



## 2019 융합 Capstone Design Project 과제 신청 안내

### 1. 목적

- 가. 융합 (공학 및 비공학) 계열간 공학과제 개발을 통하여 종합설계 능력 향상
- 나. 기업체 및 지역사회 수요 또는 학부(과/전공)별 특성에 부합한 주제를 반영한 캡스톤디자인 (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
융합 신기술 CDP	다학제 융합형 CDP + 산업체 재직자를 멘토로 팀을 구성하여 추진하는 CDP
기업수요 연계형 CDP	다학제 융합형 CDP + 기업 수요 관련 기반 기술에 관한 CDP
지역기업 수요 특화형 ECP	다학제 융합형 CDP + 지역 산업체가 제안하는 주제 (EX.애로기술) 을 학생 팀과 공동으로 수행하는 CDP

※ 지역기업 수요특화형 ECP 운영 : [붙임 4 참조]

### 3. 팀 구성 및 지원 내역

영역	필수구성	지원금액	선정팀
다학제 융합형 CDP	<ul style="list-style-type: none"> <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>	5팀
융합 신기술 CDP	<ul style="list-style-type: none"> <li>최소 학생 4명 이상</li> <li>지도교수 1명 이상</li> <li>산업체 멘토 (재직증명서)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>재료비 : 1,000,000원(팀)</li> <li>멘토비 : 200,000원(팀)</li> </ul>	4팀
기업수요 연계형 CDP	<ul style="list-style-type: none"> <li>최소 학생 4명 이상</li> <li>지도교수 1명 이상</li> <li>참여 산업체 사업자 등록증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>재료비 : 1,500,000원(팀)</li> </ul>	5팀
지역기업 수요 특화형 ECP	<ul style="list-style-type: none"> <li>최소 학생 4명 이상</li> <li>지도교수 1명 이상</li> <li>ECP 산업체 과제 신청서</li> <li>참여 산업체 사업자 등록증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>재료비 : 3,000,000원(팀)</li> </ul>	3팀

#### ■ 팀 구성 및 지원 내역

- 1) 공학 및 비공학계열 학부생 (재학생, 휴학생)으로 구성함
- 2) 대표학생은 공학계열 학생으로 함
- 3) 지도교수는 최대 2개 과제까지 신청 가능함



#### 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 11.29.(금)까지로 함

#### 5. 예산집행기준

- 1) Capstone Design 과제 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(사유서 제출)

#### 6. 과제 지원 조건

구분	내용	실시 일정
공통	교내 예/본선 창의적 종합설계 경진대회 (YU Capstone Design Project Fair)	2019. 09월 중순
	YU 공학교육페스티벌 참가 (영역 : 제12회 융합 캡스톤디자인프로젝트 경진대회)	2019. 11월 경
우수과제	전국 공학교육페스티벌(E <sup>2</sup> FESTA) 참가 <b>&lt;교내 예/본선 창의적 종합설계 경진대회에 선정된 우수작&gt;</b>	2019. 11월 경

#### 7. 신청 접수 및 서류 제출

- 1) 신청접수 : ~ 2019.04.15.(월)까지 [선정 결과 : 04.17(수), 지도교수 및 대표학생에게 메일 통보]  
※ CDP 재료비 설명회 : ~ 04.19.(금) 예정
- 2) 제출서류
  - 공통 : 참가신청서, 과제보고서, 개인정보 동의서(서명 날인 필수)
  - 융합신기술 CDP : 공통 서류 + **멘토 재직증명서**
  - 기업수요 연계형 CDP : 공통 서류 + **산업체 사업자등록증**
  - 지역기업 수요 특화형 CDP : 공통 서류 + **산업체 [과제 신청서, 사업자등록증]**
- 3) 제출방법
  - 방문제출 : 공학교육혁신센터 행정실 [기계관 352-1호]
  - 메일제출 : [daehanpark@yu.ac.kr](mailto:daehanpark@yu.ac.kr) [서명날인 후 PDF 파일로 제출]

#### 8. 문의사항 : 053-810-1425, [daehanpark@yu.ac.kr](mailto:daehanpark@yu.ac.kr)