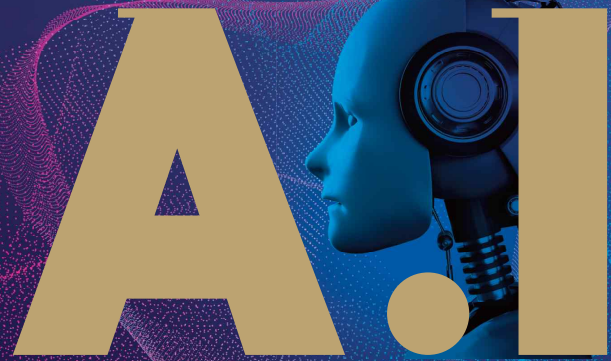


UNIST 시노바투스 아카데미아 6기 교육생 모집



교육기간

2023. 7. 7. ~ 12. 1. (20주, 5개월) ※개강 2023. 7. 7.(금)

매주 금요일 09:00~18:00(8시간) / 울산과학기술원(UNIST) 산학융합캠퍼스 212호

교육 일정

이론교육(8주)

	일자	과목명	주요내용
기초이론	7월 7일	인공지능 기초 I	프로그래밍, 수학
	7월 14일	인공지능 기초 II	알고리즘(회귀, 분류)
	7월 21일	딥러닝 기초 I	딥러닝, 신경망(다층, 합성곱)
	7월 28일	딥러닝 기초 II	순환 신경망
실학이론	8월 11일	산업 인공지능	데이터 기반 프로세스 관리
	8월 18일	컴퓨터 비전	딥러닝 기반 이미지 처리
	8월 25일	시계열 분석 및 학습	시계열 데이터 학습
	9월 1일	강화학습	강화학습 기초 개념

※ 8월 4일(금) 휴가철 휴강

모집 대상

대상 : 부울경 지역 사업장 소재 산업체 재직자

모집인원 : 최대 40명 ※ 모집인원 초과시 학습수행역량 서면평가 선발

수강료 : 중소·중견기업 무료, 대기업 100만원/인

PBL 실습교육(12주)

- 시적용하여 산업현장 문제 직접 해결 → AI문제해결 역량 체화
- 실습과제(Project) 선정 : 이론교육 기간 중 교육생 제안 과제 선정
- 과제수행 : 선정된 실습과제를 팀별로 연구하고, 지도교수 및 조교 지도하에 문제 정의, 데이터 탐색 및 전처리, AI 알고리즘 선정·적용 및 AI모델 검증을 통해 솔루션을 개발
- AI+X 산학과제 연계 : PBL 실습교육 후 기술적 성과와 사업적 성과가 우수할 것으로 기대되는 과제는 AI+X 산학과제 (년간 1억, 1년 또는 2년; 국비 80% 지원)에 지원 토록 연계
- 세부 일정

~ 8.18	~ 8.25	9.8 ~ 12.1	12.1	'25. 1~ 1년 또는 2년
과제 모집	과제 선정	과제 수행	과제 평가	AI+X 산학과제

코딩교육(4주)

- 목적 : 파이썬 코딩 능력을 향상하여 PBL 수행시 AI모델 개발 역량 및 팀 협력 강화
- 대상자 : 코딩 테스트 후 코딩교육이 필요하다고 판단되는 교육생 10명 내외
- 교육일정 : 9. 8. ~ 10. 6. (4주간)
※ PBL 수행 기간에 병행, 매주 금요일 오전 PBL 수행 후 오후 교육 참여

신청접수

신청기간 : 2023. 6. 12.(월) ~ 6. 23.(금) 18시까지 (2주간)

제출서류 : 교육 신청서 1부(별도 양식 참조)

제출방법 : E-Mail 제출(jh3508@unist.ac.kr)

신청 : <https://han.gj/YDLXJO>



문의 UNIST | UNIST AI 혁신파크

울산광역시 남구 테크노산업로55번길 10
Tel. 052-217-3782 E-mail, jh3508@unist.ac.kr