

수업 계획서

결	전공주임	교학부장
재		

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	웹프로그래밍 실습	학 점	3	교강사명	교강사 전화번호		
강의시간	5시간	강의실		수강대상	정보처리	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ul style="list-style-type: none"> - 인터넷 기반의 대표 언어인 자바 언어의 기본 문법과 특성을 이용하여 한번 작성하면 어디서든 동작 할 수 있으며 beans라는 컴포넌트(재사용 가능한 컴포넌트와 라이브러리)를 자유자제로 연결하여 쉽고 빠른 웹개발을 지원하고 개발자의 편의를 극대화 할 수 있도록 프로그래밍 실력을 향상한다. - 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) 							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	은노기의JSP 웹프로그래밍 입문(4th Edition)	저자	김은옥	출판사	삼양미디어	출판년도	2015
부교재 (참고문헌)	모델2로 구현하는 자바웹프로그래밍JSP 2.2 & Servlet3.0	저자	오정원	출판사	헤지원	출판년도	2013
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	- 강의주제: 웹 프로그래밍의 종류 및 처리방식 - 강의목표: 웹 프로그래밍의 개요 - 세부내용: - 웹 프로그래밍이란? - CGI, ASP, PHP, Servlet/JSP - 웹 애플리케이션 처리 및 구현 방식 - 수업방법: 강의				- 주 p16 ~ 29 - PPT 지참	
	2						
	3						
	4						
	5						
제 2 주	1	- 강의주제: JSP 개발에 필요한 Tool Installation - 강의목표: JSP 개발 환경 설정 - 세부내용: - JDK(Java Development Kit: J2SE 8.0) 설치 - Tomcat, Eclipse 설치 - 이클립스에서 웹 애플리케이션 작성 - 수업방법: 강의 및 실습				- 주 p32 ~ 84 - PPT 지참 - Eclipse, J2SE, Tomcat	
	2						
	3						
	4						
	5						
제 3 주	1	- 강의주제: JSP 지시자 사용법 익히기 - 강의목표: JSP 페이지의 처리 및 Directive - 세부내용: - page Directive - include Directive - taglib Directive - 수업방법: 강의 및 실습				- 주 p86 ~ 128 - PPT 지참 - #1차 과제부여 계산기만들기(Method Overloading 이용) 프로그램	
	2						
	3						
	4						
	5						
제 4 주	1	- 강의주제: JSP 스크립트 요소 익히기				- 주 p130 ~ 165	

	2	- 강의목표: JSP 구성요소 익히기 I	
	3	- 세부내용: - Declaration	
	4	- Scriptlet	- PPT 지참
	5	- Expression, Comment	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 5 주	1	- 강의주제: JSP 연산자와 제어문 숙지하기	
	2	- 강의목표: JSP 구성요소 익히기 II	
	3	- 세부내용: - JSP의 연산자	- 주 p168 ~ 204
	4	- JSP 페이지의 제어문(if~else, for, while)	- PPT 지참
	5	- 토크 기반에서의 한글 처리	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 6 주	1	- 강의주제: 내장객체의 사용법과 중요성을 알자!	
	2	- 강의목표: JSP 페이지의 내장객체와 영역	
	3	- 세부내용: - request/response/out/pageContext	- 주 p206 ~ 237
	4	- session/application/config/page/exception	- PPT 지참
	5	- 내장객체의 영역(scope)	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 7 주	1	- 강의주제: 액션 태그의 사용법을 익히자.	
	2	- 강의목표: JSP 페이지의 액션 태그	
	3	- 세부내용: - include 액션 태그	- 주 p241 ~ 268
	4	- include 디렉티브	- PPT 지참
	5	- forward 액션 태그	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 8 주	1		
	2		
	3	중 간 고 사	30점_객관식, 주관식,
	4		프로그램 괄호 넣기
	5		
제 9 주	1	- 강의주제: JavaBean 프로그램 만들고 사용하기	- 주 p271 ~ 315
	2	- 강의목표: JSP 에러처리와 JSP 로직의 모듈화	- PPT 지참
	3	- 세부내용: - JSP 페이지의 에러처리	
	4	- 자바빈의 개요 및 자바빈 만들기	- #2차 과제부여
	5	- 자바빈과<jsp:useBean> 액션 태그의 연동	액션태그를 이용한
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	유효성검사(폼체크) 프로그램
제 10 주	1	- 강의주제: JDBC를 사용하여 JSP와 DB를 연동하자	
	2	- 강의목표: 데이터베이스와 JSP의 연동 I	
	3	- 세부내용: - 데이터베이스 설치(MS-SQL or MySQL)	- 주 p318 ~ 382
	4	- SQL 쿼리의 개요	- PPT 지참
	5	- JDBC를 사용한 JSP와 DataBase의 연동	
	5	- 보고서1:회원가입 프로그램	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	

제 11 주	1	- 강의주제: 커넥션 풀을 사용하여 DB와 연동	- 주 p383 ~ 433 - PPT 지참
	2	- 강의목표: 데이터베이스와 JSP의 연동 II	
	3	- 세부내용: - 커넥션 풀(Connection Pool)의 개요	
	4	- 자카르타 DBCP API를 이용한 커넥션 풀 - 커넥션 풀과 자바빈을 사용한 회원관리	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 12 주	1	- 강의주제: 웹서버에서의 회원인증 방법	- 주 p434 ~ 477 - PPT 지참
	2	- 강의목표: 쿠키와 세션	
	3	- 세부내용: - 쿠키의 개요, 쿠키 생성, 쿠키 작성	
	4	- 세션의 개요, 세션 속성, 세션 활용 - 쿠키와 세션을 사용한 회원인증	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 13 주	1	- 강의주제: 자바빈과 DB를 연동한 게시판 I	- 주 p480 ~ 505 - PPT 지참
	2	- 강의목표: 게시판 프로그램(Bean 작성하기)	
	3	- 세부내용: - 게시판 시스템의 기본구조 익히기	
	4	- 게시판 DB 테이블 작성하기 - 게시판 자바빈 작성하기	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 14 주	1	- 강의주제: 자바빈과 DB를 연동한 게시판 II	- 주 p506 ~ 546 - PPT 지참
	2	- 강의목표: 게시판 프로그램(목록쓰기, 록보기)	
	3	- 세부내용: - 게시판 글쓰기 JSP 페이지 작성	
	4	- 게시판 목록보기 JSP 페이지 작성	
	5	- 수업방법: 강의 및 실습	
제 15 주	1	기 말 고 사	30점_객관식, 주관식, 프로그램 괄호 넣기
	2		
	3		
	4		
	5		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

강의, 실습(70%), 세미나 및 발표(10%), 질의응답(10%), 토론(10%)

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

집에 있는 컴퓨터에도 실습 환경을 똑같이 세팅하여 복습이 원활히 이루어질 수 있도록 한다.

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

멘토링 시스템을 도입하여 학습을 못 따라오는 학생들에 대한 관리를 좀 더 철저히 한다.