

2016 YU 창의적 종합설계 경진대회 (YeungNam Capstone Design Fair)

1 개최 목적

- 공학 및 비공학계열 학생들이 설계과목에서 습득한 지식 및 창의력을 바탕으로 학생 스스로 설계·제작한 작품을 전시하여 우수 학생을 격려하고 창의적 공학설계 능력 향상
- 공학교육을 통한 창의력 및 시스템 통합설계 능력을 갖춘 창의적 공학기술인력 양성 및 창의적 공학교육 확산의 계기 마련
- 산업통상자원부 산하 한국산업기술진흥원(KIAT)에서 실시하는 『창의적 종합설계 경진대회(전국대회)』 출품작 선정 및 포상을 통한 학습의욕 및 자긍심 고취

2 대회 개요

1) 자격 및 모집영역

- ① 참가자격 : 영남대학교 재적생 (재학생·휴학생)
★ 공학교육혁신센터 재료비를 지원받는 팀은 의무적으로 참가해야 함
- ② 참가기준 : 팀단위 (최소3인이상) / 다학제 (다전공·다학년) 팀 구성
- ③ 모집영역: 주제 제한없음

2) 일정 : 하기 일정은 변경 될 수 있음

- ① 참가 접수기간 : ~ 09.06(화), 16:00까지
- ② 참가 접수방법 : 메일제출 (soomin@yu.ac.kr)
- ③ 제출 서류
★ 서류심사 : 참가신청서, 과제보고서, 개인정보 동의서 [별첨자료]
★ 발표 및 작품 심사 : 발표자료 (PPT), 작품
★★ 09.06(화) 16:00까지 참가신청서, 과제보고서
★★ 09.17(토)까지 발표PPT 메일

우수 공학도의 도전을 기다립니다!

④ 세부 추진 일정

구 분	추진 일정	내 용
신청접수	~ 09.06(화)	• 참가신청서 및 과제 보고서, 발표자료(ppt), 개인정보동의서 제출
서류심사	09.12(월)	• 전국 대회 참가 팀 선발을 위한 서류심사
발표 및 작품심사	09.20(화)	<ul style="list-style-type: none"> • 시연 및 최종 포상 추천 팀 선정 • 발표 및 작품 시연 심사 <ul style="list-style-type: none"> - 발표7분, 질의응답3분 - 전체 작품 시연 60분 내 • 장소 : 소재관 212호, 214호 • 전국대회 포상 추천 3팀 통보 : 9월 말 ★ 포상 추천팀 수는 변경될 수 있음
특전		<ul style="list-style-type: none"> • 전국대회 참가시, 경비 일체 및 시작품 제작비 지원 예정 * 전국 경진대회 : E2FESTA 2016 [2016.11.10.(목) ~ 11.11(금)]

※ 참가자 : 관련 부서 협의 후 공인출석계 발급 예정

3 심사진행 일정 및 방법

1) 심사 일정 : 하기 일정은 변경 될 수 있음

일정	진행 내용	비고
09.12(월)	• 참가팀 신청서 및 과제보고서 서류심사	1차 심사 [교내]
09.20(화)	<ul style="list-style-type: none"> • 작품 제작 발표 및 작품 심사 - 전국대회 포상 추천 3팀(예정) 선발 	2차 심사 [교내]
09.29(목)~30(금)	<ul style="list-style-type: none"> • 과제보고서 및 작품 제작 발표 심사 - 영남대학교 포상 추천 1팀 참가 	거점예선 [강릉원주 대 학 교]
10.중순	<ul style="list-style-type: none"> • 과제보고서, 작품 제작 발표 및 시연 - 거점예선 통과시 전국 경진대회 예선 참가 	전국예선 [서울]
11.10(목) ~ 11(금)	<ul style="list-style-type: none"> • 작품 제작 발표 및 시연 - 전국대회 포상 추천 3팀 참가 	전국본선 [일산킨텍스]

우수 공학도의 도전을 기다립니다!

※ 전국대회 포상 추천팀 수는 변경 될 수 있음.

2) 심사 방법 : 종합 득점수 평가

① 1차: 서류 심사

* 융합(20%), 창의성(40%), 보고서 구성도(20%), 기대효과(20%)

② 2차: 작품 시연 및 PPT 발표(발표 10분, 질의 5분)

* 창의 • 융합 • 개방(40%), 기술성 및 완성도(20%),
보고서 구성 및 발표성(10%), 기대효과(30%)

4 지원내용

- 1) 전국대회 포상추천 팀은 [2016 전국 E²FESTA] 에 반드시 출품하여야 함
- 2) [2016 전국 E²FESTA] 에 참가팀에 대하여 경진대회 출품/발표에 필요한 여비, 체제비 등은 혁신센터에서 지원함

5 유의사항

- 1) 모든 참가팀은 지도교수가 반드시 참가하여 종합설계 수행을 지도하여야 함
- 2) 다학제 팀의 경우 공학입문설계실(소재관 214호)를 사용할 수 있음
(공학교육혁신센터 사전문의)

■ 제출 및 문의 : 공학교육혁신센터 (☎ 810-1425~6, E-mail : soomin@yu.ac.kr)

창의 융합형 Good 엔지니어 양성

영남대학교 공학교육혁신센터


영남대학교
공학교육혁신센터