

Capstone Design

(융합프로덕트종합설계)

2020-1

지능기전공학부

선수과목

- 공학인증 홈페이지 및 학부 홈페이지 공학인증 주의사항 참고
- 기초설계: 창의SW기초설계
- 요소설계 (3과목이상 이수)
 - 디지털시스템 / 동역학 / 반도체기초 / 전기회로실험 / 알고리즘및실습 / 컴퓨터네트워크 / 자동제어 / 인공지능 / 기계학습 / 영상처리
- 기초설계 → 요소설계 → 종합설계의 순서가 반드시 지켜져야 하며, 이 순서가 지켜지지 않을 경우 졸업이 원천 불가함
- 기초설계와 요소설계, 요소설계와 종합설계는 **동학기에 수강하여도 무관하나**, 기초설계 재수강시 기초설계 수강 이전학기 수강한 요소설계 과목은 요소설계로 **인정되지 않으며**, 요소설계와 종합설계의 관계도 마찬가지임
- 선수과목 수강 확인서 또는 공학인증포기서 사본을 지도교수님께 제출 필요

운영방식

- 학생들이 팀구성을 하고 원하는 프로젝트 및 교수님 선택
 - ✓ 4인 1팀이 원칙, 2/3/5인 1팀도 가능, 5인 1팀은 동료평가 감점
 - ✓ 학생들이 1,2,3지망 지원
 - ✓ 2020-1학기에는 한 분의 교수님이 최대 2팀까지 지도 예정
 - ✓ 각 팀은 지도교수님의 지도하에 프로젝트 수행
 - ✓ 전체 점검 위해 매주 1분의 교수님이 순서대로 돌아가면서 금요일 수업 참여하여 진행사항 간단히 점검 (금요일 수업 참석 필수 – 출석점수 10%)
 - ✓ 프로젝트 선정 확인서 제출

평가 방식

- 교수님들이 지도 팀을 제외한 모든 팀의 결과물을 평가하여 평균값을 근거로 성적 산출
- 최종보고서 및 발표 (50%) + 팀내 동료평가 (10%)
 - ✓ TOPCIT 응시 필수 (중간고사 대체) (5점): TOPCIT 시험은 5월 16일(토) 혹은 24일(토) 시행
 - ✓ 적절한 사유가 있을시 사유서 제출 (4점까지 인정)
- 과제제안서 및 진행사항 발표 (10%): 주 단위
- 창의설계경진대회 (20%)
- 출석 (10%)
 - ✓ 결석 1번당 출석점수 10% 감점