

2024년도 2학기 강의 계획서

교과목명	자바스크립트프로그래밍	교과목코드	442224(1)	주관학과(부)	컴퓨터소프트웨어학과
이수구분	전선	학점/이론/실습	3-3-0	강의요일/시간	(화 1A, 1B, 2A, 2B, 3A, 3B W18-216)

담당교수	최일준	연구실 전화		핸드폰	010-9856-0177
		이메일	<a href="mailto:cij0319@naver.com">cij0319@naver.com</a> , <a href="mailto:cij0319@ut.ac.kr">cij0319@ut.ac.kr</a>		

전공역량	신기술적용및 실무능력(40%) 정보시스템 활용능력(30%) 창의력과 논리력(30%)				
수업방법					
교과목 개요	웹브라우저에서 수행되는 스크립트 언어인 자바스크립트에 대해 학습함으로써 자바스크립트와 브라우저가 지원하는 객체를 사용해 프로그램을 개발하는 방법의 습득을 통해 인터넷프로그래밍을 위한 기초 지식을 함양한다. 또한, 최근 주로 사용되고 있는 자바스크립트 라이브러리인 제이쿼리를 학습하여 보다 동적인 웹페이지 개발능력을 함양한다.				
교과목 교육목표1	전세계 프로그래밍 언어의 최강자인 자바스크립트 프로그래밍을 배우고 익힘으로써 사회에 진출하여 프로그램 개발 업무를 할 수 있는 기본적인 학습능력을 배양하는데 그 목표가 있습니다.				
교과목 교육목표2					
교과목 교육목표3					
역량별학습목표	[11. 신기술적용및 실무능력] 최근 기술 동향을 이해하고 최신 기술을 습득하여 실무에 적용해 주어진 문제를 해결할 수 있는 능력을 함양한다. [13. 정보시스템 활용능력] 정보 시스템을 구성하는 하드웨어, 소프트웨어, 네트워크 등의 요소들을 이해와 관련 지식을 습득하고 이를 활용할 수 있는 능력을 함양한다. [15. 창의력과 논리력] 지식과 기술 경험을 토대로 새로운 것을 창출하고 이를 통해 주어진 문제를 해결할 수 있는 능력을 함양한다.				
대표전공능력/ 핵심역량			연계성		

구분	도서명		저자명	출판사	ISBN
주교재	혼자 공부하는 자바스크립트		윤인성	한빛미디어	979-11-6224-367-1
참고서적	자바스크립트 프로그래밍 입문		윤인성	한빛아카데미	979-11-5664-255-7
참고서적2					
참고서적3					
참고서적4					
선수과목					
강의진행방법	PT를 이용한 이론 강의와 실습 병행				
산학 공동운영	아니오	현업 기관명			
장애학생편의 제공안내	장애학생은 본 수업과 관련하여 본인 희망 시 수업도움미 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	10%	최소 2회 이상 과제 제출
2	출석	20%	4주 이상(3주까지 인정) 결석시 자동 F 처리됨
4	발표	10%	조별 발표 진행
5	시험(중간)	30%	중간고사
6	시험(기말)	30%	기말고사

교과목학습성과

전공능력 평가도구		
역량번호	역량명	역량평가방법
11	신기술적용및 실무능력	보고서 제출
13	정보시스템 활용능력	시험을 통한 활용능력 테스트
15	창의력과 논리력	조별 발표 및 시험을 통한 테스트

전공능력과 전공교과목간 연계성

역량번호	역량명	연계성
11	신기술적용및 실무능력 (40)	
13	정보시스템 활용능력 (30)	
15	창의력과 논리력 (30)	

인증학습성과

순서	교과목학습성과내용	평가도구
No data have been found.		

주별세부내용

강의계획서 주차별 계획					
1주차	강의주제 및 내용	강좌 오리엔테이션 - 강좌 소개 및 강의 진행 방법 소개			
	과제/시험 및 실습계획				
	기자재	PC, 빔프로젝터			
	혁신수업방법	산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
2주차	강의주제 및 내용	자바스크립트 개요와 개발 환경 설정			
	과제/시험 및 실습계획				
	기자재	PC, 빔프로젝터			
	혁신수업방법	산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	

주별세부내용

강의계획서 주차별 계획						
3주차	강의주제 및 내용	자료와 변수				
	과제/실험 및 실습계획	보고서 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
4주차	강의주제 및 내용	조건문				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
5주차	강의주제 및 내용	반복문				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
6주차	강의주제 및 내용	함수				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
7주차	강의주제 및 내용	객체				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
8주차	강의주제 및 내용	중간고사				
	과제/실험 및 실습계획					
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
9주차	강의주제 및 내용	문서 객체 모델				
	과제/실험 및 실습계획	보고서 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
10주차	강의주제 및 내용	예외 처리				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	
11주차	강의주제 및 내용	클래스				
	과제/실험 및 실습계획	조별 발표				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공(SPC)	

주별세부내용

강의계획서 주차별 계획						
12주차	강의주제 및 내용	리액트 라이브러리 맛보기-1				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공 (SPC)	
13주차	강의주제 및 내용	리액트 라이브러리 맛보기-2				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공 (SPC)	
14주차	강의주제 및 내용	기타 고급 기능 살펴보기				
	과제/실험 및 실습계획	실습자료 제출				
	기자재	PC, 빔프로젝터				
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공 (SPC)	
15주차	강의주제 및 내용	기말고사				
	과제/실험 및 실습계획					
	기자재					
	혁신수업방법		산학연특화교수법여부		건축학전공 (SPC)	