

공학교육혁신센터 2026-1학기

교과목 개설(산학 캡스톤 디자인) 안내

교과목명	산학 캡스톤 디자인	이수구분	일반 선택 / 절대평가
학점	3학점(이론2, 실습2)	수강신청 대상	인천대 재학생 전학년
교수명	김경태 교수 / 박동삼 명예교수 (기계공학과)	시간표	목 7,8교시 (이론) 토 2,3교시 (실습)
운영방안	· 산업체 애로기술을 해결하기 위해 다학제 팀을 구성하여 캡스톤 디자인 프로젝트 수행 · 전국 창의적종합설계경진대회 참가 및 입상을 목표로 운영 · 강의는 인천대학교 공학계열 교수가 운영 ※ 수업 운영 방안은 변경될 수 있으며, 2026-1 수강신청시 최종 확정 예정		
창의적 종합설계 경진대회	· 2026년 4월 ~ 5월 : 대회 공지(3월 초) 및 참가팀 접수 마감(5월 초) · 2026년 5월 중 : 본선 참가를 위한 발표 평가 및 본선 진출팀 선정 · 2026년 6월 ~ 8월 : 참가팀 재료비 및 활동비 지원(팀당 100만원 내외) · 2026년 7월 초 : 참가팀 대상 특허 교육 · 2026년 9월 중 : 교내 창의적종합설계경진대회 개최 ※ 총상금 500만원, 인천대 총장 명의 상장 발급 · 2026년 10월 중 : 컨소시엄 주관 창의적종합설계경진대회 참여 ※ 성균관대 공학교육혁신센터장 명의 상장 및 상금 지급 · 2026년 11월 중 : 전국 창의적종합설계경진대회 참여 ※ 국무총리상, 산업통상자원부장관상, 한국산업기술진흥원장상 등 특별상 다수 ※ 컨소시엄 및 전국 창의적종합설계경진대회는 교내 대회 우수 2~3개팀 참여		
수강생 특전	· 교과목 수강생은 창의적종합설계경진대회 등 다양한 경진대회 참가 가능 · 공학교육혁신센터에서 주관하는 다양한 비교과 프로그램, 특허교육 등 참여기회 제공 · 인천대학교 메이커 스페이스 장비 우선 사용 기회 제공 · 특허출원 지원		