관리 시스템 | 19 | 이차전지 리사이클 |
| 14 | 전기자동차와 하이브리드자동차 | 20 | EU 배터리 관련 국제규격 |
| 15 | 전기자동차와 로봇용 배터리 | 21 | 배터리 탄소배출량 계산법 |
| 16 | 신재생에너지와 이차전지 | 22 | 배터리 충전기와 스마트 그리드 |
| 17 | 드론과 데이터센터용 배터리 | 23 | 이차전지 열 폭주 원인 및 대책 |
| 18 | 2차 과제 해설영상 | 24 | 3차 과제 해설영상 |

나만의 경쟁력! 콘텐츠의 개척자!

T. 1688-2447

F. 02-6280-0411

E. all@allwinedu.com

H. <https://allwinedu.co.kr>

A. 서울 금천구 디지털로 9길 47(한신IT타워 2차), 1403호

