

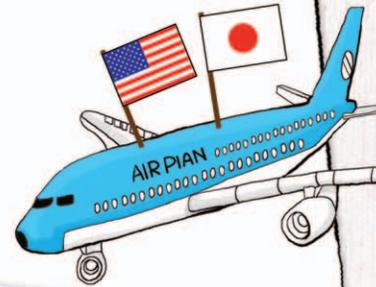
공대 교과목 소개 (M2177.000200)

“혁신적 공학 종합설계 I”



강의 내용

사회 및 기업체에 나가서 스스로 공학설계 문제를 발굴하고 그것을 구체화하는 경험을 수행함으로써, 미래 리더로서 존재하지 않았던 제품을 개발하는 “first mover” 능력을 배양. 공대는 물론 타 단과대학의 다양한 전공의 학부 및 대학원생들로 구성되는 다학제적 설계팀을 구성해서 문제 발굴, 개념설계 및 prototype 제작까지의 설계 프로젝트 수행. 마케팅, 산업디자인, 인간공학, 특허법 개론, 창의적 사고, 공학설계 방법론, case study 등 다양한 강의도 제공.



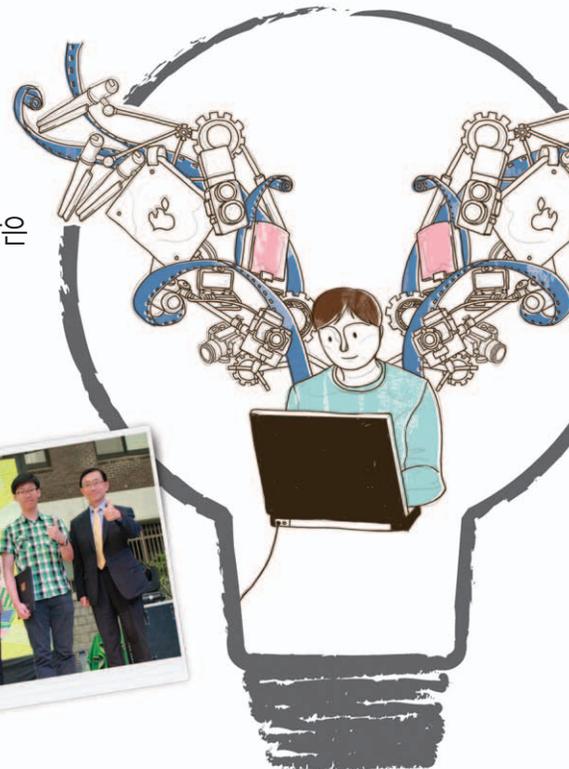
수강신청 기간 및 방법

- 기간 : 7월 30일 ~ 8월 5일
- 방법 : <http://sugang.snu.ac.kr> (타 교과목과 수강신청 방법 동일)
- 학점 : 3학점 (강의 2시간 + 실습 2시간)
- 수강대상 : 공과대학 모든 학부(과) 학부생 및 대학원생, 공학설계에 관심 있는 타 단과대학 학생



수강 혜택

- 공대 전공선택 과목 및 창의성 과목군으로 지정(예정)
- 혁신적 공학 종합설계 II (3학점, 위의 과목에 이어서 제공됨. 구체화 설계/제작을 수행하는 실습 위주 과목) 수강 가능
- 프로젝트 결과물 제작비 지원
- 창의설계축전 참가자격 부여: 축전 수상자에 대해서 상금 및 미국/일본 무료연수 기회 제공 (미국 CES, Stanford D-School, Google 등 견학 또는 일본 전자전 및 Toyota 등 견학, 견학 대상은 추후 변경 가능)



문의 공학교육혁신센터(02-880-2613~4)

