

<2016년도 2학기>

일련번호	과목명	웹프로그래밍실습		
담당	급당정원	40명	이수기간	15주
강의실명	학점 - 강의 - 실습	3 - 1 - 4		
수업목표	- 자바의 특성을 그대로 이용하여 한번 작성하면 어디서든 동작 할 수 있으며 beans라는 컴포넌트(재사용 가능한 컴포넌트와 라이브러리)를 자유자재로 연결하여 쉽고 빠른 웹개발을 지원하고 개발자의 편의를 극대화 할 수 있도록 프로그래밍 실력을 향상한다.			
오리엔테이션 내용	- MVC(Model View Controller)를 기반으로 비즈니스 로직과 프레젠테이션 로직을 분리 하여 다양하고 복잡한 문제를 업무 분담을 바탕으로 결과가 도출될 수 있도록 하는 것. - JSP 개발환경 설정(JDK, Tomcat, Eclipse 설치) - 중간고사와 기말고사, 보고서 2-3회, 출결사항 등 성적 평가 방법을 공지한다.			
교수방법	- 강의, 실습(70%), 세미나 및 발표(10%), 질의응답(10%), 토론(10%)			
교재	- 주교재:은노기의JSP 웹프로그래밍 입문(Third Edition), 삼양미디어,김은옥, 2013 - 부교재:모델2로 구현하는 자바웹프로그래밍JSP 2.2 & Servlet3.0,헤지원,오정원, 2013			
성적평가 방법	- 중간(30%), 기말(30%), 과제물(10%), 수시평가(10%), 출석(20%)			
주	수업내용	교재범위	활용기자재	비고
1	- 수업목표: 웹 프로그래밍의 개요 - 강의주제: 웹 프로그래밍의 종류 및 처리방식 - 세부내용: - 웹 프로그래밍이란? - CGI, ASP, PHP, Servlet/JSP - 웹 애플리케이션 처리 및 구현 방식	p14 ~ 27	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 질의응답 부교재 강의교안
2	- 수업목표: JSP 개발 환경 설정 - 강의주제: JSP 개발에 필요한 Tool Installation - 세부내용: - JDK(Java Development Kit: J2SE 7.0) 설치 - Tomcat, Eclipse 설치 - 이클립스에서 웹 애플리케이션 작성	p30 ~ 82	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 질의응답 부교재 강의교안
3	- 수업목표: JSP 페이지의 처리 및 Directive - 강의주제: JSP 지시자 사용법 익히기 - 세부내용: - page Directive - include Directive - taglib Directive - 보고서1:서블릿 프로그램	p84 ~ 122	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	보고서1 공지
4	- 수업목표: JSP 구성요소 익히기 I - 강의주제: JSP 스크립트 요소 익히기 - 세부내용: - Declaration - Scriptlet - Expression, Comment	p127 ~ 156	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 질의응답 부교재 강의교안 수시평가
5	- 수업목표: JSP 구성요소 익히기 II - 강의주제: JSP 연산자와 제어문 숙지하기 - 세부내용: - JSP의 연산자 - JSP 페이지의 제어문(if~else, for, while) - 톰캣 기반에서의 한글 처리	p162 ~ 195	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 팀티칭 부교재 강의교안

주	수업내용	교재범위	활용기자재	비고
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: JSP 페이지의 내장객체와 영역</li> <li>- 강의주제: 내장객체의 사용법과 중요성을 알자!</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- request/response/out/pageContext</li> <li>- session/application/config/page/exception</li> <li>- 내장객체의 영역(scope)</li> </ul> </li> </ul>	p200 ~ 229	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	보고서1 제출
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: JSP 페이지의 액션 태그</li> <li>- 강의주제: 액션 태그의 사용법을 익히자.</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- include 액션 태그</li> <li>- include 디렉티브</li> <li>- forward 액션 태그</li> </ul> </li> </ul>	p235 ~ 260	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 질의응답 부교재 강의교안
8	<b>중 간 고 사</b>			
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: JSP 에러처리와 JSP 로직의 모듈화</li> <li>- 강의주제: JavaBean 프로그램 만들고 사용하기</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- JSP 페이지의 에러처리</li> <li>- 자바빈의 개요 및 자바빈 만들기</li> <li>- 자바빈과&lt;jsp:useBean&gt; 액션 태그의 연동</li> </ul> </li> </ul>	p265 ~ 307	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 질의응답 부교재 강의교안
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: 데이터베이스와 JSP의 연동 I</li> <li>- 강의주제: JDBC를 사용하여 JSP와 DB를 연동하자</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터베이스 설치(MS-SQL or MySQL)</li> <li>- SQL 쿼리의 개요</li> <li>- JDBC를 사용한 JSP와 DataBase의 연동</li> </ul> </li> <li>- 보고서1:회원가입 프로그램</li> </ul>	p312 ~ 360	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	보고서2 공지
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: 데이터베이스와 JSP의 연동 II</li> <li>- 강의주제: 커넥션 풀을 사용하여 DB와 연동</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 커넥션 풀(Connection Pool)의 개요</li> <li>- 자카르타 DBCP API를 이용한 커넥션 풀</li> <li>- 커넥션 풀과 자바빈을 사용한 회원관리</li> </ul> </li> </ul>	p361 ~ 422	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 수시평가 부교재 강의교안
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: 쿠키와 세션</li> <li>- 강의주제: 웹서버에서의 회원인증 방법</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쿠키의 개요, 쿠키 생성, 쿠키 작성</li> <li>- 세션의 개요, 세션 속성, 세션 활용</li> <li>- 쿠키와 세션을 사용한 회원인증</li> </ul> </li> </ul>	p428 ~ 473	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 팀티칭 교재 강의교안
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: 게시판 프로그램</li> <li>- 강의주제: 자바빈과 DB를 연동한 게시판</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 게시판 시스템의 기본구조</li> <li>- 게시판 자바빈 작성</li> <li>- 게시판 JSP 페이지 작성</li> </ul> </li> </ul>	p474 ~ 537	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	보고서2 제출
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수업목표: 파일 업로드</li> <li>- 강의주제: 파일 업로드 프로그램 완성하기</li> <li>- 세부내용: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 파일 업로드를 위한 기본적인 폼 형태</li> <li>- 파일 업로드 및 MultipartRequest 클래스</li> <li>- 파일 업로드 예제 작성</li> </ul> </li> </ul>	p541 ~ 551	PC, Eclipse, J2SE, Tomcat, 프로젝터 스크린	강의 질의응답 부교재 강의교안
15	<b>기 말 고 사</b>			