

2023년도 2학기 강의 계획서

교과목명	웹프로그래밍기초	교과목코드	259111(1)	주관학과(부)	컴퓨터공학전공
이수구분	전선	학점/이론/실습	2-1-2	강의요일/시간	(수 1A, 1B, 2A, 2B, 3A, 3B W18-108)

담당교수	에런스노버거	연구실 전화		핸드폰	
		이메일			

전공역량	컴퓨팅사고력(50%) 데이터 분석과 표현능력(20%) 알고리즘과 프로그래밍 능력(30%)				
수업방법	PPT슬라이드와 실습				
교과목 개요	웹 페이지를 개발하기 위한 기본 언어인 HTML/XHTML, CSS, JavaScript 의 기본 문법을 이해한다.				
교과목 교육목표1	HTML은 웹사이트의 구조를 제공합니다. HTML 태그를 공부한 후 수업에서 간단한 웹페이지를 함께 만듭니다. 그런 다음 개인 웹 페이지 프로젝트가 할당됩니다.				
교과목 교육목표2	CSS는 웹사이트의 스타일을 제공합니다. CSS 규칙을 공부한 후, 이전에 생성된 클래스 웹 페이지는 함께 스타일이 지정됩니다. 그런 다음 CSS 스타일을 추가하기 위해 개인 웹 페이지 프로젝트가 할당됩니다. 세 번째 웹 페이지를 할당하여 처음부터 만들 수도 있습니다(선택).				
교과목 교육목표3	JavaScript는 웹사이트의 기능을 제공합니다. 자바스크립트의 문법과 기능의 기초를 공부한 후, 간단한 상호작용을 클래스 웹페이지에 추가할 것입니다. 그런 다음 학생들은 자신의 웹페이지에 추가(다른) 기능을 추가해야 합니다. 마지막으로 네 번째 추가 웹페이지를 처음부터 디자인하도록 할당할 수도 있습니다(선택).				
역량별학습목표	[1.컴퓨팅사고력] 문제를 분석하고, 한정된 조건을 고려하여 문제 해결 방법을 찾을 수 있음 [4.데이터 분석과 표현능력] 수집된 데이터의 형식을 이해하고, 응용 분야에 적합한 형태로 변화, 활용할 수 있음 [5.알고리즘과 프로그래밍 능력] 문제 해결을 위한 알고리즘을 설계하고, 복잡도를 분석할 수 있으며, 프로그램으로 구현할 수 있음				
대표전공능력/ 핵심역량			연계성		

구분	도서명		저자명	출판사
주교재	Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석: 한 권으로 끝내는 웹 기본 교과서		고경희	이지스퍼블리싱 2021년 01월 22일
참고서적	HTML & CSS 웹사이트 개발과 디자인 기초		존 두켓 저 / 홍영표	에이콘출판사 2012년 11월 30일
참고서적2	자바스크립트 & 제이쿼리		존 두켓 저 / 장현희	제이펍 2015년 03월 31일
참고서적3				
참고서적4				
선수과목				
강의진행방법	PPT슬라이드와 실습			
산학 공동운영	아니오	현업 기관명		
장애학생편의 제공안내	장애학생은 본 수업과 관련하여 본인 희망 시 수업도우미 및 학습지원을 위한 조정(강의자료 사전제공, 과제 및 평가 시간 조정, 시험 시간 연장 등)이 가능하오니, 필요한 학생은 수강신청 전, 후 담당 교수님 및 장애학생지원센터(☎ 849-1496)에서 상담하여 주시기 바랍니다.			

수업 평가 방법

순서	도구명	반영율%	평가내용
1	과제	30%	실습과 과제
2	출석	10%	
5	시험(중간)	20%	퀴즈와 실기
6	시험(기말)	30%	퀴즈와 실기
7	최종 프로젝트	10%	개인 웹페이지 만들기

교과목학습성과

전공능력 평가도구		
역량번호	역량명	역량평가방법
1	컴퓨팅사고력	
5	알고리즘과 프로그래밍 능력	
4	데이터 분석과 표현능력	

전공능력과 전공교과목간 연계성

역량번호	역량명	연계성
1	컴퓨팅사고력(50)	
5	알고리즘과 프로그래밍 능력(30)	
4	데이터 분석과 표현능력(20)	

인증학습성과

순서	교과목학습성과내용	평가도구
No data have been found.		

주별세부내용

강의계획서 주차별 계획						
1주차	강의주제 및 내용	01 웹 개발 시작하기, 프로그램 설치 / Start web development, program installation 02 웹 개발 환경 만들기 / Creating a web development environment				
	과제/실형 및 실습계획	프로그램 설치 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
2주차	강의주제 및 내용	03 HTML 기본 문서 만들기 / Creating HTML Basic Documents				
	과제/실형 및 실습계획	HTML 파일 만들기 웹 문서 구조를 만드는 시맨틱 태그 사용하기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	

주별세부내용

강의계획서 주차별 계획						
3주차	강의주제 및 내용	04 웹 문서에 다양한 내용 입력하기 / Entering various contents into web documents				
	과제/실험 및 실습계획	심플한 웹 문서 만들기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
4주차	강의주제 및 내용	05 입력 양식 작성하기 / Fill out the input form				
	과제/실험 및 실습계획	입력받은 웹 문서 만들기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
5주차	강의주제 및 내용	06 CSS의 기본 / CSS Basics 07 텍스트를 표현하는 다양한 스타일 / Various styles to express text				
	과제/실험 및 실습계획	웹 문서에 디자인 입히기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
6주차	강의주제 및 내용	08 레이아웃을 구성하는 CSS 박스 모델 / CSS box models that make up the layout				
	과제/실험 및 실습계획	웹 문서의 레이아웃 만들기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
7주차	강의주제 및 내용	09 이미지와 그라데이션 효과로 배경 꾸미기 / Decorate the background with images and gradient effects				
	과제/실험 및 실습계획	배경색과 배경 범위 지정하기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
8주차	강의주제 및 내용	중간고사				
	과제/실험 및 실습계획	중간고사				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
9주차	강의주제 및 내용	10 CSS 고급 선택자 / CSS Advanced Selectors 11 트랜지션과 애니메이션 / Transitions and animations				
	과제/실험 및 실습계획	웹 문서에 고급 스타일링 하기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
10주차	강의주제 및 내용	12 반응형 웹과 미디어 쿼리 / Responsive web and media queries				
	과제/실험 및 실습계획	CSS 그리드 레이아웃과 미디어 쿼리 사용하기 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
11주차	강의주제 및 내용	13 자바스크립트와 첫 만남 / First encounter with JavaScript 14 자바스크립트 기본 문법 / JavaScript Basic Syntax				
	과제/실험 및 실습계획	개인 프로젝트 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	

주별세부내용

강의계획서 주차별 계획						
12주차	강의주제 및 내용	15 함수와 이벤트 / functions and events				
	과제/실험 및 실습계획	개인 프로젝트 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
13주차	강의주제 및 내용	16 자바스크립트와 객체 / JavaScript and Objects				
	과제/실험 및 실습계획	개인 프로젝트 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
14주차	강의주제 및 내용	17 문서 객체 모델(DOM) / Document Object Model (DOM)				
	과제/실험 및 실습계획	개인 프로젝트 책의 마무리 문제 실습 파일 제출				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
15주차	강의주제 및 내용	기말고사				
	과제/실험 및 실습계획	기말고사				
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	