

## 이러닝콘텐츠 강의 계획서

교과목명	인터랙티브웹	개발학기	2023/2
교수명	이문환	학부/학과	디자인공학부
학년	3	학점/시수	3/2/2
연락처	010-3152-1564	e-mail	moonhwanlee@tukorea.ac.kr
수업 목표	인터랙티브 웹이란 일방적으로 정보를 받는데 그치지 않고, 접속자가 페이지 안에서 상호작용, 데이터 교류를 하는 동적인 웹을 이야기한다. Javascript를 활용하여 인터랙티브 웹을 구현하기 위한 Javascript 기초지식을 습득한다.		
교재 및 참고문헌	자체 교안		

주차	차시	주제	소주제
1주차	1	p5.js 기초	프로그래밍 기초
	2	p5.js 기초	2D 그래픽 기초
	3	p5.js 기초	기본 도형 그리기
	4	p5.js 기초	레퍼런스 찾아보기
	5	p5.js 기초	변수
2주차	1	데이터 이해	변수
	2	데이터 이해	데이터 타입
3주차	1	if구문 이해	판단하기 - if구문 활용하기
	2	if구문 이해	[실습] 나이트처럼 쌓이는 원 그리기
4주차	1	p5.js 활용 실습	[실습] 움직이는 공
	2	p5.js 활용 실습	[실습] 슈팅게임 만들기
5주차	1	반복문 이해	while문
	2	반복문 이해	for문
	3	반복문 이해	[실습] for문의 활용
6주차	1	함수	함수
	2	함수	[과제] 반복문 사용한 포스터
7주차	1	p5.js 웹페이지에 적용	일반 웹 페이지에 p5.js 화면 넣기
	2	p5.js 웹페이지에 적용	그 밖의 가능성들
8주차	1	javascript와 DOM	DOM 활용하기
	2	javascript와 DOM	Event 활용하기
	3	javascript와 DOM	[실습] 버튼 클릭하면 숫자 증가, 감소

9주차	1	javascript 활용 스타일 적용	태그 스타일링
10주차	1	Grid	CSS Grid
	2	javascript로 클래스 적용	클래스의 유무로 인터랙션 만들기
11주차	1	javascript Project	Photo Gallery
12주차	1	javascript Project	Font Explorer
13주차	1	javascript와 BOM	BOM 활용하기
	2	javascript와 BOM	각 태그의 크기와 위치를 알아내기
	3	javascript Project	Where am I
14주차	1	javascript Project	Hide & Seek

※ 작성 시 유의사항

- 본 계획서는 콘텐츠 개발 계획서임(※강의계획서 아님)

1. 콘텐츠는 10주차 이상의 분량을 개발해야 함
2. 콘텐츠는 1차시당 25분 이상이어야 함(25분 이상 영상 분에 대해서는 분할해도 무방함)
3. 여러 차시일 경우 셀을 추가하여 작성해야 함
4. 콘텐츠 개발 기준은 KOCW(Koera Open CourseWare) 등록 기준에 부합해야 함