

자바(Java) 프로그래밍 초급 과정 커리큘럼

▣ 교육과정

1단계 : Java Core과정 (기초문법, 48시간 교육)

▣ 강의시간표

평일 교육시간(월~목)	주말 교육시간(토, 일)
19:30 ~ 22:30 (3시간)	토/일 : 12:00 ~ 18:00 (6시간)

- * 상기 교육시간은 상황에 따라 변동이 가능합니다.
- * 재직자 국비교육은 **평일 저녁반과 주말반**만 가능합니다.

▣ 취득가능 자격증

- 자바 국제자격증 : OCJP, OCWCD, OCBCD
- 국제자격증시험센터 운영 : 본인자체 접수 및 응시 가능, 평일 10~21시 응시가능
- 시험응시료 : \$245
- 응시료 할인 바우처 구매가능

▣ 수강료

단계	사업주위탁훈련 / 일반수강생 수강료(교재비 포함)	국민내일배움 카드 국비지원시 본인부담금	
		일반	취성패2유형
자바 1	316,220 (36,000)	142,290	126,480

- * 사업주 환급시 수강료 316,220 납입후 수수료 중소기업 (90~100%환급) / 대기업 (60~70% 환급)
- * 국민내일배움 카드 국비지원은 (국민내일배움카드) 발급자 대상입니다.
- * 정규과정 등록시 온라인 동영상 강의 지원 : www.studydesk.co.kr

▣ 세부진도표

[Java Core] - 1단계

교육내용		
순서	주제	세부내용
1	개발 환경 설정	◆OT ◆자바의 소개와 자바의 현황 및 OCJP 소개, JDK 설치 및 기본코드 소개
2	변수와 연산자	◆변수 / 데이터형, 연산자 ◆기본데이터형과 레퍼런스형 ◆if 문
3	제어문	◆switch ◆for ◆while ◆do~while ◆break/continue
4	배열	◆1,2 차원 배열 ◆정렬방법 ◆레퍼런스타입 소개
5	OOP 개론, 클래스	◆OOP 소개 ◆클래스만들기 ◆this 키워드 ◆생성자 ◆인스턴스와 변수 ◆접근제한자
6	메소드 활용	◆사용자 정의 메소드 ◆메소드오버로딩 ◆콘솔상의 입출력
7	향상된 메소드 사용	◆static ◆final
8	객체 상속	◆상속 ◆Object 클래스 ◆this 와 super ◆접근지정자 ◆패키지
9	Interface 와 상속	◆추상클래스와 interface ◆오버로딩과 오버라이딩 정리
10	Exception 처리	◆InnerClass, 선언지역에 따른 클래스 구분 ◆예외와, 에러의 차이 소개 ◆예외처리방법
11	String 관련 클래스	◆String 과 StringBuffer ◆StringTokenizer ◆WrapperClass
12	JCF 관련 클래스	◆Math 와 Random ◆Calendar ◆Vector 와 Hashtable
13	Thread 의 활용	◆Thread 소개 ◆MultiThread, 동기화, Thread 사용예
14	IO	◆char/byte Stream ◆stream / ..Reader..Writer
15	IO 확장 API	◆파일입출력 ◆객체직렬화 ◆copy 명령 ◆RandomAccessFile
16	Network	◆TCP/UDP, Socket/ServerSocket
17	Network 활용	◆Socket/ServerSocket 응용 실습
18	JFC 사용	◆Swing(Java GUI)
19	MySQL, SQL	◆MySQL 설치 ◆SQL 의 실습
20	JDBC 이용	◆JDBC 란? ◆연동방법 ◆DB 연동하여 데이터 처리