

2015.11.
공학교육페스티벌



2015 공학교육페스티벌 추진계획(안)

E² Festa 2015

2015. 10.



산학협력단 인력사업팀

① 융합아이디어 경진대회

- 일 시 : 2015년 11월 18일-19일
- 장 소 : 엑스코 3A홀 특설무대
- 주 관 : 전북대학교 공학교육혁신거점센터
- 대 상 : 전국 공과대학생
- 내 용 :
 - 일상생활에서 발견할 수 있는 다양한 문제들에 대해 융합적 사고를 적용하여 공학적 해결방안을 제시하는 경진대회
 - 2개 세션으로 진행
 - 세션 1
: 제한시간 내에 주어진 재료를 가지고 과제를 해결 할 수 있는 시제품 제작, 최종 발표 및 심사
 - 세션 2
: 주어진 과제의 해결책을 융합적 사고를 바탕으로 제시하는 아이디어경진대회, 문제해결을 위한 제품 구상 아이디어 발표
- 운영방안
 - 설계주제 공모
 - 전체 참여/협력 대학 학생 및 교직원, 일반인 대상
 - 각 세션별 설계주제 1개 선정 (총 2개)
(최종 설계주제 제안자에게 20만원 상당의 상품 지급)
 - 참여팀 모집
 - 부문별 7~8팀, 총 15팀 이내 운영
 - 팀당 5인 내외의 인원으로 구성, 외국인 학생을 팀당 1인 이상 포함
 - 일반 거점센터: 각 2팀 선발
 - 영남 이공대 거점센터: 1팀 선발
- ※ 각 팀의 참여 세션은 사전 오리엔테이션에서 결정

■ 세부진행

일 시	내 용	비 고
~ 11월 2일	설계주제 공모	
~ 11월 4일	참여팀 모집	
11월 첫째 주	세션별 주제 확정	
11월 둘째 주	참여학생 오리엔테이션	※ 확정 일자 및 장소 추후 공지
11월 18일 15:00 ~ 11월 19일 13:00	설계작품 제작 및 아이디어 빌드 업	엑스코 322호
11월 19일 13:30 ~ 16:00	융합아이디어 경진대회	엑스코 3A홀 특설무대

■ 심사 및 시상 관련

- 거점센터별 1명의 심사위원 섭외, 총 7인으로 구성
- 학생평가단 10인 이내로 구성
- 심사위원단 : 학생평가단 = 60 : 40 의 비중으로 심사
- 세션별 최우수팀과 우수팀 각 1팀 선발
 - ※ 시상내역은 최종 선발된 팀 수에 따라 변경 가능
 - ※ 심사기준은 현장에서 안내(선정 과제에 따라 가변적)

○ 추진일정 (내용란에 관련 업무 작성 후, 해당기간 셀에 음영표시)

내용	9月				10月				11月			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
■ 학생 선발 및 팀 구성												
■ 설계주제 공모												
■ 최종과제 선정, 심사단 결정												
■ 세부운영 기획 및 진행												
■ 융합아이디어 설계경진대회 개최 및 시상												