

웹프로그래밍기초

담당교수 : 이석기

교과목 개요

본 교과목은 웹 페이지를 작성하는 기본 요소인 HTML5 의 기본적인 사용법을 익히고 이를 통해 인터넷 공간에서 정보를 표현하기 위해 활용되는 다양한 형태의 웹 페이지들을 직접 작성하는 것을 목표로 한다. 아울러 CSS 와 JavaScript 라는 응용 기술을 익혀서 기본적인 웹 페이지를 보다 정교하고 실용적인 형태로 만드는 것도 실습을 통해 체험해보기로 한다.

수업목표

1. 인터넷과 웹페이지 동작 원리의 이해
2. HTML 의 기본/고급 문법 익히기
3. CSS 활용 기술 익히기
4. JavaScript 기능 및 활용법 익히기

주차별 수업계획*

1 주	- 수업 소개 - 오리엔테이션 - 1 장. 웹 프로그래밍과 HTML5 개요
2 주	- 2 장. HTML5 기본 문서 만들기
3 주	- 2 장. HTML5 기본 문서 만들기 - 3 장. HTML5 문서 구조화의 웹 폼
4 주	- 3 장. HTML5 문서 구조화의 웹 폼
5 주	- 4 장. CSS3 로 웹 페이지 꾸미기
6 주	- 4 장. CSS3 로 웹 페이지 꾸미기 - 5 장. CSS3 고급활용
7 주	- 5 장. CSS3 고급활용 - 6 장. 자바스크립트 언어

8 주	- 6 장. 자바스크립트 언어
9 주	중간고사
10 주	- 7 장. 자바스크립트 코어 객체와 배열
11 주	- 8 장. HTML DOM 과 Document
12 주	- 9 장. 이벤트 기초와 활용
13 주	- 9 장. 이벤트 기초와 활용 - 10 장. 윈도우와 브라우저 관련 객체
14 주	- 10 장. 윈도우와 브라우저 관련 객체 - 11 장. HTML5 캔버스 그래픽
15 주	기말고사

* 상황에 따라 조정될 수 있음

교재

명품 HTML5 +CSS3 + JavaScript 웹 프로그래밍 (황기태 지음, 생능출판사)

참고자료

없음