

내일배움카드 '인공지능(AI) 앱 개발자' 온라인 입문과정 신규 개설

- "문과 출신, 비전공자도 OK"… 파이썬부터 인공지능(AI) 앱 실습까지 100% 온라인 진행
- 내일배움카드로 90% 지원, 5만원대 저렴한 수강료로 인공지능(AI) 개발 '맛보기'

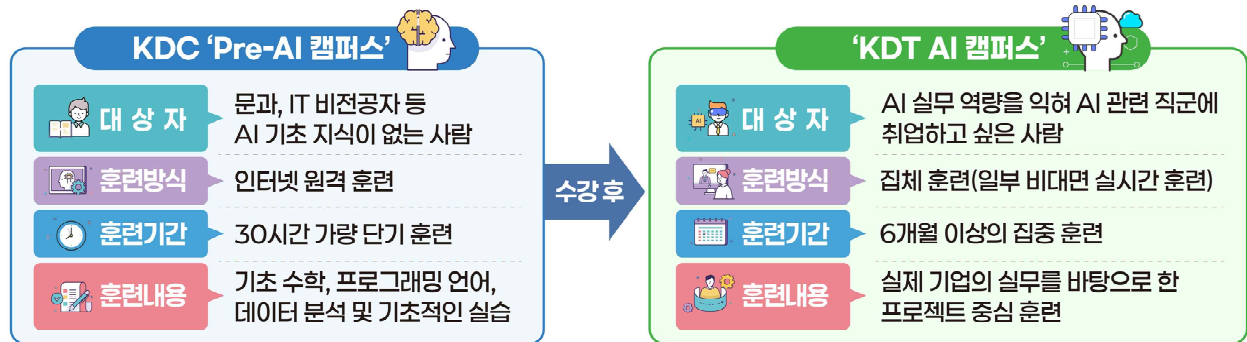
3월 16일 고용노동부(장관 김영훈)와 한국기술교육대(총장 유길상) 직업능력심사평가원은 내일배움카드를 통해 수강할 수 있는 온라인 AI 개발 입문과정인 'Pre-AI 캠퍼스' 과정을 신설한다고 밝혔다. 이번 과정은 인공지능(AI) 앱 개발자를 꿈꾸지만 망설였던 구직자들을 위한 것으로 본격적인 장기 직업 훈련 전, 자신의 적성을 확인하고 기초 실력을 다지는 '사다리' 역할을 한다.

'Pre-AI 캠퍼스'로 운영되는 23개 과정은 30~40시간 내외의 단기 과정으로, 문과 출신 등 AI 기초 지식이 없는 비전공자도 부담 없이 완주할 수 있도록 설계되었다. AI 모델 작동 원리 이해를 위한 기초 수학부터 파이썬(Python)·SQL 등 실무 프로그래밍 기초 기술을 다룬다.

일부 과정은 간단한 프로젝트를 통해 기초적인 AI 앱 개발 실습도 제공한다. 공공데이터를 활용해 지역 교통량을 직접 분석해 보거나, AI 기술을 활용한 영화 추천 모델을 만들어보는 등 일상과 밀접한 실습 프로젝트를 통해 AI 기술에 흥미를 가질 수 있는 과정이 다수 개설될 예정이다(붙임1).

'Pre-AI 캠퍼스' 과정은 'AI 캠퍼스' 과정으로 나아가기 위한 디딤돌 역할을 한다. 'AI 캠퍼스'는 AI 엔지니어, AI 앱 개발자 양성을 위한 6개월 내외의 장기과정으로 올해 하반기부터 본격적으로 운영할 계획이다(4월 중 선정 결과 발표 예정). 'AI 캠퍼스' 과정에서는 실제 기업이 다루는 실무 수준의 프로젝트 훈련이 진행될 예정으로, 'AI 캠퍼스' 과정을 수강할 계획이 있다면, 이번 과정을 '징검다리' 삼아 기초 역량을 다져두는 것이 유리하다.

Pre - AI 캠퍼스와 AI 캠퍼스 비교



한편, 'Pre-AI 캠퍼스' 과정은 100% 온라인 직업훈련인 'K-디지털 기초역량훈련(KDC, 불임3)'의 세부 과정으로 국민내일배움카드 발급자에게는 정부가 훈련비의 90%를 지원하며(최대 지원액 50만원), 수강생 본인부담금은 5만원 내외이다.

각 과정들은 각 훈련기관의 일정에 따라 순차적으로 개강하며(불임2 참고), 고용24 홈페이지를 통해 수강신청할 수 있다. 자세한 사항은 해당 직업 훈련기관에 문의하여 안내받을 수 있다.

편도인 고용노동부 직업능력정책국장은 "AI 전문가를 꿈꾸지만 문과 출신, 비전공자라는 이유로 막연한 두려움을 가지며 'AI 캠퍼스' 과정 참여를 주저하는 청년들이 있다."라고 언급하며, "이번 선정된 과정들이 AI 전문가 입직에 대한 진입장벽을 해소하여, 더 많은 청년들이 AI 전문인재가 될 수 있도록 적극 지원하겠다."라고 밝혔다.

불임 1. 주요 과정 소개

2. K-디지털 기초역량훈련 'Pre-AI 캠퍼스' 선정 목록
3. K-디지털 기초역량훈련 사업 개요

담당 부서	직업능력정책국 인적자원개발과	책임자	과 장	박상원 (044-202-7307)
		담당자	사무관	김용욱 (044-202-7311)
		담당자	주무관	우도윤 (044-202-7268)
담당 부서	한국기술교육대학교 직업능력심사평가원	책임자	센터장	김병화 (02-6943-4031)
		담당자	파트장	이옥영 (02-6943-4034)

붙임1 주요 과정 소개

【라인원격평생교육원】 제조 데이터를 활용한 AI이해와 예측모델

라인 원격평생교육원의 ‘제조 데이터를 활용한 AI 이해와 예측 모델 구축’ 과정은 산업 현장에서 생성되는 데이터를 활용해 예측 모델을 설계해보는 AI 산업 데이터 분석 과정이다. 제조업 현장의 데이터를 분석하여 생산 및 품질을 예측하는 AI 기반 모델 구축 프로젝트가 진행된다. 데이터 전처리와 특징 분석, 머신러닝 모델 적용 등을 통해 제조업계에서 AI를 통해 문제를 해결하는 방식을 학습할 수 있도록 구성되어 있다.

【엘리스그룹】 공공데이터, AI를 활용한 데이터분석 PBL 과정

엘리스그룹은 공공데이터를 바탕으로 데이터 분석과 AI 모델 활용법을 학습하는 ‘AI 데이터 분석’ 중심의 훈련과정이다. 본 과정을 통해, 기초적인 데이터 분석 도구를 중심으로 데이터 수집부터 분석까지의 전 과정을 문제해결형 프로젝트에 기반해 학습할 수 있다.

‘충돌 위험 소행성 분류’, ‘치아 이상 탐지’ 등 다양한 데이터 분석 프로젝트를 통해 데이터 전처리, 분석, 머신러닝 모델 활용 등 데이터 분석의 전 과정을 실습하며, 실제 문제를 AI 기술로 해결하는 과정에서 자연스럽게 관련 기초 역량을 배양할 수 있도록 구성되어 있다.

【강남 그린컴퓨터아카데미】 공공데이터를 활용한 서울시 교통량 예측 시스템 개발

그린컴퓨터아카데미의 과정은 서울시 교통 데이터를 활용해 예측 모델을 개발하는 AI데이터 분석 훈련과정으로 총 20시간으로 운영된다.

본 과정에서는 서울특별시의 교통 공공데이터를 활용하여 교통량 변화 패턴을 분석하고 교통량 예측 모델을 구축하는 프로젝트를 체험할 수 있다. 교통 데이터 수집과 전처리, 데이터 분석, 머신러닝 모델 설계 과정을 통해 공공데이터 기반 AI 분석 및 예측모델 구축과정을 실습 중심으로 학습하도록 설계되어 있다.

【인천일보아카데미】 데이터로 읽는 AI 영화 추천 모델 만들기

인천일보아카데미의 과정은 콘텐츠 데이터를 활용하여 추천 알고리즘의 작동 원리를 이해하고 이를 실제 모델로 구현해 보는 AI 추천 시스템 입문 과정이다. 약 20시간 가량의 짧은 시간 안에 영화 데이터와 이용자 취향 데이터를 분석하여 AI 기반 영화 추천 모델을 구현하는 프로젝트를 체험할 수 있다. 데이터 분석과 추천 알고리즘 적용 과정을 통해 추천 시스템의 구조와 활용 방식을 실제 사례 중심으로 학습할 수 있도록 구성되어 있다.

붙임2 K-디지털 기초역량훈련 'Pre-AI 캠퍼스' 선정 목록

※ 명단은 가나다 순, 과정별 개강 시기 등 자세한 사항은 각 훈련기관에 문의

연번	기관명	과정명	홈페이지	대표연락처
1	강남 그린컴퓨터아카데미	내 데이터로 완성하는 AI 서비스 개발	greenart.co.kr	1588-9780
2	강남 그린컴퓨터아카데미	공공데이터를 이용하는 서울시 교통량 예측 시스템 개발	greenart.co.kr	1588-9780
3	구름	AI 리터러시에서 웹앱까지 : 당신의 커리어를 바꾸는 AI 기초 체력	edu.goorm.io	031-600-8586
4	그렙	AI 어플리케이션 개발 스타터 : AI와 AI 수학 기초	school.programmers.co.kr	1533-1886
5	데이원컴퍼니	AI 엔지니어 입문, 데이터 가공부터 AICE 자격 취득까지	fastcampus.co.kr	02-501-9396
6	디벨로켓에듀 (구 경일게임아카데미)	AI 기반 게임 리뷰데이터 분석 어플리케이션 개발	kiweb.or.kr	02-479-4050
7	라인원격평생교육원	제조 데이터를 활용한 AI 이해와 예측 모델 구축	linecyber.net	1644-5528
8	모두의연구소	AI와 함께 코딩하자! 인공지능/데이터 커리어 첫걸음	camp.modulabs.co.kr	070-7743-5882
9	모두의연구소	AI by Hand: 내 손으로 이해하는 딥러닝 기초수학(feat. 파이썬)	camp.modulabs.co.kr	070-7743-5882
10	미라클평생교육원	생활 속 데이터로 배우는 AI모델링 완전 기초	miso.center	1899-8954
11	미래디지털 원격평생교육원	데이터 기반 문제 해결을 위한 AI 기초 부터 실전까지	kdedu.co.kr	02-702-2289
12	스마트인재개발원	한 방에 끝내는 AI - 왕초보를 위한 인공지능 A-Z	smhrd.or.kr	1522-7800
13	알파코	비전공자를 위한 AI 운동장: AI 기초체력 UP하기!	corp.alpaco.co.kr	02-2163-5700
14	엘리스그룹	[AI·기초·전공·비전공] 공공데이터, AI를 활용한 데이터분석 PBL 과정	elice.training	1833-6068
15	윈스펙원격평생교육원	처음부터 제대로 배우는 AI 기초 (feat. 직무별 현업 데이터 분석 실습)	winspec.co.kr	02-6953-3893
16	유비온	AI 개발을 위한 기초역량 패키지: Python·수학·통계·ML	hrd.wowpass.com	1600-8778
17	인천일보아카데미	취향 저격 알고리즘의 비밀: 데이터로 읽는 AI 영화 추천 모델 만들기	icia.co.kr	032-876-3332
18	인천일보아카데미	비트코인 상승장. AI는 알고 있을까- 데이터로 설계하는 나만의 투자 알고리즘	icia.co.kr	032-876-3332
19	코드잇 평생교육원	[AI 기초체력(파트1)] 식단추천 서비스 프로젝트로 배우는 데이터분석	codeit.kr	02-2289-1998
20	코드잇 평생교육원	[AI 기초체력(파트2)] 식단추천 서비스 프로젝트로 배우는 머신러닝, 딥러닝	codeit.kr	02-2289-1998
21	팀스파르타주식회사	AI 기초체력 1: 데이터 핸들링을 위한 Python & SQL 기초	spartaclub.kr	1522-8016
22	팀스파르타주식회사	AI 기초체력 2 통계적 사고와 머신러닝 입문	spartaclub.kr	1522-8016
23	하이टे커	AI 애플리케이션 개발자 진입을 위한 생성형 AI 작동 원리·구조 이해 기초	hi-d.hightecher.co.kr	02-6235-5100

□ 사업 목적

- 노동시장 참여자가 디지털 역량 부족으로 노동시장 진입·적응에 어려움을 겪지 않도록 디지털 기초훈련 지원
- K-디지털 트레이닝, 국가기간·전략산업직종 훈련 등 장기간의 심화 훈련과정 수강을 위한 사전 단계로도 활용

□ 지원 내용

- (지원대상) 국민내일배움카드를 발급받은 자
- (지원내용) 국민내일배움카드 지원한도(5년간 300~500만원) 외 K-디지털 기초역량훈련에 사용 가능한 50만원(1년 한도) 추가 지원*

* 추가 지원된 50만원은 「K-디지털 기초역량훈련」에만 사용 가능하며, 자부담금 10% 결제 필요

- (훈련방식) 100% 인터넷 원격훈련
- (훈련내용) 빅데이터, 코딩 등 기초 디지털 영역부터 최근 등장한 생성형 AI 활용까지 다양한 신기술 분야 및 직무융합과정을 초·중급 수준으로 구성하여 민간 혁신기관 중심으로 공급

* 실시간 코드 리뷰, 미니 프로젝트 수행 등 실시간 쌍방향 소통이 가능한 자기 주도 학습환경을 구축하여 원격 훈련이지만 집체 훈련에 준하는 과정 제공

- AI 도구 활용 수준을 넘어, AI 기술 개발 분야로의 진입을 준비할 수 있도록 ‘AI 기초체력훈련(Pre AI 캠퍼스)’ 과정을 공급