

잇츠캠퍼스 K-디지털 기초역량훈련 과정 소개서

음성인식 서비스 개발을 위한 딥러닝 프로젝트

[목차]

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

* 교육 상담 문의



itscampus.co.kr



1800-9830



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 자비로 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

음성인식 서비스 개발을 위한 딥러닝 프로젝트

수강 기간 30일 (약 4주)

영상 시간 9시간 49분(14강)

학습 시간 23시간

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

01 이런 걸 배울 수 있어요!

- 딥러닝 기반 자연어처리 모델의 개념에 대해 배울 수 있어요.
- 바이트 페어 인코딩 기반의 어휘 집합을 구축할 수 있어요.
- GPT와 BERT 토큰라이저를 이용한 토큰화 과정을 경험할 수 있어요.
- 문서쌍·문장쌍분류 모델의 학습 과정을 실습할 수 있어요.

02 이 강의는 이런 특징을 가지고 있어요!

- 인공지능 기술의 기초 개념과 활용 방법을 배울 수 있어요.
- 딥러닝 기반의 자연어처리의 기본 개념을 배우고 다양한 실습을 통해 그 과정을 이해할 수 있어요.
- GPT ChatBot의 작동 원리를 파악하고 관련 이론을 학습할 수 있어요.

Part 1. 자연어 처리

1주차

- 1강 자연어처리의 개요
 - 2강 인공신경망과 퍼셉트론
 - 3강 다층퍼셉트론과 딥러닝
 - 4강 딥러닝과 일반신경망 및 CNN
 - 5강 딥러닝 기반 자연어 처리 모델
- 실습과제 1

Part 2. GPT와 BERT 토큰라이저를 이용한 토큰화

2주차

- 6강 개발 환경 설정
 - 7강 문장을 작은 단위로 쪼개기
 - 8강 바이트 페어 인코딩 및 워드피스 기반 토큰화
 - 9강 바이트 페어 인코딩 기반 어휘 집합 구축
 - 10강 GPT와 BERT 토큰라이저를 이용한 토큰화
- 실습과제 2

Part 3. 문장쌍 분류 모델의 실전 투입

3~4주차

- 11강 미리 학습된 언어 모델
 - 12강 문서쌍 분류하기
 - 13강 문서 분류
 - 14강 문서 분류 모델의 학습
 - 15강 학습을 마친 모델을 실전 투입하기
 - 16강 문장 쌍 분류하기
 - 17강 문장 쌍 분류 모델의 실전 투입
- 실습과제 3

파이널 프로젝트 및 복습

4주차

- 과제 문서쌍 분류 모델 만들기

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.
- 메타버스에서 만나는 주간 멘토링: 잇츠캠퍼스 메타버스 환경을 통해 주 1회 2시간씩 실시간 멘토링이 진행됩니다.

3. 수료 후에도 세심하게 관리해요.

- 수료증 발급 : 기초역량훈련을 통해 키운 IT역량을 뽐낼 수 있도록 수료기준을 충족한 분들에 한해 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 스튜디오

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



무료 특강/세미나 제공

다양한 분야의 현업자 및 전문가 특강
관객 이벤트가 찾아와요



취업스펙 UP! 수료증 발급

국비코스로 수강하시는 분들은
수료증을 취업시 활용할 수 있어요

함께 들으면 좋아요! (추천 과정)

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

'음성인식 서비스 개발을 위한 딥러닝 프로젝트'와 함께 들으면 좋은 과정을
추천해드릴게요!

| 인공지능 DEEP 패키지

STEP 1. 예제로 배우는 파이썬 기초

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

STEP 2. 음성인식 서비스 개발을 위한 딥러닝 프로젝트

AI전문가가 되기 위한 딥러닝 기반의 자연어처리!
요즘 핫한 음성인식 서비스 개발 프로젝트로 시작해보세요.

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 K-디지털 기초역량훈련 [예제로 배우는 파이썬 기초] 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)