

# 제11차 Capstone Design Fair 운영계획

## I. 행사 소개 및 개요

### 1. 행사소개 및 목적

#### Capstone Design의 정의

주어진 주제에 대하여 조원들이 목표를 설정하고 학문분야별로 습득한 전문지식에 바탕하여 지역산업체에서 필요로하는 작품 또는 제작 가치가 있는 작품을 학생 스스로 설계, 제작, 평가하는 것으로 창의성과 실무능력, 복합적 팀원 능력, 리더십, 문제해결능력 등을 보유한 인력 육성을 목표로 함

#### 행사목적

- 공학교육혁신을 통한 창의력 및 시스템 통합설계 능력을 갖춘 공학기술인력 양성과 창의적 공학교육 확산의 계기를 마련
- 창의적 종합설계 성과 확산 및 공과대학생의 학습의욕과 자긍심을 고취시키고자 함.

### 2. 행사개요

- 일 시: 2019년 11월 28일 ~29일 [※ 진행순서 추후 공지]
- 행사 및 전시 장소: 신소재공학관 1층 로비
- 본선심사 및 시상식 일정: 2019년 11월 28일(수) 오후1시~
- 행사주관: 공학교육혁신센터 및 LINC사업단

### 3. 참가대상 및 방법

- 참가대상: 1. 공과대학 재학생 중 2019년 1,2학기 종합설계 수강학생 팀  
2. LINC사업단에서 캡스톤디자인 교과목 지원 받은 팀  
3. 위 1,2와 상관없이 졸업작품을 제작하는 팀.
- 참가방법: 각 학과(부)별로 신청

- 제출자료: 1. 참가신청서 1부
  2. 전시품(작품) 전시참가 신청서 및 작품개요서 제출 각 1부
  3. 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서(팀원 전체)
  4. 예선 심사자료 (ppt 구성내용으로 작성)
  5. 전시 포스터 (ppt 템플릿 활용): 예선 심사자료 구성내용으로 포스터 작성
  6. QR코드 생성 후 전시 포스터 및 예선 심사 자료에 올림(작품 시연 또는 소개, 제작 과정 관련 동영상)
- 참가신청서 및 작품개요서 제출기간: 2019년 11월 08일(금) 까지 공학교육혁신센터로 제출
  - \* 공학교육혁신센터 위치: 공업센터 본관 403호
  - \* 단 작품개요서는 직접 제출 및 파일을 웹하드에 업로드 해야 함.
- 포스터 및 예선 심사자료 제출기간: 2019년 11월 11일(월) [웹하드에 업로드]
- ※ 웹하드 주소: <http://www.webhard.co.kr> (포스터 작성 안내 사항 참조)

#### 4. 평가 그룹

그룹	학과
1그룹	건축학과/건축공학부/자원환경공학과/도시공학과/건설환경공학과
2그룹	융합전자공학부/전기공학전공/생체공학전공/컴퓨터소프트웨어학부/정보시스템학과
3그룹	신소재공학부/화학공학과/생명공학과/유기나노공학과/에너지공학과
4그룹	기계공학부/원자력공학과/산업공학과/미래자동차공학과

#### 5. 심사기준 및 심사위원

##### ◎ 예선심사

1. 일 정: 2019년 11월 13일(수) ~ 15일(금)
2. 예선 심사 방법: 제출자료(위 4의 제출자료 근거)
3. 그룹별 수상 팀 결정: 최대 50팀 선정 (전시물 30팀, 보고서 20팀)
4. 그룹별 수상자 선별작업: 장려/입선 선정, 우수상 이상팀은 각 그룹별로 2팀 이상을 선발하여 본선에서 상격 결정

##### ◎ 본선심사

1. 일 정: 2019년 11월 28일(수) 오후1시 ~
2. 본선심사 대상 팀: 각 그룹별 최우수상 4팀, 우수상 팀 총 00팀  
[최우수상 및 우수상을 제외한 나머지 수상자는 본선 심사 대상이 아님]
3. 본선심사 방법: 우수상이상 총 00팀을 대상으로 심사 진행 (발표, 시연, 질의응답으로 실시)
4. 팀별 할당 시간: 15분(발표 및 시연 7분, 질의응답 8분)
5. 심사 기준: 캡스톤디자인 과목을 수강한 학생의 종합적인 업무능력 향상도 및 성취도, 출품된 작품의 질적 우수성을 중점 평가
6. 선정: 대상(1팀), 최우수상(3팀), 우수상(00팀)

## 6. 시상내역 및 선발 기준

- 1) 시상식: 2019년 11월 28일(목) 오후 [※ 시간은 추후 공지]
- 2) 시상내역:(추후 변경 가능)
  - 대상(1팀) 300만원
  - 최우수상(3팀) 100만원
  - 우수상(00팀) 50만원
  - 장려상(00팀) 30만원
  - 입선(00팀) 소정의 상품 지급

## II. 행사 운영

### 1. 운영지침

- 1) LINC사업단에서 캡스톤디자인 교과목 지원 받은 팀 및 받고자하는 팀은 행사에 참가해야 함.
- 2) 2019년 재학생 중 1,2학기 종합설계 교과목 수강학생 팀, LINC사업단 캡스톤디자인 교과목 지원 대상 팀, 종합설계교과목을 수강하지 않고 졸업 작품을 제작하는 팀은 참가서류를 작성하여 센터로 제출해야 함.
  - ※ 전시물 제출시 작품개요서 제출 및 웹하드에 업로드
- 3) 시제품으로 참여하여 선발된 팀은 반드시 본선에 작품을 전시해야 함
- 4) 포스터 제작비용은 센터에서 일괄 처리함  
(센터에 포스터제작 파일을 보내주면 센터에서 업체를 통해 일괄 제작함)
- 5) 전시물에 대한 설치, 유지, 보수 및 철거는 제출자가 책임져야 함