

2026

한양대 ERICA 피지컬AI 부트캠프



AI 데이터 분석 기초역량이 필요한 안산시 소재 기업 재직자 대상

데이터 기반 AI모델링 및 분석 실무 **교육생 모집**

AI 개발자 과정



신청접수

2026. 10. 06(화) - 10. 23(금)

이런 분께 추천합니다

- ✓ 파이썬 기초 및 데이터 분석을 처음부터 탄탄히 다지고 싶은 분
- ✓ 머신러닝과 딥러닝의 핵심 이론을 배우고, 실제 코드로 모델을 구축 및 튜닝하는 역량을 키우고자 하는 분
- ✓ 전공과 무관하게 데이터 전처리부터 AI 모델링 실무까지 마스터하여 관련 분야 진로를 희망하는 분



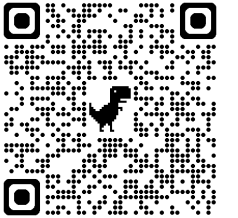
수강 후 학습 목표

- ✦ 파이썬 기본 구조를 이해하고, 데이터 전처리 및 판다스 라이브러리를 활용해 데이터를 학습·테스트 셋으로 분리할 수 있다.
- ✦ 머신러닝과 딥러닝의 이론적 개념을 설명하고, 실제 코드로 AI 모델을 직접 구축 및 평가할 수 있다.
- ✦ 실제 데이터를 불러와 분석하는 전 과정을 주도적으로 수행하고, 교육 과정을 복습하여 관련 특별시험에 통과할 수 있다.

교육과정

2026. 10. 31 - 12. 18 매주 토요일

우측 QR 스캔 후 구글폼 신청 ▶



일자	오전 수업 10:00 - 13:00	오후 수업 14:00 - 17:00
10/31 토	AI 구현 프로세스 강의 AI 구현 프로세스 개념 학습	Python 기초문법 강의 실습 자료형, 반복문, 조건문, 함수 등 기초 문법
11/07 토	데이터 분석 1 실습 Pandas 함수를 활용한 기술통계 분석	데이터 분석 2 실습 Matplotlib, Seaborn을 활용한 데이터 시각화
11/14 토	데이터 전처리 1 실습 Pandas를 활용한 결측치 및 이상치 처리	데이터 전처리 2 실습 Pandas, Scikit-learn 인코딩 및 스케일링
11/21 토	머신러닝 모델링 실습 Scikit-learn을 활용한 머신러닝 모델링 학습 모델 평가 및 하이퍼파라미터 튜닝 학습	딥러닝 모델링 실습 Keras를 활용한 딥러닝 모델링 콜백 함수 및 학습 결과 시각화
11/28 토	실전 데이터 분석 및 모델링 심화 1 실습 [분류] 퇴사 여부 예측 문제 해결	실전 데이터 분석 및 모델링 심화 2 실습 [회귀] 주택 가격 예측 문제 해결
12/05 토	실전 데이터 분석 및 모델링 심화 3 실습 [분류] 태아 건강 상태 예측 문제 해결	실전 데이터 분석 및 모델링 심화 4 실습 [회귀] 자동차 가격 예측 문제 해결
12/12 토	데이터 분석 및 모델링 프로젝트 실습 데이터 분석 및 AI 모델링 프로젝트 수행	데이터 분석 및 모델링 프로젝트 실습 발표 데이터 분석 및 AI 모델링 프로젝트 결과 발표
12월 셋째 주 주중		AICE Associate 시험 16:30 - 18:00 실제 시험 1.5시간 / 정기시험에 맞춰 진행

과정문의

이메일 phaiboot@hanyang.ac.kr | 김승혜 연구원 031-503-6309 | 이승연 연구원 031-503-6310



한양대학교 ERICA
피지컬AI 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업단
Physical AI Talent Development Bootcamp Program



AICE ×

