



# K-Digital 기초역량훈련 커리큘럼 소개서



codeit;



고용노동부



코드잇의 대표 IT 직무 교육을 완전 무료로!

대상

국민내일배움카드 소유자 및 발급 가능자 누구나

방법

온라인 수강

가격

~~과정 당 5만원~~ 수료 시 전액 환급!

쉽고 재미있는 코딩 교육

# 코드잇



## 1 쉬운 강의

5분 내외 스낵형 강의



## 2 고품질 강의

100% 자체제작 콘텐츠



## 3 실습 위주

강의와 실습을 동시에!

## Q. 수강 신청 방법이 어떻게 되나요?

아래 내용을 참고하시어 수강신청을 해주세요.



NOW

### 수강신청

고용24 홈페이지

### 선발

교육 기관 진행

### 자부담금 결제

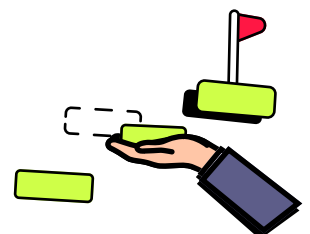
고용24 홈페이지

- 자부담금 결제 마감일은 개강 2일 전 입니다.
- 선발은 영업일 기준 신청 익일 2시까지 완료되며, 카카오톡으로 선발 결과가 안내됩니다.
- 자부담금 결제 방법은 아래 링크를 참고해주세요.

[자부담금 결제 가이드 바로가기](#)

## 환급 조건

- 1 진도율 80% 이상 & 과제 완료
- 2 고용24 만족도 조사 작성



- 만족도 조사는 수료 후 30일 이내 작성해주셔야 합니다.
- 환급 신청 시기: 고용24 훈련 결과 등록(최대 30일 소요) 이후 ~ 훈련종료 6개월 이내
- 훈련종료일로부터 6개월이 지난 경우 자부담금 환급 신청이 불가하니, 반드시 날짜 확인 후 신청 부탁드립니다.



# Python 프로그래밍 기초

## 난이도: 초급

### 이런 분들에게 추천해요

- ✓ Python 및 프로그래밍 기초 학습이 필요하거나 관심있는 국민 누구나

### 전체 과정 살펴보기

<https://kdc-it4.codeit.kr>

### 이번 과정을 마치고 나면

- ✓ Python 코딩의 기본 구조를 이해하고, 다양한 함수들을 사용해 스스로 코딩할 수 있다.
- ✓ Python 언어의 문법을 알고 이해할 수 있으며, 데이터 작업에 필요한 소통에 활용할 수 있다.

### 교육 주요 안내

- ✓ 수강 방법: 온라인 수강 (코드잇 사이트)
- ✓ 함께 들으면 좋아요:  
[스프린트 라이트] 데이터 애널리스트 입문

### 배우게 될 주요 내용



학습 과정	차시명
총 27차시 (62hr)	프로그래밍 입문자 가이드
	프로그래밍 분야들
	프로그래밍 활용 방안: 업무 자동화, 데이터 사이언스, 웹 개발
	프로그래밍의 다양한 분야
	트렌드를 읽는 능력
	프로그래밍 언어 살펴보기
	프로그래밍 언어 제대로 사용하기
	파이썬 프로그래밍 기본 개념
	자료형
	추상화
	제어문
	리스트
	for 반복문
	사전
	파이썬 데이터의 비밀
	객체를 만드는 법
	파이썬 객체 지향 프로그래밍 실습
	파이썬 프로그래밍 프로젝트
	컴퓨터 들여다보기
	논리 연산과 회로 설계 기초
	CPU
	컴퓨터의 성능
	컴파일러와 인터프리터
	운영체제 개요
	네이티브 애플리케이션과 웹 애플리케이션



# 데이터 애널리스트 입문

난이도: 중급

## 이런 분들에게 추천해요

- ✓ 데이터 사이언스 입문자
- ✓ 데이터 분석 직무를 준비하는 직장인 및 취업 준비생

## 이번 과정을 마치고 나면

- ✓ 데이터 사이언스의 기본 개념을 이해하고 분석해 의사결정에 활용할 수 있다.
- ✓ 데이터를 분류하고 상관관계를 분석하여 현업에 활용할 수 있는 의미 있는 정보를 만들 수 있다.

전체 과정 살펴보기

<https://kdc-it4.codeit.kr>

## 교육 주요 안내

- ✓ 수강 방법: 온라인 수강 (코드잇 사이트)
- ✓ 함께 들으면 좋아요:  
[스프린트 라이트] Python 프로그래밍 기초

## 배우게 될 주요 내용

Python

학습 과정	차시명
총 13차시 (62hr)	데이터 사이언스 학습 준비하기
	Numpy
	Pandas
	DataFrame 인덱싱
	데이터 변형하기
	큰 데이터 다루기
	시각화와 그래프
	Seaborn 시각화
	통계 기본 상식
	Exploratory Data Analysis
	새로운 인사이트 발견하기
	데이터 퀄리티 높이기
	데이터 분석 프로젝트: 대형 마트 고객 데이터



# JavaScript 프로그래밍 기초

## 난이도: 초급

### 이런 분들에게 추천해요

- ✓ JavaScript 및 프로그래밍 기초 학습이 필요하거나 관심있는 누구나



### 전체 과정 살펴보기

<https://kdc-it4.codeit.kr>

### 이번 과정을 마치고 나면

- ✓ JavaScript 기초 문법과 개념을 이해하고 간단한 웹 애플리케이션을 제작할 수 있다.
- ✓ 컴퓨터의 기본 구조와 CPU 동작 원리를 통해 소프트웨어가 운영되는 방식을 폭넓게 이해할 수 있다.

### 교육 주요 안내

- ✓ 수강 방법: 온라인 수강 (코드잇 사이트)
- ✓ 함께 들으면 좋아요:  
[스프린트 라이트] JavaScript 프로그래밍 중급

### 배우게 될 주요 내용

**JS** JavaScript

학습 과정	차시명
총 27차시 (62hr)	프로그래밍 입문자 가이드
	프로그래밍 분야들
	프로그래밍 활용 방안: 업무 자동화, 데이터 사이언스, 웹 개발
	프로그래밍의 다양한 분야
	트렌드를 읽는 능력
	프로그래밍 언어 살펴보기
	프로그래밍 언어 제대로 사용하기
	자바스크립트 첫 걸음
	자바스크립트 프로그래밍 기본 개념
	JavaScript 자료형
	추상화
	제어문
	객체
	배열
	자료형 심화
	프로그래밍과 데이터 심화 과제
	객체와 클래스
	객체 지향 프로그래밍의 4개의 기둥
	컴퓨터 들여다보기
	논리 연산과 회로 설계 기초
	CPU
	컴퓨터의 성능
	컴파일러와 인터프리터
	운영체제 개요
	네이티브 애플리케이션과 웹 애플리케이션



# JavaScript 프로그래밍 중급

## 난이도: 중급

### 이런 분들에게 추천해요

- ✓ 개발자로 일하고 싶은 분
- ✓ 실전에서 필요한 코딩 지식을 습득하고 싶은 분

### 이번 과정을 마치고 나면

- ✓ 모듈, 비동기 처리, 웹 서버 구축과 같은 필수적인 기술을 학습하여 복잡한 웹 개발의 기반을 다질 수 있다.
- ✓ npm과 Express 모듈 학습을 통해 웹 애플리케이션의 효율적인 구현과 보수성을 높이는 방법을 알 수 있다.

### 배우게 될 주요 내용

### 전체 과정 살펴보기

<https://kdc-it4.codeit.kr>

### 교육 주요 안내

- ✓ 수강 방법: 온라인 수강 (코드잇 사이트)
- ✓ 함께 들으면 좋아요:  
[스프린트 라이트] JavaScript 프로그래밍 기초

**JS** JavaScript

학습 과정	차시명
총 13차시 (62hr)	자바스크립트의 동작 원리
	함수 다루기
	자바스크립트의 문법과 표현
	자바스크립트의 유용한 내부 기능
	자바스크립트 모듈
	웹 기초 다지기
	Web API 배우기
	비동기 실행과 Promise 객체
	async/await을 활용한 세련된 비동기 코드
	Node.js 시작하기
	Node.js 기본 개념
	초간단 웹서버 만들기
	서드파티 모듈과 npm 제대로 배우기