

공학교육혁신센터 2026-2학기

교과목 개설(융합 캡스톤 디자인) 안내

교과목명	융합 캡스톤 디자인	이수구분	일반 선택 / 절대평가
학점	3학점(이론2, 실습2)	수강신청 대상	인천대 재학생 전학년
교수명	박동삼 교수(기계공학과 명예교수)	시간표/강의실	수 3,4, 토1,2 / 9호관 226호
운영방안	· 산업체 애로기술을 해결하기 위해 다학제 팀을 구성하여 캡스톤 디자인 프로젝트 수행 · 교내외 경진대회 참가 및 입상을 목표로 운영 · 강의는 인천대학교 공학계열 교수가 운영 ※ 수업 운영 방안은 변경될 수 있으며, 2026-2 수강신청시 최종 확정 예정		
수업 진행 방법	· 캡스톤 디자인의 개념 및 사례 소개 · 복합학제적 팀구성 및 팀 프로젝트 수행 · 프로젝트 중심의 애로기술 해결을 위한 팀별 아이디어 제시 및 브레인스토밍 · 팀별 브레인스토밍 결과 발표와 전체 토론 · 인천대학교 메이커 스페이스 등을 활용한 시작품 제작 및 기능 검증		
수강생 특전	· 교과목 수강생은 창의적융합설계경진대회 이 외에 다양한 경진대회 참가가능 · 공학교육혁신센터에서 주관하는 비교과 프로그램, 특허교육 등 참여기회 제공 · 인천대학교 메이커 스페이스 장비 우선 사용 기회 제공 · 특허출원 지원		