

# 2016학년도 2학기 「기업체맞춤형프로젝트2」 교과목 참가 학생 모집

2016학년도 2학기 기업체맞춤형프로젝트2(DES4007) 교과목은 공과대학 공통 전공교육과정 중 하나로 기업에서 제시한 실제 과제를 1학기 동안 수행하는 산학연계캡스톤디자인과 결과물의 완성도를 높이고 현장실무경험을 증대시키기 위해 진행되는 프로그램입니다. 참여기업으로 'CJ대한통운'과 'Dronefence GmbH(독일 기업)'이 함께하고 글로벌 기술기획 능력을 키우기 위해 독일 최고의 응용연구개발기관인 프라운호퍼연구소의 기술경영파트와의 연계로 진행됩니다. 학생들의 많은 참여 바랍니다.

## ■ 2016학년도 2학기 기업체맞춤형프로젝트 개요

- CJ대한통운과 Dronefence GmbH에서 제시한 과제를 해결하기 위해 1학기 동안 산학연계 캡스톤디자인의 형태로 진행하여 현장경험 및 글로벌 기술기획 능력을 향상하기 위한 프로그램
- 참여를 희망하는 학생들은 팀 단위 또는 개별로 희망 과제(3순위까지) 신청 가능
- 최종 30명 내외로 선발, 팀 구성 및 과제 확정 후 프로젝트 수행
- 학생들로 구성된 팀과 책임교수, 해당기업의 멘토와 상의를 거쳐 해당 과제 수행
- 독일 프라운호퍼연구소 기술기획방법론 적용 및 전문기관 멘토링 제공
- 학생들의 기업체에 대한 이해를 돕고 현장경험을 높이기 위해 기업 설명회, 현장방문, 기업체 및 전문기관 멘토단 운영
- 우수과제에 대한 참여기업 시상 예정 및 우수학생의 경우 현장실습 연계 가능

## ■ 주요내용

교과목명(학수번호)	· 기업체맞춤형프로젝트2(DES4007)
교과목 구분	· 전공 3학점 (P/F)
추진기간	· 2016학년도 2학기
운영단위	· 30명 내외, 2명 이상의 팀 단위 운영 ※ 권장사항 : 다학제 기반의 4~5명 권장
프로젝트 주제선정	· CJ대한통운과 Dronefence GmbH에서 제시한 과제 중 학생의 신청 내역을 반영·확정
과제선정절차	· 학생들이 기업에서 배포한 과제를 보고 정해진 기간 내에 신청 · 신청 결과를 반영하여 참여기업에서 학생 선발 및 과제 확정 ※ 과제 신청 인원수가 많을 경우 '신청서 제출 순'도 학생 선발 시 반영
지원내용	· 산학연계캡스톤디자인 규정에 의거 재료비 지원
유의사항	1. 프로젝트의 내용/계획, 지적재산권 및 비밀보장 등에 대한 서약 2. 보고서, 프로토타입, 지적재산권을 참여업체에 제공 * 프로토타입의 경우, 학교 산학연계캡스톤디자인 규정에 의거 기자재 등 반납 대상은 제외

※ [참고사항] Dronefence GmbH는 독일 기업으로서 기업 멘토와의 커뮤니케이션(자료, 이메일, 비디오컨퍼런싱, 발표 등)은 영어를 기본으로 하며, 별도의 기업설명회 및 현장방문 없이 비디오 컨퍼런싱, 이메일 등의 온라인 멘토링으로 진행

## ■ 참여가능 대상

- 6학기 이상 수강 대상 공과대학생이면 누구나 신청 가능
- 팀 단위 또는 개별로 신청 가능, 다만 다학제로 신청한 팀 단위를 우선 선정

■ 참여기업 및 과제

- CJ대한통운 5개 과제, Dronefence GmbH 1개 과제
  - ※ 신청 결과에 따라 선정과제 개수 변경 가능
  - ※ 참여기업별 과제 리스트 및 주요내용은 붙임 참조

■ 신청서 마감일자 및 방법

- 신청서 마감일자 : 2016년 9월 12일(월) 15시까지 ※ 신청기간 엄수
- 제출장소 및 방법 : LINC사업단 행정지원실 **서면제출** (신공학관 9137호 남선영선임연구원)

■ 추진일정

구 분	일 정	주요 내용	비 고
프로그램 설명회	9/8(목), 17:00~	원흥관 i.SPACE	관심있는 학생 누구나 참석 가능
신청서 접수	9/8(목)~9/12(월) 15시까지	신청서 서면제출 (신공학관 9137호 남선영선임연구원)	본교, 공과대학, LINC 홈페이지에서 다운로드 가능
학생 선발 및 공지	9/21(수), 18시	확정자 개별통보	팀장 이메일
수업 개시	9/22(목)~	매주 목요일 17:00~20:00 신공학관 4161호(Creative Lab.)	
기업 설명회	9/22(목)	신공학관 4161호(Creative Lab.)	

■ 우대사항

- 정규학기 최대 수강신청 학점(18학점)외 3학점 추가 수강신청
- 참여기업 멘토링 및 전문기관 멘토링 제공
- 우수과제 시상 및 현장실습 연계 예정
- 지식재산권 교육 등 LINC사업 교육프로그램 우선 선발 기회 제공

■ 재료비 지원내용

- 산학연계캡스톤디자인 규정에 의거 사용
- 별도로 캡스톤디자인 설명회 개최 시 참석하여 재료비 지원 및 사용방법에 대한 교육 참여 필요

■ 주의사항

- 선발된 학생에 대해 공과대학 교학팀에서 일괄 수강신청을 입력할 예정으로 개인 수강신청은 불가함
- 수강신청 후 수강포기 기간에 학생이 개별적으로 수강신청 포기 가능(uDrims)

■ 문의사항

- LINC사업단 남선영선임연구원 (02-2290-1723, [i1010235@dongguk.edu](mailto:i1010235@dongguk.edu))
- LINC사업단 김숙경교수 (02-2260-4965, [skkim1@dongguk.edu](mailto:skkim1@dongguk.edu))

**공과대학 · 공학교육혁신센터 · 산학협력선도대학육성사업단**