

# 강의계획서

## 1. 과목 기본 정보(Basic Course Information)

교과목명	웹 서비스 제작 실전 프로젝트
개설년도	2020
담당교수 성명	김광, 장소연

## 2. 학습목표 및 개요(Course Objectives)

### ● 학습목표(Course Objective)

번호	학습목표
1	오픈소스SW를 활용한 서비스를 구축할 수 있다.
2	개인/팀 프로젝트 설계와 수행을 통해 컴퓨터공학 분야의 서비스 개발 능력을 함양한다.
3	인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 가상현실/게임 등 4대 특성화 분야를 이해한다.

### ● 강의개요(Course Description)

컴퓨터공학을 전공하는 학생들에게 오픈소스 SW를 활용하여 웹 기반의 공통적인 서비스 개발 능력을 갖추어 추후 다양한 분야를 준비할 수 있도록 돕는다. 특히 백엔드 개발을 위해 Spring framework, MyBatis, MySQL database를 사용하여 실전 프로젝트를 개발해 봄으로써 서비스 개발을 위해 프로젝트를 실습한다.

## 3. 강의 일정 계획(Weekly Schedule)

주차	강의주제 및 범위
1	웹 서비스 개발
2	HTML form
3	HTML form CSS, JS
4	Responsive Web
5	CSS Framework 실습
6	JSP 프로젝트

7	JSP 문법
8	JSP 활용한 CRUD
9	JSP 활용한 게시판 CRUD
10	CRUD 응용(회원관리)
11	파일 업로드 기능을 포함한 CRUD
12	Spring framework
13	Spring CRUD 개발
14	의존성 주입(Dependency Injection)을 활용한 CRUD 개발
15	MyBatis, Spring Interceptor