청년대상 AI 기초교육 교육생 모집



교육대상

충남 지역 대학 학부생 및 대학원생

교육장소

국립공주대학교 천안캠퍼스 1공학관 601호

모집기간

공고일로부터 선착순 25명

신청방법

1. QR스캔
2. 교육신청하기
3. 등록완료

교육 기간

2026년 10월 16일부터 매주 금요일, 총 6회차

교육내용

* 향후 신청자들에게 모집 결과 개별 통보 예정

회차	주제	세부 내용	교육 시간
1	Python 기초 및 AI·데이터 응용 기술 소개	AI·데이터 기술 개론 Python 기본 문법 및 PyTorch 기초 종합 코딩 실습	09:00~18:00 (8H)
2	Python 데이터 처리 및 시각화	데이터 선택·가공 기초 데이터 통계 분석 및 시각화 기초 데이터 분석 실습	09:00~18:00 (8H)
3	PyTorch·머신러닝 및 데이터 전처리	AI·ML workflow 및 데이터 전처리 기초 신경망 기본 원리 및 활용 소재 데이터 전처리 실습	09:00~18:00 (8H)
4	회귀모형 기반 수치 예측 및 PBL 머신러닝	회귀분석 기본개념 열역학 SW 활용 소재 데이터 모델 구축 및 성능평가 PBL 문제 제시 및 ML 실습	09:00~18:00 (8H)
5	CNN 영상 분류·객체인식 및 PBL 프로젝트	CNN 모델 구현 CNN 학습 및 검증 PBL 문제 제시 및 객체인식 실습	09:00~18:00 (8H)
6	팀 기반 AI 미니 프로젝트	프로젝트 문제 제시 및 팀 구성 문제 정의 및 데이터 분석 AI 모델 학습 및 성능평가 팀별 결과 발표 및 평가	09:00~18:00 (8H)

| 문의 국립공주대학교 산학협력단
Tel. 041-521-9840
E-mail. ziin1003@kongju.ac.kr

KOSME 중소벤처기업진흥공단 충청남도 천안시 아산시 CTP 국립공주대학교

충남 AI 대전환 B.R.I.D.G.E 사업 AI 인재양성교육

AI 써보셨어요?

아니요,
만들어봤는데요.

내가 만든 AI가 안전 사고도 막고 품질 관리에 데이터 분석까지?

코딩 한 줄 없이 AI를 만듭니다

AI 노코드 · AI 관제 대시보드 · 비전 AI

전공? 안봅니다
코딩? 안합니다
결과? 납습니다

PROGRAM INFO

모집 기간	~ 10. 19.(월) · 과정별 선착순 마감
교육 장소	충남기업교육센터 (천안시 서북구 불당25로 176)
신청 자격	AI에 관심 있는 충남 거주 및 생활권자 누구나
신청 방법	하단 QR코드 접속 및 신청

써본 사람은 많지만
만들어본 사람은 다르니까
진짜 쓸만한 AI, 직접 만들어보세요.

신청은 5분
수강료 0원

문의 070-4786-4086

중소벤처기업부 KOSME 중소벤처기업진흥공단 충청남도 천안시 아산시 충남테크노파크 여울AI

충남테크노파크
KAIST 모빌리티 AX 연구소
2026년 지역 주도형 AI 대전환 사업



디지털트윈·XR 기반 AI 시뮬레이션 실무 교육

교육생 모집 | 총 40시간 · 5일 과정 (온·오프라인 병행)

교육 개요

교육 대상	충남지역 반도체·디스플레이 소재·부품·장비 기업 재직자
교육 인원	총 20명 내외
교육 기간	오프라인: 12월 02일 ~ 12월 03일 09시~18시, (수, 목) 온라인: 교육인원 선별 후 ~ 12월 01일
교육 장소	충남제조기술융합센터 4층 교육실 (충남 천안시 서북구 불당36길 65)
선발 절차	서류검토·평가 → 필요시 역량 확인 → 개별 통보
신청 방법	온라인 신청 및 제출서류 업로드
신청 주소	https://www.blaybus.com/activities/1118/landing

교육 안내

수강 대상
- 제조 생산·공정·설비·품질·안전·물류·데이터·AI 업무 담당자
- 디지털 트윈·XR 및 제조현장 AI 활용에 관심 있는 재직자
- 전체 교육일정과 실습·결과물 수행에 참여 가능한 자

교육 소개
- 유니티와 생성형 AI를 활용한 가상공장 구축 실습
- 설비 이상·산업안전·대피 시나리오 구현 및 데이터 분석
- VR 아바타와 보행자 시뮬레이터를 활용한 XR 체험

교육 내용

일차	세부 내용
Day 1 8시간 (온라인)	**디지털 트윈 기초 이해** • 디지털 트윈·메타버스 개요 및 산업 동향 • Unity 설치 및 기초 이해 · 생성형 AI 도구 소개 • AI 어시스턴트로 Unity 스크립트 생성 및 검증
Day 2 8시간 (온라인)	**가상공장 실습 및 AI 모델 훈련** • 가상공장 설계를 위한 도면 불러오기 • 공장 객체 에셋 불러오기 및 배치 • 객체 UI 및 상태 메시지 구축
Day 3 8시간 (온라인)	**산업안전·대피 시나리오 구현** • 디지털 트윈 메시지 설계 • 산업안전 시나리오 설계 및 구현 • 대피 시나리오 구현
Day 4 8시간 (온/오프라인)	**데이터 분석 및 실제 공정 적용** • 데이터 추출 및 분석 • 데이터 표출 • 실제 공정 시나리오 적용
Day 5 8시간 (오프라인)	**VR·보행자 시뮬레이터 실습** • 나만의 VR 기반 아바타 만들기 • 보행자 시뮬레이터 연결 및 체험

문의처 | KAIST 모빌리티 AX 연구소 최철원
kaist_cw@kaist.co.kr

※ 교육일정·장소·접수 주소는 확정 후 별도 안내합니다.
※ 세부 교육내용과 실습장비는 운영 여건에 따라 변경될 수 있습니다.