

울산·경남권역 공동활용 콘텐츠 강의계획서

□ [일반] 인문, 사회계열 학생을 위한 GAS 활용

콘텐츠명	인문, 사회계열 학생을 위한 GAS 활용			
교수자명	장두석	소속대학	울산대학교 / 사회과학대	
		학과 (전공)	경제학	
개발분야	일반대학	학점	2	
개발영역	비교과	주차	15	
		차시	75	
학습목표	주로 인문·사회 계열 학생들이 쉽게 활용할 수 있는 코딩 능력 등의 함양을 위해 구글이 제공하는 GAS (Google Application Script)를 활용하는 방법을 이해하는 것이 목표			
주차	주차명	차시	차시명 차시별 학습내용	교수자
1	경제실험 개념 이해	1	수업 소개	
		2	수업목표	
		3	경제실험의 개념	
		4	경제실험의 필요성과 한계(장단점)	
		5	인과관계	
		6	조작(Treatment)	
		7	무작위배정(Randomization)	
2	경제실험 개념 이해 및 설계	1	세션 (Session)	
		2	현저성 (Salience)	
		3	속이기 (Deception)	
		4	내적 / 외적 타당성	
		5	일반적인 실험 절차	
		6	무한히 지속되는 실험	
3	경제 실험 예제	1	실험예제: 버블실험	
		2	실험예제: A fine is a price	
		3	개요	
		4	실험설계	
		5	결과	
4	자바스크립트 기초	1	개요	
		2	변수 선언 / 할당	
		3	연산자	
		4	논리 연산자	
		5	조건문 if	
		6	조건문 switch	
5	자바스크립트 기초	1	반복문 for	
		2	반복문 while	
		3	배열	

		4	큰 수 찾기 예제
		5	사용자 정의 함수
		6	전역변수/지역변수
6	자바 스크립트 기초	1	개요
		2	키와 값 추가하기
		3	메소드 추가하기
		4	프로퍼티 확인
		5	참조
		6	생성자
7	자바 스크립트 기초	1	버블 정렬
		2	console.log
		3	try와 catch
		4	디버거 사용하기
8	GAS 활용 기초	1	개요
		2	Google Sheet 접근하기
		3	행-열의 삽입/삭제
		4	독립적으로구글시트에접근하기
9	HTML 기초	1	개요
		2	hn 태그
		3	스타일
		4	p, div 태그
		5	하이퍼링크
		6	이미지
		7	리스트
10	HTML 기초	1	개요
		2	테이블 스타일
		3	예제
		4	Input 태그
		5	Form 태그
11	GAS 서버와의 통신	1	onclick
		2	getElementById
		3	getElementsByTagName
		4	Client side JavaScript
		5	div태그를 이용한 출력
		6	타이머
12	GAS 서버와의 통신	1	웹앱(WebApp)
		2	배포
		3	Google.script.run
		4	withSuccessHandler
		5	withFailureHandler
13	GAS 서버와의 통신	1	친구등록 예제
		2	개념 설계
		3	실습
14	실전 온라인 공공재실험	1	공공재 게임 개요
		2	기초 설계

		3	로그인 화면 실습 예제	
15	실전 온라인 공공재실험	1	기부 화면 실습 예제	
		2	최종 실습하기	