

2022 융합 Capstone Design Project 신청 안내

1. 목적

- 가. 융합 (공학 및 비공학) 계열간 공학과제 개발을 통하여 종합설계 능력 향상
- 나. 미래형 이동수단 등 신산업 혹은 융합 신기술 관련 기업체, 지역 사회 수요 또는 학부(과/전공)별 특성에 부합한 주제를 반영한 캡스톤 디자인 (이하 CDP라 함)을 통한 실무형 인재 양성

2. CDP 영역 : [붙임1] CDP(캡스톤디자인프로젝트) 신청서 작성 시 선택

영역	내용
다학제 융합형 CDP	타 계열 / 타 학부(과/전공) 학생이 다학제팀을 구성하여 추진하는 CDP 미래 신산업 및 창의융합형 CDP
다학년 융합형 CDP	다학제 융합형 CDP + 다학년 융합형 CDP 미래형 이동수단 창의융합형 CDP *미래형 이동수단 자작 경진대회 참가 필수 **경진대회 일정에 따라 진행 예정(강연-팀활동-경진대회)
산학협력형 CDP (기업 수요 기반)	다학제 융합형 CDP + 미래 신산업 기업특화형 CDP 산업체 제안 주제(애로기술), 산업체 멘토와 학생 팀이 공동으로 수행하는 CDP

3. 팀 구성 및 지원 내역

영역	필수구성	지원금액	선정팀
다학제 융합형 CDP	<ul style="list-style-type: none"> 다학제(2개 전공 이상) 최소 학생 4명 이상 지도 교수 1명 이상 	<ul style="list-style-type: none"> 재료비 : 1,000,000원(팀) 	3팀
다학년 융합형 CDP	<ul style="list-style-type: none"> 다학제, 다학년 구성 최소 학생 4명 이상 지도교수 1명 이상 	<ul style="list-style-type: none"> 재료비 : 5,000,000원(팀) 	3팀
산학협력형 CDP (기업 수요 기반)	<ul style="list-style-type: none"> 다학제 구성 최소 학생 4명 이상 지도교수 1명 이상 참여 기업체 사업자등록증 	<ul style="list-style-type: none"> 재료비 : 1,500,000원(팀) 멘토비 : 300,000원(팀) 	4팀

■ 팀 구성 및 지원 내역

1) 공학 및 비공학계열 학부생 (재학생, 휴학생)의 다학제 구성

※ 인증 프로그램과 무관함

- 2) 대표학생은 공학계열 학생
- 3) 지도교수는 최대 2개 과제까지 신청 가능
- 4) 참가팀의 수가 정해져 있어, 참가 영역이 조정되거나 선발되지 않을 수도 있음



4. 유의사항

- 1) 팀 별 지원 프로그램으로 팀 구성은 필수사항임
- 2) 지도 및 참여 교수는 전임교원만 가능함
- 3) 현금 결제 (계좌이체, 무통장입금)은 절대 불가함
- 4) 재료비는 「공학교육혁신센터 법인카드」, 전자세금계산서로만 집행함
- 5) 예산 집행 최종 기한은 12.09.(금)까지임(단, 재료구매는 공학페스티벌 개최전 한함)

5. 예산집행기준

- 1) CDP 지원금은 재료비, 가공비 등으로 사용 가능함
- 2) 사업과제 수행과 무관한 재료비로 구매 신청을 할 경우 승인 불가
 - 저장장치, 복사용지, 마우스 등의 사무용품 및 토너, 메인보드, 하드디스크, 도서 등
 - 해당기관 공동기자재 및 공동시설의 유지보수에 사용되는 부품
- 3) 전자공학과, 컴퓨터공학과 등에서 컴퓨터 및 소프트웨어 관련 과제를 수행하는 경우에는 완제품 구입 가능(반드시 사전 문의가 필요하며, 구입시 사유서 제출)

6. 과제 지원 조건

구분	내용	개최 일정
다학년 융합형 CDP	2022 미래형 이동수단 자작 경진대회(가칭) 참가 ** 다학년 융합형 CDP 참가 필수, 경진대회 일정에 따름	2022. 8월 경
공통	교내·외 창의적 종합설계 경진대회 참가 (예선/본선 포함)	2022. 10월 경
	교내 YU 공학교육페스티벌 참가 (CDP 경진대회)	2022. 11월 경
우수과제	전국 공학페스티벌(E ² FESTA) 참가 <교내·외 예선/본선 창의적 종합설계 경진대회 우수작>	2022. 11월 경

7. 신청 접수 및 서류 제출

- 1) 신청접수: ~ 2022.06.10.(금)까지 [선정 결과 : 06.15(수), 지도교수 및 대표학생에게 메일 통보]
※ CDP 재료비 설명회: ~ 06.22.(수) 이내 예정
- 2) 제출서류
 - 공통: 참가신청서, 과제계획서, 개인정보 동의서(서명 필수)
 - 다학년 융합형 CDP: 과제계획서 작성시 센터로 문의
 - 산학협력형 CDP(기업수요기반형): 공통 서류+멘토 재직증명서+기업체 사업자등록증
(※멘토는 관련 타 기업체 소속도 가능함)
- 3) 제출방법
 - 방문제출: 공학교육혁신센터 행정실 [기계관 352-1호]
 - 메일제출: beautyj70@ynu.ac.kr [서명 후 PDF 파일로 제출]

8. 문의사항 : 053-810-1420/1425/1426, beautyj70@ynu.ac.kr