

비전공자도 쉽게 하는 Python 입문

- 수강 차시 : 총 16차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 12시간

○ 재생시간은 퀴즈와 summary를 제외한 영상시간입니다. 하루8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

이 과정은 프로그래밍 입문자를 대상으로 Python 개발환경 구축부터 기초 문법 습득까지 체계적으로 학습할 수 있도록 구성된 기초 입문 교육입니다. Python의 기본 구조와 동작 원리를 이해하고, 변수, 자료형, 연산자 등 기초 문법을 통해 프로그래밍의 기본기를 다지며, 리스트(List), 튜플(Tuple), 셋(Set), 딕셔너리(Dictionary) 등 다양한 자료구조와 함수의 활용법을 익히게 됩니다. 코딩 경험이 없어도 누구나 쉽게 따라올 수 있도록 단계별로 구성되어 있어, Python 프로그래밍의 기초를 탄탄히 다지고 실무 활용의 첫걸음을 내딛기에 적합한 과정입니다.

학습 목표

01

Python 개발환경을 구축하고, 기본 구조를 이해할 수 있다.

02

Python 언어의 기본문법, 리스트(list), 튜플(tuple), 셋(set), 딕셔너리(dictionary) 함수 사용법을 익힐 수 있다.

03

제어문, 반복문 등을 통해 코드를 제어하는 방법을 습득하고, 자료형을 통해 데이터를 다루는 방법을 파악할 수 있다.

학습 대상

01

Python을 처음 시작하는 프로그래밍 입문자

02

응용프로그램 개발 및 데이터베이스 관리 업무를 시작하는 실무자

03

프로그래밍으로 업무를 효율적으로 하고자 하는 모든 직장인

| 차시 | 차시명 | 러닝타임 |
|----|-----------------------|----------|
| 1 | 파이썬이란 | 00:34:35 |
| 2 | 파이썬 개발 환경 구성 | 00:40:35 |
| 3 | 파이썬 프로그래밍의 기초(기본 자료형) | 01:05:03 |
| 4 | 파이썬 자료 구조 이해 | 01:02:31 |
| 5 | 리스트 자료형 | 00:49:35 |
| 6 | 튜플 자료형 | 00:35:03 |
| 7 | 딕셔너리 자료 구조 | 00:35:23 |
| 8 | 집합 자료 구조 | 00:40:43 |
| 9 | 불(boolean) 자료형, 변수 관리 | 01:00:30 |
| 10 | 프로그램 제어(제어문) | 00:49:57 |
| 11 | 조건문 if문 | 01:03:57 |
| 12 | while문 | 00:40:08 |
| 13 | for문 | 00:31:27 |
| 14 | 함수 사용 | 01:21:40 |
| 15 | 파일 다루기 | 00:32:33 |
| 16 | 객체지향 언어 이해 | 00:52:06 |