

캡스톤 디자인 (2)

조미영

신안산대학교
2020년 2학기

수업 소개

- 주요 내용

- 본 과정에서는 여러 전공 수업에서 학습한 내용을 바탕으로 하여 개발 프로젝트를 수행한다.
- 지금까지 내가 습득한 능력이 어떻게 실무에 적용되는지 확인하고 여러가지 기술적 문제를 스스로 해결하는 능력을 배양하는 것을 주된 목적으로 한다.
- 또한 산업 현장에서는 개개인의 능력도 중요하지만 팀원 간의 협업을 통한 프로젝트의 원활한 수행과 그 관리가 필요하다는 것을 본 교과 과정을 통해 접할 수 있다.

수업 계획

1주	수업 소개 및 팀 구성	9주		
2주	팀별 주간 진행 사항 및 내용 발표 팀별 토의	10주	팀별 주간 진행 사항 및 내용 발표 팀별 토의	
3주		11주		
4주		12주		
5주		13주		
6주		14주		
7주		15주		최종 발표 및 최종 보고서 제출
8주				

* 수업 내용 및 진행 방법은 학사 일정 및 코로나 19 상황에 따라 변동 될 수 있음

수업 평가 방법

- 평가 방법

- 출석 : 20점 (지각 3회, 결석 1회 -2점)
- 중간 : 20점 (중간 보고서 및 발표 평가)
- 기말 : 20점 (최종 보고서 및 발표 평가)
- 평소 : 40점 (주차별 발표에 대한 평가)

- 평가 기준

- 평소 : 진행 상황, 주차별 발표에 대한 평가
- 중간/기말 : 완성도, 창의성에 대한 평가와 제출한 보고서에 대한 평가 진행 예정

참고 사이트

- 공학 교육 정보 센터

- <http://www.eeic.or.kr/index.do>
- IoT 가전, 로봇, 전기/자율차, 바이오 헬스 등 다양한 분야의 캡스톤 디자인 프로젝트를 확인할 수 있음.
- 최신 자료 : 2017년

- 캡스톤 디자인 옥션 마켓

- <http://capstone.nrf.re.kr/>
- 프로젝트를 아이디어, 투자액, 검색 빈도에 따라 구별되어 있으며, 프로젝트 정보 확인 가능함.
- 최신 자료 : 2018년

- 구글에서 '캡스톤 디자인'으로 검색하면 많은 학교에서 경진대회를 진행하고 있음.

공지사항

- 질문은 메일, 혹은 카카오톡 활용
 - prof_jo12@naver.com
- 정말 급한 경우
 - 010-5126-7078
- 수업자료
 - 2주차부터 변동 예정(구글 클래스 룸, LMS, 학과 홈페이지 중)