

잇츠캠퍼스 K-디지털 기초역량훈련 과정 소개서

인공지능 한바퀴 : 데이터 라벨링부터 모델링까지 돌아보기

[목차]

- » K-디지털 기초역량훈련 소개
- » 과정 개요
- » 커리큘럼
- » 훈련과정 특징점
- » 함께 들으면 좋은 강의

* 교육 상담 문의



itscampus.co.kr



032-876-3332(내선번호 2번)



잇츠캠퍼스 수강신청

K-디지털 기초역량훈련 소개

K-디지털 기초역량훈련은

취업준비, 업무능력향상 등을 위해 **디지털 역량이 필요한 분**이라면 누구나 수강하실 수 있는 **정부 지원 훈련**입니다.

내일배움카드로 다양한 디지털 분야 기초 강의를 들어보세요!

01 지원 내용

지원대상

- 청년, 중장년 구직자를 포함한 국민내일배움카드를 발급받은 자
- 수강신청일 기준, 직업능력개발계좌 유효기간이 남아있는자

지원한도

기초역량훈련에만 사용할 수 있는 **50만원(1년 한도)**을 내일배움카드를 통해 지급
*기존 국민내일배움카드 수강비 지원 한도인 5년간 **300~500만원**과는 별도로 지원

자비부담금

- 과정 신청 시 **수강비용의 10%**를 **자비**로 부담
- 결제한 자비부담금은 과정 수료시 전액 환급

02 수료 혜택

수료기준

전체 진도율 80% 이상, 실습과제 및 프로젝트를 모두 제출한 경우

수료 혜택

- 수료증 발급
- 1개월 복습 지원
- 프로젝트 1:1 피드백 제공

과정 개요

인공지능 한바퀴: 데이터 라벨링부터 모델링까지 돌아보기

수강 기간 30일 (약 4주)
영상 시간 6시간 52분(21강)
학습 시간 33시간

*학습시간은 영상 재생시간과 예제 풀이, 실습과제, 프로젝트 학습 등이 합산된 시간입니다 :)

01 이런 걸 배울 수 있어요!

- 데이터 로드와 필요한 파이썬 문법을 학습합니다.
- 인공지능 모델링 개념을 이해하고 딥러닝 학습 알고리즘을 설계합니다.
- 파이토치를 활용하여 신경망을 구축하고 데이터 학습을 진행합니다.
- 다양한 데이터 라벨링 기법과 툴을 익히고 실습합니다.
- 딥러닝 프로젝트를 직접 기획하고 완성합니다.

02 이 강의는 이런 특징을 가지고 있어요!

- 선수지식이 없는 분도 인공지능 세계에 입문할 수 있도록 구성되어 있어요.
- 데이터 라벨링부터 모델링까지의 인공지능 전체 사이클을 경험할 수 있어요.
- 실제 데이터를 사용해서 문제해결/모델 구축/결과평가 등을 수행해요.

커리큘럼

Part 1. 파이썬 기본 문법

- 1강 인공지능 개발 사이클 훑어보기
 - 2강 파이썬 소개 및 설치
 - 3강 파이썬 실습1
 - 4강 파이썬 실습2
실습과제 1, 2
-

Part 2. 머신러닝/딥러닝 이론

- 5강 머신러닝 이론 1 - 인공지능 모델링 기초 이론
 - 6강 머신러닝 이론 2 - 인공지능 알고리즘
 - 7강 딥러닝 이론 1 - 딥러닝 기본 이론
 - 8강 딥러닝 이론 2 - 딥러닝의 학습 알고리즘
 - 9강 딥러닝 이론 3 - 딥러닝의 CNN
 - 10강 딥러닝 이론 4 - 딥러닝의 RNN
 - 11강 딥러닝 이론 5 - 딥러닝의 최신 트렌드와 모델
-

Part 3. 파이토치 활용 모델 구성

- 12강 파이토치 실습 1
 - 13강 파이토치 실습 2
 - 14강 파이토치 실습 3
 - 15강 파이토치 실습 4
-

Part 4. 파이토치 활용 모델 구성

- 16강 데이터 라벨링 이론 1 - 데이터 라벨링의 중요성
 - 17강 데이터 라벨링 이론 2 - 텍스트 라벨링
 - 18강 데이터 라벨링 이론 3 - 오디오 라벨링
 - 19강 데이터 라벨링 이론 4 - 이미지 라벨링
 - 20강 데이터 라벨링 실습
-

파이널 프로젝트 및 복습

- 21강 딥러닝 프로젝트 - 프로젝트 학습 방법 안내
- 과제 딥러닝 사이클 프로젝트(라벨링부터 모델링까지)

훈련과정 특징점

1. 100% 온라인 강의로 시간을 효율적으로 활용할 수 있어요.

2. 오프라인 교육의 장점을 그대로 느낄 수 있어요

- 학습매니저의 주 1회 밀착관리 : 훈련생의 학습 현황을 확인하고 어려운 점을 파악하기 위해 학습매니저가 개별 연락을 드립니다.
- 프로젝트 피드백 : 프로젝트를 제출하면 담당 강사님의 세심한 1:1 피드백이 제공됩니다.

3. 수료 후에도 세심하게 관리해요.

- 수료증 발급 : 기초역량훈련을 통해 키운 IT역량을 뽐낼 수 있도록 수료기준을 충족한 분들에게 수료증을 발급해드려요.
- 복습기간 제공 : 학습기간 종료 후, 1개월간 자유롭게 복습을 할 수 있어요.
- 연계 과정 추천 : KDT, 국가기간전략산업직종 훈련 등 디지털 분야를 조금 더 깊게 배울 수 있는 심화 과정을 추천해드려요.

세심한 학습관리로 누구나 디지털 역량 UP! 👍



실시간 코딩 실습 환경 제공

일부 과정에 한하여 별도의 프로그램 설치 없이
온라인 환경에서 코딩 실습을 할 수 있어요.



튜터와의 무제한 질의응답

Q&A 기능, 카카오톡 채널 등을 통해
최대 24시간 내로 답변을 받을 수 있어요.



누구나 복습기간 제공

국비/일반 코스 모두 복습기간을 제공해요
(*과정별 기간 상이)



메타버스 스터디

과정별로 정해진 시간에 모여 스터디하고
사전신청시 1:1 멘토링도 받을 수 있어요



무료 특강/세미나 제공

다양한 분야의 현업자 및 전문가 특강
광박 이벤트가 찾아와요



취업스펙 UP! 수료증 발급

국비코스료 수강하시는 분들은
수료증을 취업시 활용할 수 있어요

함께 들으면 좋아요! (추천 과정)

잇츠캠퍼스의 K-디지털 기초역량훈련은 최대 4개 과정까지
국민내일배움카드로 수강할 수 있어요.

'인공지능 한바퀴: 데이터 라벨링부터 모델링까지 돌아보기'와
함께 들으면 좋은 과정을 추천해드릴게요!

| 파이썬-딥러닝 패키지

STEP 1. 예제로 배우는 파이썬 기초

머신러닝, 딥러닝에 빠질 수 없는 파이썬 문법!
다양한 예제로 파이썬 기본 개념부터 활용 방법까지 끝내보세요

STEP 2. 인공지능 한바퀴: 데이터 라벨링부터 모델링까지 돌아보기

지금 바로 떠나는 AI 세계일주!
데이터 라벨링부터 딥러닝 모델링까지 인공지능의 핵심 기술을 배워보세요.

HRD-net에서 [인천일보아카데미]를 검색하고,
다른 과정들도 살펴보세요.

수강신청 절차

| 수강신청 자격

1. 국민내일배움카드 발급요건을 충족하여 소지한 자
*수강신청 전 카드 발급은 필수!! (HRD-Net에서 신청 가능)
2. 기초역량훈련 지원금(50만원) 잔액이 남은 자

| 수강신청 방법

1. HRD-Net에서 수강신청
2. 잇츠캠퍼스에서 동일과정 수강신청
3. 최종 승인 후 잇츠캠퍼스에서 선발 처리 완료 알림 발송
4. HRD-Net에서 자비부담금 결제

| 자비부담금 결제 방법

HRD-Net로그인 → 나의 정보 → 나의 카드 → 자비부담금 결제 관리
→ 국민내일배움카드 등록 후 결제

- * 내일배움카드가 아닌 타 결제 수단으로 결제 불가합니다.
- * 결제시 내일배움카드(연동 계좌)에 잔액이 있어야 합니다.
- * 선발 처리는 영업일에 순차적으로 진행합니다.
- * 자비부담금은 수료시 전액 환급됩니다. (환급 방법은 수료생 별도 안내)