

## 잇츠캠퍼스 K-디지털 기초역량훈련 과정 소개서

# 예제로 배우는 파이썬 기초

### [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 분이라면 누구나 수강하실 수 있는 정부 지원 훈련입니다.

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 300~500만원과는 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

## 예제로 배우는 파이썬 기초

수강 기간	30일 (약 4주)
영상 시간	9시간 35분 (24강)
학습 시간	27시간

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

### 01 이런 걸 배울 수 있어요!

- 프로그래밍의 기본이 되는 변수의 개념과 자료형, 연산자, 조건문, 반복문 등의 다양한 문법을 배울 수 있어요.
- 효과적인 프로그래밍을 위한 함수, 클래스, 모듈 등 기본 개념과 활용 방법을 학습하고, 프로그래밍 과정을 실습해요.

### 02 이 강의는 이런 특징을 가지고 있어요!

- 코딩 초보자에게 적합한 과정으로 Python 언어 학습을 통해 프로그래밍 기초를 탄탄히 잡을 수 있어요.
- 차시별 예제를 따라하며 풀다보면 쉽게 파이썬 기초를 마스터할 수 있어요.
- 강의를 끝난 후엔 퀴즈로 실력 점검하고, 실습과제와 파이널 프로젝트로 학습 내용을 완벽하게 마무리할 수 있어요.
- 강의실 내 온라인 코딩 환경(코드박스)를 활용해서 언제 어디서나 편리하게 실습할 수 있어요.

# 커리큘럼

## Part 1. 변수, 자료형, 연산자

1주차

- 1강 변수의 개념
  - 2강 자료형(타입)의 종류
  - 3강 기본적인 함수 사용법
  - 4강 연산자의 종류
- 실습과제 1

## Part 2. 제어문 - 조건문

1주차

- 5강 if문
  - 6강 match-case문
- 실습과제 2

## Part 3. 제어문 - 반복문

1주차

- 7강 while문
  - 8강 for문
  - 9강 다중for문
  - 10강 break,continue
- 실습과제 3

## Part 4. 자료형

2주차

- 11강 문자열
  - 12강 리스트
  - 13강 리스트 응용
  - 14강 튜플 사용법
  - 15강 딕셔너리
  - 16강 딕셔너리 응용
  - 17강 집합(Set)
  - 18강 불(Boolean)
- 실습과제 4

# 커리큘럼

## Part 5. 함수

3주차

- 19강 참조주소의 개념과 이해
- 20강 함수의 활용
- 21강 네임스페이스, 스코프 개념과 이해  
실습과제 5

## Part 6. 클래스

3주차

- 22강 클래스 기초
- 23강 클래스 심화  
실습과제 6

## Part 7. 모듈

3주차

- 24강 모듈의 활용  
실습과제 7

## 파이널 프로젝트 및 복습

4주차

- 과제 클래스를 활용한 프로그램 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 스터디

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



### 무료 특강/세미나 제공

다양한 분야의 현업자 및 전문가 특강  
검색 이벤트가 찾아와요



### 취업스펙 UP! 수료증 발급

국비코스도 수강하시는 분들은  
수료증을 취업시 활용할 수 있어요

# 함께 들으면 좋아요! (추천 과정)

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

'예제로 배우는 파이썬 기초'와 함께 들으면 좋은 과정을 추천해드릴게요!

## | Python 활용 데이터 분석 패키지

### STEP 1. 예제로 배우는 파이썬 기초

데이터 분석에 기초가 되는 파이썬 문법 마스터!  
별도의 프로그램 설치 없이 코드 박스를 활용한 실시간 코딩이 가능해요.

### STEP 2. 파이썬으로 유튜브 데이터 가지고 놀기 (feat. 웹 크롤링)

유튜브로 친근하게 배우는 데이터 분석!  
원하는 데이터를 빠르게 수집하고 시각화해보세요.

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)