POSTECH 환동해 글로컬 연합 아카데미
2026년 AI 취업준비형 교육과정 1기 모집요강
(피지컬 AI Orchestrator 양성)

□ **모집기간 : 2026년 11월 11일부터 2026년 11월 27일까지**

□ **지원대상**

- 만 34세 이하(1992년 2월 이후 출생자) 청년으로 현재 미취업자
- 전문학사 이상 재학생(휴학생 가능), 졸업예정자 또는 졸업자
- 전공 무관

□ **교육목표 :** AI를 이해하는 사람에서, AI를 이끄는 Business Orchestrator로 문제 발견부터 현장 적용까지 설계하는 AI 분야 실무형 인재 양성

□ **교육구성**

교육구분	장소	기간
기초이론	POSTECH LMS	2026년 12월 7일(월) ~ 12월 24일(목)
심화실습	POSTECH 캠퍼스(포항)	2027년 1월 11일(월) ~ 1월 29일(금)

□ **상세전형 및 교육일정**

구분	세부내용
지원서 접수 (인터넷 접수)	**2026년 11월 11일(수) ~ 11월 27일(금) 15:00까지 (방문 접수 불가)** * POSTECH 환동해 글로컬 연합 아카데미 > 메인화면 > 교육신청
기초이론교육 합격자 발표	**2026년 12월 4일(금)** * POSTECH 환동해 글로컬 연합 아카데미 > 교육신청 > 합격자조회
기초이론교육 (온라인/PLMS)	**2026년 12월 7일(월) ~ 12월 24일(목)** * 기초이론교육 시작일 당일 온라인 오리엔테이션 진행
심화실습교육 합격자 발표	**2027년 1월 4일(월)** * 이론교육 이수 성적을 종합적으로 평가해 실습교육 대상자 선정
심화실습교육 (대면)	**2027년 1월 11일(월) ~ 1월 29일(금)**
최종 수료생 발표	이론교육 및 실습교육 결과 평가 후 POSTECH 수료증 발급

※ 상기 일정은 운영 진행 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

□ 전형별 선발방법

구분	유형	선발방법
1차 전형 (기초이론교육 대상자 선정)	서류전형 온라인 평가	지원서 및 자기소개서 평가 온라인 AI 활용 능력 평가 (종합평가 점수 고득점자 순으로 60명 선발)
2차 전형 (심화실습교육 대상자 선정)	기초이론교육 종합평가	온라인이수 40% + 과제결과 40% + 학습태도(참여의지 및 성실도) 20% (기초이론교육 이수 기준 충족자를 대상으로 종합평가 점수 고득점자 순으로 30명 선발)

※ 온라인 AI 활용 능력 평가 응시
- 지원서 접수 화면 내 '온라인 AI 활용능력평가 응시하기' 버튼 클릭 후 접속
- 접수기간 내 응시 필수

※ 교육별 이수기준 : 추후 오리엔테이션에서 공지 예정

□ 교육혜택

1) 현업 반영 교육
- 산업계와 기업이 요구하는 역량을 반영한 이론 및 문제해결교육을 제공

2) 현직자와의 네트워킹*
- 피지컬 AI·로보틱스 분야 기업 재직자 및 연구자 간담회 개최

3) 포트폴리오 첨삭*
- 취업 포트폴리오를 대면으로 첨삭

4) 산업솔루션 경진대회 시상*
- Problem Based Learning을 기반으로 비즈니스 혁신전략·커뮤니케이션 역량 강화
- 산업솔루션 경진대회에서 우수 아이디어 시상

5) 수료증 발급
- 심화실습교육 수료생 대상 POSTECH 총장 명의의 교육수료증 발급
  ※ 기초이론교육 수료시, POSTECH 환동해 글로컬 연합 아카데미 센터장 명의 온라인 수강확인증 발급

6) 숙소(기숙사) 및 교육지원금 지급*
- 심화실습교육기간 중 교육지원금 제공
  ※ 숙소 공과금 별도 납부 필요

※ 표시 혜택은 심화실습교육생 대상으로 제공

□ 교육프로세스

지원자 모집

▼

1차 전형

기초이론교육 대상자 선정

60명 합격

▼

기초이론교육(온라인) · 3주 65차시 — POSTECH LMS

01	02	03	04
Discover 탐색	Understand 이해	Question 질문	Analyze 분석
산출물 산업 Vocabulary Map	산출물 피지컬 AI 시스템 구성도 v1	산출물 Question Tree	산출물 Data & Source Map

▼

2차 전형

심화실습교육 대상자 선정

30명 합격

▼

심화실습교육(오프라인) · 3주 90시간 — POSTECH 포항캠퍼스

05	06	07
Design 설계	Build 구축	Translate 사업 적용과 포트폴리오
산출물 Agent · Harness 설계서	산출물 작동하는 시제품	산출물 검증 근거서 · Business Story
08 Prove 증명	09 Network 현직자 간담회	10 POSTECH PBL 비즈니스 커뮤니케이션 역량 강화를 위한 Problem Based Learning
산출물 Demo Day 발표 · 포트폴리오	산출물 첨단산업분야 기업현직자와의 네트워킹 및 관련기관 탐방	산출물 혁신전략 디자인씽킹 포트폴리오·산업솔루션 경진대회

▼

최종 수료

□ 교육커리큘럼

- 기초이론교육(온라인) 커리큘럼

학습방식	교수진
○ VOD 10개 교과 65차시(차시당 30분) ○ 실시간 강의·Q&A 3회 ○ 교과별 퀴즈, 과제, 평가	POSTECH 교원 및 산업 현장 AI 전문가

교과구분	학습내용	교과별 차시수
1교과	AI 산업·직무 변화와 생성형 AI, 피지컬 AI 산업 지형	6차시
2교과	Foundation Model과 AI 핵심기술, LLM에서 VLM·VLA까지	7차시
3교과	도메인 리서치 및 문제정의	6차시
4교과	데이터 분석 및 활용, 센서·영상 피지컬 데이터	7차시
5교과	비즈니스 문제와 AI 적용	7차시
6교과	RAG, 검색, 지식기반 AI와 현장 문서 RAG	6차시
7교과	Agent 및 업무 자동화	7차시
8교과	Harness, Skill 및 AI 시스템 설계	6차시
9교과	산업 적용, 검증 및 Enterprise AI, 엣지와 로봇 학습	7차시
10교과	프로젝트, 문서화 및 취업 포트폴리오	6차시

- 심화실습교육(오프라인/대면) 커리큘럼

학습방식	교수진
○ 팀 프로젝트 기반 AI 심화 집중 실습 (리드 강의 → 방법 클리닉 → 팀 구현 → 리뷰, 최종일 Demo Day 발표) ○ POSTECH Problem Based Learning 실습	POSTECH 교원 및 산업 현장 AI 전문가

구분		학습내용
1주차	1일차	오리엔테이션, 특별강연 및 피지컬 AI 문제발굴
	2일차	VLM·VLA와 피지컬 AI 시스템 설계
	3일차	센서·엣지와 제조 현장 데이터 실습
	4일차	RAG, Agent, Harness 설계
	5일차	피지컬 AI Business Value·ROI
2주차	6일차	산업별 AI 적용과 엣지·온디바이스
	7일차	현장 데이터, 고객, 업무 연계 실습
	8일차	피지컬 AI Agent·Harness 통합 구현
	9일차	피지컬 AI 시스템 검증 및 포트폴리오 문서화
	10일차	Demo Day
3주차	11일차	현직자 간담회 (AI 기업 현장 방문, 피지컬 AI·로보틱스 현직 연구자와의 만남)
	12일차–14일차	비즈니스 커뮤니케이션 역량 강화를 위한 Problem Based Learning
	15일차	수료

※ 교육커리큘럼의 세부내용과 순서는 운영상황에 따라 변동될 수 있음

□ 기타사항

- 지원서 및 자기소개서 작성 요령

1) 작성 방법
   - POSTECH 환동해 글로컬 연합 아카데미 홈페이지 지원서 작성란에 자유롭게 작성할 것
   - AI 활용 역량을 확인할 수 있도록 프로젝트 경험 등을 구체적으로 기술할 것
   - 해결하고자 한 문제, 활용한 AI 도구·기술, 본인의 역할, 수행 과정 및 결과를 중심으로 기술할 것
2) 소속 기재
   - 소속기관이 없는 경우, 현재 거주하고 있는 지역을 기재할 것
3) 사진 첨부
   - 최근 3개월 이내 촬영한 컬러 사진으로, 이목구비를 식별할 수 있어야 함
   - 모자, 선글라스 등을 착용한 사진은 첨부 불가함
4) 제출 전 확인사항
   - 사진, 평점, 전공명, 개인정보 수집 및 이용 동의서 서명 등 누락된 사항이 없도록 유의할 것

- 기타안내

1) 지원서 및 자기소개서의 기재 사항은 본인의 사실 경험에 근거하여 정직하게 기술해야 하며, 허위 사실이 확인될 경우 선발 확정 이후에도 선발이 취소될 수 있음
2) 평가 관련 자료는 공개하지 않으며, 제출된 서류는 정정·반환하지 않음
3) 제출된 서류는 「개인정보보호법」에 따라 안전하게 관리하며, 개인정보 보유기간이 경과한 후 지체없이 파기함
4) 기재 착오 및 미기재로 인한 불이익의 책임은 지원자에게 있음
5) 심화실습교육은 POSTECH 캠퍼스(포항)에서 진행하는 집체교육으로, 전 일정에 참여할 수 있어야 함

□ 문의처

T. 포항공과대학교 산학협력팀 하은영 (054-279-8690)
포항공과대학교 산학협력팀 전미미 (054-279-8684)
E. p-opens@postech.ac.kr
H. 공식홈페이지 문의하기 게시판