

# [IT@코칭] JAVA로 잡는 실전 프로그래밍

○ 수강 차시 : 총 16차시

○ 학습기간 : 30일

○ 재생시간 : 7시간

○ 재생시간은 퀴즈와  
summary를 제외한 영상시간  
입니다. 하루8차시를 초과하여  
수강할 수 없습니다.

본 과정은 웹 애플리케이션 개발의 핵심 언어인 자바(Java)를 실무 환경에서 바로 활용할 수 있도록 실질적이고 응용 중심의 내용을 학습하는 것을 목표로 합니다. 불필요한 이론보다는 자바8의 주요 기능과 실무에서 자주 사용하는 기술 요소를 집중적으로 익혀, 프로젝트 개발 및 유지보수에 즉시 적용 가능한 실전 역량을 강화합니다.

## 학습목표

01

자바 언어의 다양한 예제를 통해 문법을 익히고 실무에 활용할 수 있다.

02

객체지향 프로그래밍의 개념을 이해하고 자바언어를 통해 어떻게 구현되는지 설명할 수 있다.

03

자바프로그램의 기본 문법과 객체지향 및 JDK 등을 이용하여 자바 응용프로그램을 작성할 수 있다.

## 학습대상

01

자바를 효율적으로 활용하고 싶은 학습자

02

애플리케이션 개발자

03

시스템 구현 및 유지보수를 하고자 하는 학습자

| 차시 | 차시명                | 러닝타임     |
|----|--------------------|----------|
| 1  | 자바프로그래밍 시작하기       | 00:23:54 |
| 2  | 클래스와 인스턴스 이해하기     | 00:33:58 |
| 3  | 객체 지향 프로그래밍하기      | 00:26:57 |
| 4  | this와 static 이해하기  | 00:30:22 |
| 5  | 배열과 ArrayList 이해하기 | 00:32:38 |
| 6  | 상속과 형변환 활용하기       | 00:28:49 |
| 7  | 매서드 재정의 및 다형성 활용하기 | 00:25:31 |
| 8  | 추상클래스 이해하기         | 00:27:12 |
| 9  | 인터페이스 이해하기         | 00:28:53 |
| 10 | 인터페이스 활용하기         | 00:28:46 |
| 11 | 기본 클래스 이해하기        | 00:28:01 |
| 12 | 컬렉션 프레임워크 활용하기     | 00:35:25 |
| 13 | 내부클래스, 람다식 활용하기    | 00:31:06 |
| 14 | 예외처리 활용하기          | 00:25:14 |
| 15 | 자바 입출력 구현하기        | 00:33:53 |
| 16 | Thread 프로그래밍하기     | 00:33:07 |