

SW프리캡스톤디자인 (0) 수업 운영 계획서

* 수업시간 및 강의실 : 탐구관507 화4~6M
* 담당교수 : 송 미 화 (mhsong@hansung.kr)
* 참여 기업 : 다우기술

* 학점 및 이수구분 : 3학점 전공선택
* 면담가능 장소 : 연구관 314호, 사전 연락 후 언제든 가능

* 수업개요

본 교과목은 학생들이 최종 캡스톤 프로젝트를 준비할 수 있도록 돕는 교과목이다. 기업의 참여를 통해 현장 문제를 바탕으로 한 프로젝트 중심의 교육을 통해 학생들이 현장에서 실제 사용되는 기술과 도구를 익히고 적용함으로써 문제 해결 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 학생들은 프로젝트 진행 과정에서 기업 전문가의 지속적인 멘토링을 받고 학생들은 파트너 기업 탐방을 통해 실제 작업 환경을 경험할 수 있으며, 기업 문화와 업무 프로세스를 이해한다.

* 수업목표

이 수업은 기업 현장에서 발생하는 문제를 분석하고 해결 방안을 제시하며, 요구사항에 맞는 소프트웨어 기술 스택을 선택하고 적용할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목표로 합니다. 또한, 소프트웨어 개발 프로세스를 이해하고 팀원과 효과적으로 소통하고 협력하여 프로젝트를 성공적으로 완수할 수 있는 역량을 키우는 것을 목표로 합니다.

* 평가방법

출석10%, 중간발표 30%, 기말발표 40%, 발표 10%

평가는 팀단위 절대평가 및 개인기여도를 반영하여 상호평가를 함께 실시함

평가참여자 : 기업담당자 , 담당교수, 팀원

* 주차별 계획

날짜	주차	수업활동 주제	상세	학생활동	비고
9/3 (화)	W1	오리엔테이션	- 과목소개: 교과목 및 수업 운영방안 소개 - 기업 소개 - 팀 빌딩 공지 - 프로젝트 주제 및 개요 설명	- 5인 1조 팀 빌딩 후, 게시 (~9/9 월)	모든 팀은 프로젝트 기간 주 1회 진행사항 리포트 (W2~W14)

9/10 (화)	W2	프로젝트 주제 소개	<ul style="list-style-type: none"> * 기업 담당자 소개 * 기업문제 (프로젝트 주제) 소개 <ul style="list-style-type: none"> - 요구조건 (시스템 지연/제약조건 등) - 뿌리오 시연 (프로젝트 주제 관련 상용서비스 구동 모습) > 키워드 입력시 문자 생성, 텍스트 입력시 오탈자 수정 - 프로젝트 목표/output image를 설계할 수 있도록 제시 * 프로젝트에 활용될 기술 스택 소개 <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 필수 영역 (기업 특화) + 산출물 표준(안) + 회사 내부에 사용되는 기술 스택/도구/프로세스 소개 - 프로젝트 기술/관리 영역 (학생 선택) * 개발환경/API 제공 (웹문서) <ul style="list-style-type: none"> - 시스템 아키텍처 + 개발할 영역 소개 - 프로젝트 계획 발표 일정 안내 (9/26까지 제출) 	- 프로젝트 기획 활동 (주제, 아이디어)	0, 8분반 공동진행 (3시간) 분반공동 탐구관 B101
9/17 (화)	W3	프로젝트 기획		프로젝트 기획 (계속)	추석연휴
9/24 (화)	W4	프로젝트 기획		프로젝트 기획 (계속)	
10/1 (화)	W5	프로젝트 계획 발표	1. 프로젝트 발표 진행	2. 프로젝트 계획 발표 8반: 팀당 6분, 10개팀 0반: 팀당 6분, 10개팀	우수 2개팀 선정, 발표자료 + 발표영상 공유
10/8 (화)	W6	기업 방문	다우기술 기업방문	- 수업 시간에 맞추어 기업방문 진행되 나, 변동될 수 있음	
10/15 (화)	W7	프로젝트 진행	- 중간발표 자료 제출 공지		
10/22 (화)	W8	프로젝트 진행			
10/29 (화)	W9	프로젝트 진행		- 중간발표 자료 제출 (due: 10/31, e-Class)	
11/5 (화)	W10	중간발표	<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 발표 진행 - 발표평가 및 피드백 (기업담당자 평가자 참여) - 우수 2개팀 선정 	- 프로젝트 발표 진행	
11/12 (화)	W11	프로젝트 진행			
11/19 (화)	W12	프로젝트 진행			
11/26 (화)	W13	시연 준비	<ul style="list-style-type: none"> * 시연 준비방안 설명 - 일정 - 시연환경 - 핵심내용(자료, 시나리오, 결과물) * 최종발표 준비 공지 	- 우수 2개팀 시연 시나리오 발표 (팀당 10분, 2개팀)	1. 최종시연 준비 - 일정 - 시연환경 - 핵심 내용 (자료, 시나리오, 결과물)
12/3 (화)	W14	프로젝트 진행			

12/10 (화)	W15	최종발표회	- 프로젝트 발표 진행 - 발표평가 및 피드백 (기업 참여)	프로젝트 발표회, 20개팀 3시간	
-----------	-----	-------	--------------------------------------	--------------------	--