

강 의 계 획 서

2020학년도 2학기

담당교수 : 김정준

| 학수번호 | NS8013 | 과목명 | 웹&앱 프로젝트 | 학점/시간 | 3/3 | 이수구분 | 전선 |
|----------------------------|---|-----|-------------|-------|-----|---------|----|
| 강의개요 및 수업목표 | <ul style="list-style-type: none"> - Web&App Programming의 기초와 웹 서비스 개발을 위한 전반적인 지식을 습득한다. - 효율적인 웹 서비스 개발을 위한 JSP, Servlet 기본 문법과 백엔드 프레임워크 개념을 다양한 예제와 연습문제를 통해서 학습한다. - 각 예제 프로그램 분석을 통하여 다양한 문법적 활용법과 응용능력을 배양한다. - 단위별 과제를 통하여 프로그램 개발 능력과 시스템 설계, UI 개발에 대하여 경험한다. - 웹 서비스 개발을 위한 기본적인 지식을 공부하며 다양한 예제를 통하여 JSP, Servlet 프로그래밍 기본 기능 및 구성을 습득한다. 이를 통해서 기초적인 웹 서비스 개발법을 습득하고 웹 시스템 전체 구조 분석 및 이해 능력을 기른다. - 다양하고 실용적인 웹 페이지를 구성하고 개발하기 위한 기술뿐만 아니라 실무적인 시스템 설계 및 개발 그리고 활용 능력을 배워 나간다. 또한, 다양한 실무 예제와 프로젝트를 통해서 융합실무 및 문제해결 역량을 극대화한다. | | | | | | |
| 교재 | 뇌를 자극하는 JSP&Servlet, 김윤명, 한빛미디어 | | | | | | |
| 참고문헌 | | | | | | | |
| 주별 강의 일정표 | | | | | | | |
| 주 | 강의주제 및 내용 | | | | | 준비사항/비고 | |
| 1 | JSP와 서블릿 - JSP와 서블릿에 대해 알아보고, 실습 환경에 필요한 JDK, 톰캣을 설치하여 JSP 페이지를 작성한다. | | | | | 실습 PC | |
| 2 | 서블릿의 기초 - 서블릿 클래스의 개념과 서블릿 클래스를 작성할 때 지켜야할 규칙 및 JSP 페이지를 작성할 때 필요한 기초 지식을 학습한다. | | | | | 실습 PC | |
| 3 | 서블릿 응용 및 쿠키와 세션 - 파일 입출력 및 다른 JSP 페이지를 호출하는 방법과 쿠키 및 세션의 개념과 사용방법에 대해 학습한다. | | | | | 실습 PC | |
| 4 | 익셉션 처리 - 익셉션의 개념과 처리 방법 및 에러 페이지를 만들고, 호출하는 방법에 대해 학습한다. | | | | | 실습 PC | |
| 5 | 익셉션 처리와 서블릿 라이프 사이클 - web.xml 파일에 에러 페이지를 등록하는 방법과 서블릿 라이프 사이클의 개념과 init, destory 메서드에 대해 학습한다 | | | | | 실습 PC | |
| 6 | 서블릿 라이프 사이클 - JSP 페이지의 jsplnit, jspDestory 메서드와 서블릿의 환경을 표현하는 ServletContext 객체에 대해 학습한다. | | | | | 실습 PC | |
| 7 | 익스프레션 언어 - 익스프레션 언어의 개념과 기초문법 및 사용하는 연산자에 대해 학습한다 | | | | | 실습 PC | |
| 8 | 익스프레션 언어와 표준 액션 - 익스프레션 언어로 자 | | | | | 실습 PC | |

| | | |
|----|---|-------|
| | 바의 정적 메서드 호출하는 방법을 학습하고, 표준액션의 개념 및 JSP 페이지의 모듈화에 사용되는 표준 액션 및 자바빈의 호출에 사용되는 표준액션을 학습한다. | |
| 9 | 표준 액션과 JSTL - 자바빈의 호출에 사용되는 표준액션과 그 밖에 유용한 표준액션 및 JSTL 개념, 설치 방법, 코어 라이브러리 사용 방법에 대해 학습한다. | 실습 PC |
| 10 | JSTL - JSTL의 코어 라이브러리, 포매팅 라이브러리, 함수 라이브러리 사용 방법을 학습한다. | 실습 PC |
| 11 | 커스텀 액션 - 커스텀 액션을 만드는 방법, 태그 파일을 이용해서 만드는 방법, 태그 클래스를 이용해서 만드는 방법, 태그 라이브러리를 만드는 방법에 대해 학습한다. | 실습 PC |