



## 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 <b>*미래형 이동수단 자작 경진대회 참가 필수</b> <b>**경진대회 일정에 따라 진행 예정(강연-팀활동-경진대회)</b>
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"> <li>• 다학제(2개 전공 이상)</li> <li>• 최소 학생 4명 이상</li> <li>• 지도 교수 1명 이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재료비 : 1,000,000원(팀)</li> </ul>	3팀
다학년 융합형 CDP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다학제, 다학년 구성</li> <li>• 최소 학생 4명 이상</li> <li>• 지도교수 1명 이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재료비 : 5,000,000원(팀)</li> </ul>	3팀
산학협력형 CDP (기업 수요 기반)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다학제 구성</li> <li>• 최소 학생 4명 이상</li> <li>• 지도교수 1명 이상</li> <li>• 참여 기업체 사업자등록증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재료비 : 1,500,000원(팀)</li> <li>• 멘토비 : 300,000원(팀)</li> </ul>	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 <b>** 다학년 융합형 CDP 참가 필수, 경진대회 일정에 따름</b>	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 <sup>2</sup> FESTA) 참가 <b>&lt;교내·외 예선/본선 창의적 종합설계 경진대회 우수작&gt;</b>	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