

학습과정명	인터넷활용I													
학습목표	성공적인 웹사이트 제작을 위해 일반적인 컴퓨터 통신 이론과 기초적인 인터넷 지식을 학습한다. 인터넷을 이용한 다양한 활용방법을 학습하고 HTML 및 CSS 등을 학습하여 홈페이지를 직접 제작, 운영할 수 있도록 한다. 또한 성공적인 홈페이지 제작을 위해 웹 기획 및 홈페이지 분석을 통해 보다 실질적 도움이 되는 홈페이지를 제작해 본다.													
주교재	모던 웹을 위한 HTML5+CSS3 바이블, 윤인성, 한빛미디어, 2019													
성적평가	중간	30%	기말	30%	수시	10%	과제	10%	출석	10%	기타	10%	총	100%
■ 주차별 수업(강의.실험.실습 등) 내용														
주별	차시	수업(강의.실험.실습 등) 내용										과제 및 기타 참고사항		
제 1 주	1	1) 강의주제: 수업OT 및 평가내용, 과목개요 등 2) 강의목표: (1) 오리엔테이션을 진행하여 수업 진행과 성적평가방법 등에 대하여 이해할 수 있다. (2) 인터넷에 대해 이해할 수 있다. 3) 강의세부내용: (1) 수업 오리엔테이션 진행 (2) 인터넷의 역사와 인터넷의 활용과 발전에 관한 자료 분석 및 활용하기 (3) 인터넷이 우리 삶과 연결된 사례 공유, 향후 인터넷이 우리 삶에 주는 연결성 학습하기 (4) 미래 인터넷이 어떻게 발전할지 사례 조사												
	2	1) 강의주제: 웹사이트의 기본과 도구 학습 2) 강의목표: (1) 웹 페이지 구조를 파악할 수 있다. (2) HTML 기본 로직을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: (1) 인터넷 언어인 HTML의 역사 조사하기 (2) HTML5의 가치와 인터넷 학습 이유 파악 (3) 다양한 브라우저를 조사하고 브라우저별 특징 학습 (4) HTML 표준이자 대중적인 크롬을 다운받아 설치												
	3	1) 강의주제: 개발도구 학습 2) 강의목표: (1) Visual Studio Code 설치하고 툴을 사용할 수 있다. (2) 개발도구를 단계별로 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: (1) 개발 툴 다루는 방법을 숙지하고 사용 사례 조사하기 (2) 문서 생성을 위한 기초지식을 습득하고, HTML 문서를 생성하고 코딩 실행해보기												
	4	1) 강의주제: CSS 사용법을 연구한다. 2) 강의목표: (1) CSS를 관리하고 자바스크립트를 사용할 수 있다. 3) 강의세부내용: (1) 웹사이트를 편하게 관리하기 위한 CSS의 필요성을 공유하고 쉽게 사이트를 관리하는 법을 CSS 실습을 통해 학습 (2) 간단한 자바스크립트 사용법을 익히고 간단한 자동화 작												

		<p>업 코딩 학습</p> <p>1) 강의주제: HTML5 기본 태그 익히기</p> <p>2) 강의목표:  (1) HTML5 기본태그 및 용어를 설명할 수 있다.  (2) HTML5 웹페이지 구조를 설계하고 HTML 코딩으로 전체적인 구조를 설계할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 글자 태그 학습하기(다양한 글자 형태 학습)  (2) 목록 태그 학습하기  - 기본 목록태그 활용법 익히기  - 정의 목록태그 학습하고 활용하기  (3) HTML페이지구조 학습하기  (4) 본문태그 학습하기  - p태그 활용하기  (5) 앵커사용법 익히기  - id 및 #기능을 활용한 앵커 활용법 익히기</p>	
제 2 주	2	<p>1) 강의주제: 표 만들기</p> <p>2) 강의목표:  (1) 테이블 태그를 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 테이블 태그 이해  - 기본태그 활용하기  - 테이블 구조 분석하기  (2) 테이블 태그 활용  - 태그속성 학습하기  - 테이블태그에 넣을 수 있는 다른 태그들 알아보기  - 테이블 TD 등에 컬러 넣기  (3) 테이블 태그 속성 학습  - border 속성 학습하기  - 테이블 속성에 padding값 및 margin 속성 학습하기</p>	
	3	<p>1) 강의주제: 이미지 태그 활용하기</p> <p>2) 강의목표:  (1) 이미지 태그에 대해 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 이미지태그 불러와 디자인하기  - img 태그 익히기  - alt, title, width, height 속성 등 다양한 속성 익히기  (2) 이미지태그 활용하기  - placeholder 기능 익히기  - 이미지를 활용한 속성기능 익히기  (3) body 태그에 이미지 넣는 방법 익히기  - background image 기능 익히기  - fixed 속성 익히기  - repeat 속성 익히기</p>	

	4	<p>1) 강의주제: 오디오태그 활용하기</p> <p>2) 강의목표: (1) 오디오태그에 대해 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용: (1) 오디오 태그 활용하기 - &lt;audio&gt;태그 익히기 (2) 오디오 태그 속성 익히기 - src 속성 익히기 - preload 기능 익히기 - controls, loop, autoplay 등 다양한 속성 익히기 (3) 비디오 태그 활용하기 - &lt;video&gt; 태그 익히기 - source 태그 학습하기 - vtt 자막 코딩 방법 익히기 (4) 입력양식 태그 - form 양식 만들기 - form에서 다양한 필드 생성방법 학습하기 - input 태그 익히기 - textarea 활용방법 익히기 - submit 기능 익히기 (5) 공간 분할 태그 - div와 span 비교 분석하기 - div display속성 알아보기 - 시멘틱 구조 태그 학습하기</p>	
	1	<p>1) 강의주제: CSS3 선택자 기본</p> <p>2) 강의목표: (1) CSS를 이해하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용: (1) CSS 선택자란? - 속성값 알아보기 (2) 선택자 종류 개요 - 태그 선택자 사용법 익히기 - 아이디 선택자 사용법 익히기 - 클래스 선택자 사용법 익히기</p>	
제 3 주	2	<p>1) 강의주제: CSS3 선택자 연습</p> <p>2) 강의목표: (1) CSS3 선택자를 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용: (1) 전체 선택자 - * 전체 선택자를 이용한 활용방법 실습하기 - 후손 선택자 활용법 익히기 - 자손 선택자 익히기 - 속성 선택자 익히기 (2) 태그 선택자 - 태그 선택자 활용법 익히고 실습하기</p>	
	3	<p>1) 강의주제: 아이디와 클래스 선택자</p> <p>2) 강의목표: (1) 아이디와 클래스 선택자를 학습하고 활용할 수 있다.</p>	

		<p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 아이디 선택자와 클래스 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- :아이디 선택자 형태 익히기</li> <li>- #클래스 선택자 형태 익히기</li> </ul> <p>(2)속성 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선택자[속성] 형식 익히고 실습하기</li> <li>- 선택자[속성=값][속성=값] 형식 익히고 실습하기</li> <li>- 기본 속성과 속성 선택자 기능 익히기</li> <li>- 문자열 속성 선택자 기능 익히기</li> </ul> <p>(3) 후손 선택자와 자손 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 후손과 자손개념 학습하기</li> <li>- 선택자A 선택자B 후손 선택자 활용방법 익히기</li> </ul> <p>(4) 자손 선택자 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선택자A &gt; 선택자B 자손 선택자 활용방법 익히기</li> </ul> <p>(5) 동위 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선택자A + 선택자B 형식 기능 익히기</li> <li>- 선택자A ~ 선택자B 형식 기능 익히기</li> </ul> <p>(6) 반응 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- :active 기능 학습하기</li> <li>- :hover 기능 학습하기</li> <li>- :visited 기능 학습하기</li> </ul>	
	4	<p>1) 강의주제: 고급 선택자</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 다양한 선택자를 학습하고 태그에 적용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 상태 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- :checked 선택자 학습하기</li> <li>- :focus 기능 학습하기</li> <li>- :enabled 기능 학습하기</li> <li>- :disabled 기능 학습하기</li> </ul> <p>(2) 구조 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- :first-child 기능 학습하기</li> <li>- :last-child 기능 학습하기</li> <li>- :nth-child, :nth-last-child(수열) 기능 학습하기</li> <li>- 형태구조 선택자 익히기</li> </ul> <p>(3) 문자 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- :first-letter 기능 학습하기</li> <li>- :first-line 기능 학습하기</li> <li>- 전후문자 선택자 기능 학습하기</li> <li>- 반응 문자 선택자 학습하기</li> </ul> <p>(4) 링크 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- :link 기능 학습하기</li> <li>- :visited 기능 학습하기</li> </ul> <p>(5) 부정 선택자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- :not(선택자) 기능 학습하기</li> </ul>	
제 4 주	1	<p>1) 강의주제: CSS3 스타일 속성 기본</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) CSS3 스타일 시트를 이해하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 가시 속성</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- css 단위별 학습 리뷰하기</li> <li>- 키워드 및 크기 단위 익히기</li> <li>- 색상단위 익히기</li> <li>- URL 단위 익히기</li> <li>- Disply 속성 익히기</li> <li>- opacity 속성 익히기</li> </ul> <p>(2) 박스 속성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- width, height속성 익히기</li> <li>- margin, padding 속성 익히기</li> <li>- box-sizing 속성 익히기</li> </ul>	
2	<p>1) 강의주제: 속성다루기</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 각 속성들을 이해하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 테두리 속성 학습하기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 테두리 속성 익히기</li> <li>- border-width, border-style속성 익히기</li> <li>- border-radius 속성 익히기</li> </ul> <p>(2) 배경속성 학습하기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- background-image 속성 익히기</li> <li>- background-size 속성 익히기</li> <li>- background-repeat 속성 익히기</li> <li>- background-attachment 속성 익히기</li> <li>- background-position 속성 익히기</li> </ul> <p>(3) 폰트 속성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- font-size 속성 학습하기</li> <li>- font-family 속성 학습하기</li> <li>- font-style, font-weight 속성 학습하기</li> <li>- line-height 속성 학습하기</li> <li>- text-align 속성 학습하기</li> <li>- text-decoration 속성 학습하기</li> </ul> <p>(4) 위치 속성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- position 속성 학습하기</li> <li>- z-index 속성 학습하기</li> <li>- 위치 속성과 관련된 공지 알아보기</li> <li>- overflow 속성 학습하기</li> </ul>	
3	<p>1) 강의주제: 레이어 개념잡기</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 레이어의 개념을 이해하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) float 속성에 대한 이론적 내용 학습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- float 속성 개요 학습</li> <li>- left, right 적용 방법 학습</li> <li>- float 속성을 이용한 수평 정렬법 학습</li> <li>- float 속성을 사용한 레이아웃 구성법 학습</li> </ul> <p>(2) clear:both를 사용한 레이아웃</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clear:both를 사용하기 위한 방법 실습</li> </ul> <p>(3)그림자 속성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- text-shadow 속성 학습하기</li> <li>- box-shadow 속성 학습하기</li> </ul>	
4	<p>1) 강의주제: 색상다루기</p>	

		<p>2) 강의목표:  (1) 다양한 컬러사용법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 그레이디언트  - HTML를 이용한 그레이디언트 적용방법 학습  - CSS3 Gradient 실습하기  (2) 벤더 프리픽스  - 브라우저 별 적용방법 연구  - 벤더별 브라우저 특징 연구</p>	
제 5 주	1	<p>1) 강의주제: HTML5+CSS3를 사용한 레이아웃 구성</p> <p>2) 강의목표:  (1) 웹페이지에 레이아웃을 설계하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 웹 페이지 개요  - 웹 페이지 레이아웃 설계방법 연구  - 웹 페이지 레이아웃 다양성 연구  (2) 레이아웃 구분  - 웹페이지 구상 실습  - 웹페이지 구성 영역작업 실습  - 구성 영역을 행 단위로 분리하는 방법 실습  - 나누어진 행의 내부 요소를 분리하기 위한 방법 실습  (3) 초기화  - style 태그를 이용한 페이지 초기화 실습  - css초기화 방법 실습  - img태그 초기화 학습</p>	
	2	<p>1) 강의주제: 헤더구조 작성</p> <p>2) 강의목표:  (1) 헤더구조 작성법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 헤더 구조 작성  - 헤더 구조 연습  - #main_header 실습  (2) 웹 폰트  - 웹 폰트가 무엇인지 사례 조사  - 웹 폰트를 사용하는 이유 학습  - 웹 폰트 사용 방법 학습  - 웹 폰트 문제점 조사 및 공유</p>	
	3	<p>1) 강의주제: 메뉴디자인</p> <p>2) 강의목표:  (1) 웹페이지 메뉴 만드는 방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 수평메뉴 만들기  - 수평메뉴 정렬방법 실습  - a태그에 block 속성을 사용하는 이유 설명 및 실습  (2) 수직메뉴 만들기  - 수직메뉴 만드는 방법 실습  - 수직메뉴와 수평메뉴의 차이점 학습</p>	

	4	<p>1) 강의주제: 콘텐츠 디자인</p> <p>2) 강의목표:  (1) 콘텐츠 구성방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 본문 구성  - #main_section을 이용한 본문 구성 방법 실습  - #main_section태그를 이용해 레이아웃 구성 후 본문 내용 입력방법 실습  (2) 사이드 탭바 구성  - 사이드 탭바를 생성하는 이유 학습  - 탭바 버튼과 영역구분하기  - 탭바에 내용 입력하기  - 탭바 스타일 적용하기  - 탭바 선택자 사용하기  (3) 목록 구성  - div태그를 사용하여 목록구성하기  - 목록요소 만들기  - 목록에 스타일 적용하기  - 긴 글자 생략방법 익히기  (4) 푸터 구성  - footer 태그 생성하기  - footer 태그에 내용 추가하기  - footer 태그 스타일 적용하기  (5) 전체적인 레이아웃 잡는 방법을 학습하고 웹페이지 완성</p>	
제 6 주	1	<p>1) 강의주제: 스마트폰 레이아웃</p> <p>2) 강의목표:  (1) 스마트폰 레이아웃을 이해하고 제작할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 스마트폰 개요  - 스마트폰 UI에 대한 이해  - 다양한 사이즈 연구 및 분석한다.  - 지원하는 브라우저별 차별성을 학습한다.  (2) 뷰포트 meta 태그  - 네이버에서 사용하는 viewport 내용 연구  - viewport meta태그 속성 실습하기  (3) 초기화  - HTML구성 초기화 세팅 방법 학습하기  - 코드 초기화 방법 익히기  (4) 헤더 구조 구성  - wrap 태그 사용하기  - header 태그 사용하기</p>	
	2	<p>1) 강의주제: 헤더 구조 구성</p> <p>2) 강의목표:  (1) 헤더 구조 구성 방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 스프라이트 이미지 사용하기  - 예제를 통해 함께 제공되는 스프라이트 이미지 사용방법</p>	

		<p>학습하기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CSS Sprites Generator 사용법 익히기</li> </ul> <p>(2) 토글목록 구성하기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- #wrap태그에 div 태그를 두 겹으로 만들어 실습하기</li> <li>- div태그에 내용 입력하기</li> </ul> <p>(3) 내비게이션 구성(1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- overflow속성과 float 속성 사용하기</li> <li>- display 속성에 table 키워드를 적용하기</li> <li>- table 태그 사용하기</li> </ul> <p>(4) 내비게이션 구성(2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wrap 태그에 nav 태그를 만들고 id 속성값을 부여하여 실습하기</li> <li>- display:table 학습하기</li> <li>- display:table-cell, td 등 학습하기</li> </ul>	
	3	<p>1) 강의주제: 이미지 색 바꾸기</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 필터로 이미지 색 바꾸는 방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 라이트 박스로 이미지를 짝 차게 표시하는 법 익히기</p> <p>(2) 레이아웃에 맞게 이미지 넣는 법 익히기</p> <p>(3) 요소를 그림자에 추가하는 방법 학습하기</p>	
	4	<p>1) 강의주제: 본문 구성하기</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 본문 콘텐츠 구성하는 방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 본문 구성방법 학습하기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- main_section 활용하여 태그 생성법 학습하기</li> <li>- main_section 태그 영역분리 하는 법 익히기</li> <li>- padding 속성 학습하기</li> </ul> <p>(2) 푸터 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- footer 구성법 학습하기</li> <li>- footer에 ID값 입력방법 및 사용 방법 익히기</li> </ul> <p>(3) 정리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뷰포트 meta 태그 체크하기</li> <li>- 이미지를 사용한 그레이디언트 적용법 체크하기</li> <li>- 스프라이트 이미지 체크하기</li> <li>- overflow속성 및 float 속성 사용법 체크하기</li> <li>- display 속성 체크하기</li> <li>- before 선택자 사용법 체크하기</li> </ul> <p>(4) 전체화면</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전체화면 예상코드 디버깅하기</li> </ul> <p>(5) 글자 감추기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생략 클래스 실습하기</li> <li>- 글자 생략하기</li> </ul>	
제 7 주	1	<p>1) 강의주제: 태블릿 PC 레이아웃</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 태블릿 PC 레이아웃 만드는 방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p>	

		<p>3) 강의세부내용:  (1) 초기화  - meta 태그 입력하기  - viewport 사용방법 익히기  (2) 헤더 구성  - header 태그 입력하기  - #main_header 태그 사용하기</p>	
	2	<p>1) 강의주제: 네비게이션 구성</p> <p>2) 강의목표:  (1) 네비게이션 제작 및 구성방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 네비게이션 구성  - nav태그 입력하기  - overflow와 float 속성 사용하기  (2) 콘텐츠 구성  - #wrap 태그 사용하기  - #content 태그 사용하기  - margin-right, padding-right속성을 사용하여 레이아웃 만들기</p>	
	3	<p>1) 강의주제: 목록 구성</p> <p>2) 강의목표:  (1) 웹페이지 목록 제작방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 수직 목록 구성  - #main_inb 태그 모양 꾸미는 방법 실습하기  - #wrap 태그, #main_inb태그를 이용하여 목록 구성하기  (2) 본문 구성  - #content 태그의 스타일 사용하기  - Adobe color 사용방법 익히기</p>	
	4	<p>1) 강의주제: 푸터 구성</p> <p>2) 강의목표:  (1) 푸터 구성방법 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 푸터 구성  - #main_footer 태그 사용하기  - #main_footer 태그 스타일 사용하기  (2) 정리  - 동적으로 너비가 변하는 레이아웃 실습하기  - 반응형 가변 레이아웃 실습하기  (3) 고정 바  - 고정 바 제작 실습하기  - 고정 바 생성 방법 실습</p>	
제 8 주	1	※중간고사 시행	
	2	<p>1) 평가형태 : 주관식 및 객관식 지필고사  2) 평가문항 : 1-7주차 학습내용을 토대로 코딩을 짤 수 있는 주관식과 객관식을 적절하게 배치된 문제 출제,</p>	

	3	주관식(20점)+객관식(10점)=30점 3) 난이도 : 상(30%), 중(50%), 하(20%)의 난이도 분포로 출제 4) 피드백 : 시험 종료 후 풀이 및 해설을 진행하여 학습에 대한 이해도를 높임	
	4		
제 9 주	1	1) 강의주제: 소셜커머스 이해  2) 강의목표: (1) 소셜커머스를 이해하고 제작방법을 학습하여 활용할 수 있다.  3) 강의세부내용: (1) 초기화 - 소셜커머스 메인페이지와 HTML 구성방법 실습 - 중앙정렬방법을 실습한 - margin속성을 이용하여 가운데에 배치하는 방법 실습 - 4개이상의 div 태그를 사용하여 레이아웃을 구성하는 방법 학습 - 헤더 내부는 position속성과 absolute 속성 이용 (2) 헤더 구성 - #main_header태그 생성 - position:relative 속성 이용	
	2	1) 강의주제: 내비게이션 만들기  2) 강의목표: (1) 내비게이션 제작 방법을 연구하고 제작할 수 있다.  3) 강의세부내용: (1) 사이드영역 구성방법을 학습한다. - #global_aside 태그를 생성한다. - position:relative 속성을 이용하여 스타일속성 생성 - display:block를 사용하여 Margin 속성 이용 (2) 내비게이션 구성(1) - #top_gnb 태그를 생성한다. - overflow:hidden, float:left 속성 이용 (3) 내비게이션 구성(2) - #bottom_gnb태그 생성 - 내비게이션 생성 실습	
	3	1) 강의주제: 목록 만들기  2) 강의목표: (1) 목록구성방법을 연구하고 제작할 수 있다.  3) 강의세부내용: (1) 목록 구성하기 - #detail_list 구성 학습 - #detail_list 영역구분 (2) 다양한 목록 활용법 학습 - 목록 템플릿 만들기 - 예제를 통한 목록 만들기 실습	
	4	1) 강의주제: 콘텐츠 구성  2) 강의목표: (1) 콘텐츠 구성 및 배치 방법을 활용할 수 있다.	

		<p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 콘텐츠 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- #content 태그 생성하기</li> <li>- #content 태그 스타일 작성하기</li> <li>- 콘텐츠 입력하기</li> <li>- #product_article 코딩 짜기</li> </ul> <p>(2) 최종 정리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- table 태그를 이용한 구성방법 비교 분석</li> <li>- table로 레이아웃을 구성할 경우 발생하는 문제점 연구</li> </ul>	
제 10 주		<p>1) 강의주제: HTML5+CSS3 심화</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) HTML5+CSS3 심화 과정을 학습하고 활용할 수 있다</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) HTML5 심화 학습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CSS3 변형</li> <li>- CSS3를 통한 확장성</li> </ul> <p>(2) CSS3 심화 학습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스타일사용법 학습</li> <li>- hover, active상태 선택자 사용법 파악</li> <li>- transition-duration 속성 실습</li> </ul>	
	1	<p>1) 강의주제: CSS3 변형과 애니메이션</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) CSS3 변형과 애니메이션에 대해 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 변형 속성 기본</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위치속성(top, left, bottom, right) 사용법 학습</li> <li>- 크기속성(width, height) 사용법 학습</li> <li>- 박스속성(Margin, padding) 사용법 학습</li> </ul> <p>(2) 변형 속성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 테두리 속성(border-width, border-radius, border-color) 사용법 학습</li> <li>- 투명도 속성(opacity) 사용법 학습.</li> <li>- 변화속성(transform) 사용법 학습</li> </ul>	
	2	<p>1) 강의주제: 키 프레임</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 키 프레임 짜는 방법을 학습하고 활용할 수 있다 .</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 키 프레임 이해 및 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 키 프레임에 대한 이해를 위해 사례조사</li> </ul> <p>(2) 키 프레임 만들기 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transition-delay 속성 학습</li> <li>- transition-timing-function 속성 학습</li> <li>- transition graph 속성 학습</li> <li>- cubic-bezier 속성 학습</li> <li>- transition-property 속성 학습</li> </ul>	
	3	<p>1) 강의주제: 애니메이션</p> <p>2) 강의목표:</p>	
	4		

		<p>(1) 애니메이션 만드는 방법을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 키 프레임을 이용한 애니메이션 만들기  - animation 속성을 익힌다.  (-delay, -direction, -duration, -name, -iteration-count, -play-state, -timing-function)  (2) 키 프레임과 애니메이션 속성  - animation-name 속성 학습  - animation-iteration-count 속성 학습  - animation-direction 속성 학습.  - animation-play-state 속성 학습</p>	
제 11 주	1	<p>1) 강의주제: CSS3 변환</p> <p>2) 강의목표:  (1) CSS3 변환에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 변환이란?  - CSS변환과 관련한 자료 등을 수집하여 학습자들과 함께 공유한다.  - 자바스크립트를 사용한 WebGL에 대해 학습한다.  - CSS3를 사용한 3차원 변환에 대해 학습한다.</p>	
	2	<p>1) 강의주제: 2차원 변환</p> <p>2) 강의목표:  (1) 2차원 변환에 대해 분석하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 2차원 변환  - transform 속성 학습.  - 2차원 변환함수 학습  (translate, scale, skew, rotate 등)  - transform-origin 사용방법 학습  (2) 3차원 변환 연구 및 실습  - 3차원 변환 함수 학습  (translate3d, translateX,Y,Z, scale3d, scaleX,Y,Z, rotate3d, rotateX,Y,Z)  - transform-style 속성 학습  - backface-visibility 속성 학습</p>	
	3	<p>1) 강의주제: 원근법</p> <p>2) 강의목표:  (1) 원근법에 대해 학습하고 적용해볼 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 원근법 학습  - perspective 에 대하여 조사하고 사용방법 학습  - body 태그 속성에 적용하여 코딩 작성  (2) 원근법 코딩 적용 실습  - webkit-perspective: 400; 등 적용값 변경에 따른 변화 파악</p>	
	4	<p>1) 강의주제: 회전목마 실습</p> <p>2) 강의목표:</p>	

		<p>(1) 회전목마 및 다양한 예제를 실습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 회전목마 실습  - div태그에 id속성값으로 canvas를 입력하고 코딩 구성  - #canvas를 이용하여 회전목마 열 10개 만들기 실습  - #canvas와 #merry태그의 차이점과 의미 학습  - div.face태그 구성  (2) 다양한 예제 실습  - styleSheet.css를 사용하여 스타일 적용  - #canvas와 #merry태그 스타일 적용  - 애니메이션 적용방법 학습  - @keyframes 사용법 학습</p>	
제 12 주	1	<p>1) 강의주제: 반응형 웹</p> <p>2) 강의목표:  (1) CSS 추가 규칙과 반응형 웹에 대해 분석하고 제작할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 규칙(@ - rule)이란?  (2) @를 이용한 활용법</p>	
	2	<p>1) 강의주제: @규칙들</p> <p>2) 강의목표:  (1) @규칙을 알아보고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) @import 규칙 학습하기  (2) @font-face 규칙 학습하기</p>	
	3	<p>1) 강의주제: @media 규칙 학습하기</p> <p>2) 강의목표:  (1) @media 규칙 및 @media 기능을 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) @media 규칙 이해  - 규칙(@-rule)이란?  - @font-face사용법 학습  - @import규칙 학습하기  (2) 다양한 @media 활용하기  - @font-face규칙 학습하기  - @media 규칙을 통해 print, screen 제어하는 법 실습하기</p>	
	4	<p>1) 강의주제: 반응형 웹</p> <p>2) 강의목표:  (1) 반응형 웹에 대해 이해하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:  (1) 반응형 웹  - width, height, device-width, device-height, orientation, device-aspect-ratio, color, color-index, monochrome, resolution 속성 학습하기</p>	

		(2) 화면 방향 전환 - orientation 속성을 이용하여 화면 전환방법 학습하기	
제 13 주	1	1) 강의주제: 그리드 시스템  2) 강의목표: (1) 그리드 시스템에 대해 이해하고 활용할 수 있다 .  3) 강의세부내용: (1) 그리드 이해 - 이론적 배경을 학습하고 그리드 시스템을 이해 - 그리드 시스템 사례 조사 - 레이아웃 개발 활용 사례 조사 (2) 그리드 활용하기 - 정적 그리드시스템 만드는 방법 학습 - 동적 그리드시스템 만드는 방법 학습 (3) 그리드 실습 - 반응형 그리드시스템에 대해 적용할 수 있는 방법 학습	
	2	1) 강의주제: 정적 그리드 시스템  2) 강의목표: (1) 정적 그리드 시스템을 학습하고 활용할 수 있다.  3) 강의세부내용: (1) 정적 그리드 시스템 실습 - col-md-1~col-md-12등의 클래스를 입력해 쉽게 레이아웃을 구성하는 방법 실습 - 선택자 구성방법 실습 - Column 공간과 Gutter공간을 나누는 방법 실습 (2) 정적 그리드 시스템 연구 - $ContainerWidth=(columnWidth+GutterWidth) \times 12$ 공식을 숙지하고 활용 실습 - 각 너비 공식 학습 $width=(columnWidth \times Column)+(GutterWidth(Colun-1))$	
	3	1) 강의주제: 동적 그리드 시스템  2) 강의목표: (1) 동적 그리드 시스템을 학습하고 활용할 수 있다.  3) 강의세부내용: (1) 동적 그리드 시스템 이해 - 공식1 학습 $(ColumnWidth+GutterWidth) \times ColumnCount - CutterWidth = 100$ - 공식2 학습 $ColumnWidth = (100 - (Columncount - 1) \times GutterWidth) / columnCount$ (2) 동적 그리드 시스템 연구 - 동적 그리드 시스템에 대한 실습 방법 연구	
	4	1) 강의주제: 반응형 그리드 시스템  2) 강의목표: (1) 반응형 그리드 시스템을 학습하고 활용할 수 있다.  3) 강의세부내용:	

		<p>(1) 반응형 그리드 시스템 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동적 그리드 시스템과 차이점 학습</li> <li>- 반응형 그리드 시스템과 차이점 학습</li> </ul> <p>(2) 반응형 그리드 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 반응형 그리드 시스템 적용을 위한 코딩실습</li> <li>- 코딩 실습을 통해 각각의 그리드 시스템 차이점 학습</li> </ul>	
제 14 주	1	<p>1) 강의주제: CSS3 그리드 레이아웃</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) CSS3 그리드 레이아웃에 학습하고 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 최종 개인 웹페이지 제작 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CSS3 그리드 레이아웃을 바탕으로 전체적인 웹사이트 제작</li> </ul> <p>(2) 개인 웹페이지 콘텐츠 제작 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 웹페이지 제작을 위해 사례 조사 진행</li> <li>- 다양한 사례를 중심으로 벤치마킹 사이트 분석</li> </ul>	
	2	<p>1) 강의주제: 최종 웹사이트 제작 실습-1</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 개인 웹사이트를 제작할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 자신만의 레이아웃 작업 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다양한 그리드 시스템을 중심으로 자신만의 레이아웃 설계 진행</li> </ul> <p>(2) 개인 콘텐츠 입력 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 웹사이트에 넣을 콘텐츠 구성 진행</li> </ul>	
	3	<p>1) 강의주제: 최종 웹사이트 제작 실습-2</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 개인 웹사이트를 제작할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 개인 웹사이트 디자인작업</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 벤치마킹된 사이트를 중심으로 자신만의 디자인 작업시안 제작</li> </ul> <p>(2) CSS 활용한 모듈작업</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관리를 위한 부분적 모듈화 작업 진행.</li> <li>- 설계단계부터 CSS를 활용한 구조를 기획하고 공통모듈을 분리하여 관리에 용이하도록 설계</li> </ul>	
	4	<p>1) 강의주제: 최종 웹사이트 제작 실습-3</p> <p>2) 강의목표:</p> <p>(1) 개인 웹사이트를 제작할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용:</p> <p>(1) 콘텐츠 입력</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 웹사이트 콘텐츠 입력</li> </ul> <p>(2) 마무리 및 웹 공유</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 코딩에서 나타나는 오류 등을 디버깅하고 테스트</li> <li>- 호스팅 및 서버에 올려서 학습자들과 공유</li> <li>- 문제점 및 개선사항을 학습자들과 공유하고 개선방안을 토론</li> </ul>	

제 15 주	1	※기말고사 시행 1) 평가형태 : 최종 과제물 제출	
	2	2) 평가문항 : 완성도, 디자인, 풍부한 콘텐츠 양 및 질 완성도 10점 + 디자인 10점 + 풍부한 콘텐츠를 통한 사용가능성(실용성) 10점 = 30점	
	3	3) 피드백 : 한 학기를 진행하면서 자신만의 웹사이트를 제작하고 구축하는 데 의미를 둔다. 이로 인해 웹에 대한 자신감을 가질 수 있도록 하며 학습자들이 최종과제를 모두 제출할 수 있도록 독려한다.	
	4	교수자는 작품 평가를 통해 학습자들이 자긍심을 가질 수 있도록 노력한다.	
첨부자료			