

▣ 교육과정

2단계 : Java JSP Web Programming Basic (Servlet과 JSP를 이용한 기초 웹 개발, 48시간 교육)

* 각 단계 1개월씩 진행(평일, 주말 동일)

▣ 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

▣ 수강료

단계	사업주위탁훈련 / 일반수강생 수강료(교재비 포함)	국민내일배움 카드 국비지원시 본인부담금	
		일반	취성패2유형
자바 2	316,220 (33,000)	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 JSP Web Programming Basic] - 2단계

교육내용		
일수	주제	세부내용
1	Tomcat 설치	◆ JSP Container 설치, HelloServlet 기본코드 작성
2	Form GET/POST	◆ GET/POST, 구동원리, Servlet Life Cycle 이해
3	Servlet 의 원리	◆ 서버프로그램의 예외를 처리하는 서블릿의 설계와 개발
4	Page 디렉티브	◆ page Directive, include Directive 의 선언 및 사용
5	Action Tag 의 이용	◆ Action Tag 의 활용의 원리 및 활용
6	내부 객체	◆ request, response, out 내부 객체의 이해와 사용
7	내부 객체의 활용	◆ application 내부 객체의 이해 및 실습, pageContext 생성자
8	Beans 의 이해	◆ Beans 만들기, Jsp 스크립트릿과 빈즈의 연동 개발.
9	Session, Cookie 이용	◆ Session, Cookie 를 이용한 데이터의 저장, 사용 영역의 이해
10	회원 관련 제작	◆ Oracle 기반 회원 데이터베이스 설계, 회원 가입, 중복 아이디 검사
11	회원 관련 제작	◆ Oracle 기반 우편 번호 검색, 회원 정보 보기, 회원 정보 수정
12	회원 관련 제작	◆ Oracle 기반 회원 탈퇴, 로그인 로그아웃, 메일 전송 서버의 설정
13	게시판의 제작	◆ Oracle 기반 답게시판 DBMS 설계, 답변형 게시판의 원리 이해, 쓰기페이지의 제작
14	게시판의 제작	◆ Oracle 기반 게시글 읽기, 글 삭제 페이지 구현, 파일의 삭제 구현
15	게시판의 제작	◆ Oracle 기반 페이지의 개념 이해, Subquery 를 이용한 글 목록 출력
16	게시판의 제작	◆ Oracle 기반 답변의 원리 및 답변페이지의 구현
17	로그인 제작	◆ Session 을 이용한 로그인 상태 유지 및 해제(session 내부 객체)
18	로그인 제작	◆ Cookie 객체의 사용, 쿠키의 타임 종료
		◆ 쿠키를 이용한 window.open() 함수의 이용, 창 조절하기
19	자료실 응용	◆ 게시판을 자료실로 변경하기
20	DBCP	◆ Apache Commons DBCP(DataBase Connection Pool) 설정과 성능 향상 기법