

KOCW 강의계획서

교과목명*	국문	웹 프로그래밍	담당교수명*	이 신 원 (안)	이름 영문:* Lee Shinwon
	영문	Web Programming	소속학과*	컴퓨터공학과	

1. 강의 소개*

본 과정은 HTML, JavaScript 등 프로그래밍 언어들을 이용하여 웹서비스를 구축하는 기술을 습득한다. 또한, 인터넷 환경에서 웹서비스를 제공하는 방식에 대해 그 원리를 설명하고, 컴퓨터 실습을 함으로써 웹사이트를 구축하는 능력을 배양한다.

2. 수업 목표*

웹 프로그래밍을 처음 배우는 학생들에게 HTML5, CSS3부터 자바스크립트, jQuery까지 기본기를 다지는 것이 목표이다. HTML5 개발의 가장 기초적인 내용을 다루며, HTML5 표준과 함께 개발되는 CSS3 표준과 ECMAScript5 표준(자바스크립트) 내용을 알아보고 jQuery 라이브러리를 사용해 본다. 기본 예제, 응용 예제, 종합 예제 순으로 단계별 학습을 통해서 자신만의 웹 페이지를 만들어보도록 한다.

3. 교재 및 참고자료

구분	저자	출판년도	서명	출판사	출판지
교재(편집본)	윤인성	2020	HTML5 웹 프로그래밍 입문	한빛 아카데미	한국
부교재	홍성용	2018	HTML5+CSS3+JavaScript 차세대 웹 프로그래밍	한빛 아카데미	한국

4. 학습목표 및 목차*

주차	강의 주제*	강의 내용 및 성취수준*	수업방식	영상시간*
1	강의 소개	웹 표준 기술과 HTML5 주요기능	온라인	50분
2	HTML5 페이지 구조	HTML5 기본 용어, 작성법	온라인	50분
3	글자태그	글자태그, 목록태그	온라인	50분
4	입력양식 태그	입력양식 태그, HTML5 문서 구조화	온라인	50분
5	CSS3 기초	CSS3 기초, 선택자와 단위	온라인	50분
6	CSS3 속성	CSS3 속성, 박스 속성	온라인	50분
7	다양한 레이아웃	다양한 레이아웃의 구성과 기능	온라인	50분
8	반응형 웹소개	반응형 웹 패턴	온라인	50분
9	모바일 페이지 기본 틀 제작	모바일 페이지 기본 틀 제작	온라인	50분
10	자바스크립트 기본 문법	자바스크립트 기본 문법	온라인	50분
11	문서 객체 모델	문서 객체 모델	온라인	50분
12	jQuery 라이브러리	jQuery 라이브러리	온라인	50분
13	자바스크립트와 jQuery 라이브러리 응용	자바스크립트와 jQuery 라이브러리 응용	온라인	50분
14	프로젝트	모바일 페이지 제작	온라인	50분
15	프로젝트	모바일 페이지 제작	온라인	50분