

**제12회 창의적 종합설계
경진대회 개최 계획(안)**

서울대학교 공과대학

제 12 회 창의적 종합설계 경진대회 개최 계획

본 경진대회는 DB김준기문화재단의 후원으로 매년 개최되고 있으며, 공학교육인증 대상 및 이외의 프로그램 학생들이 해당 설계과목에서 습득한 지식 및 창의력을 바탕으로 학생 스스로 설계·제작한 작품을 전시하여 우수 학생을 격려하고 창의적 공학설계 능력을 향상시키고자 함

□ 개최목적

- 설계과목에서 배운 이론을 바탕으로 학생 스스로 작품을 기획, 설계, 제작, 발표하는 전 과정을 경험하여 창의적 문제해결 능력과 현장 적응력을 높임
- 이론중심 교육에서 창의적 공학교육의 설계 교육방법을 정착시키고 산업 현장의 수요에 적합한 창의적 기술 인력을 양성
- 산업통상자원부 산하 한국산업기술진흥원에서 실시하는 『창의적 종합설계 경진대회(전국대회)』 출품작 선정

□ 대회개요

- 일 시 : 2018. 9. 12.(수) ~ 9. 14.(금)
- 시상계획 : 상금지급 및 국내 경진대회 참가 자격 부여, 해외연수 특전 제공
- 참가대상 : 공과대학 전체 학과(부) 및 동아리
- 참가기준 : 팀 단위(최대 3인)
 - 각 학부·과 및 팀별, 신청 및 접수
 - 학부생 위주로 팀을 구성하되, 대학원생이 멘토로 팀원으로 참가 가능
- ※ 2개 전공 이상 또는 타 계열(인문, 사회, 예술계열 등)학생이 포함된 다학제간 설계작품으로 제출된 팀은 가산점 부여
- 참가분야 : 하드웨어, 소프트웨어, 공학디자인, 작품제작 설계도 등 다양한 작품 및 성과물
- 제출서류 : 참가신청서, 과제보고서 (별첨자료)
 - ※ 전국 창의적 공학설계 경진대회 참가자격 부여
- 제출방법 : 공과대학 홈페이지 온라인 신청
 - (예약신청 및 IT서비스 - 예약 및 신청 - (좌측) 창의설계축전 출품신청)
- ※ 참가신청서 우선제출, 과제보고서는 아래 기한 내 제출(차후 보완 가능)

- 신청기한 : ~ 2018. 7. 31.(화)
- 재료비 지원 : 기본 재료비 100만원 (재료비 관련 유의사항 : 첨부자료 참조)
 - ※ 재료비를 지원받은 팀은 의무적으로 교내 대회에 참가해야 함
- 심의방법
 - 각 작품별 3 ~ 5분간 학생(대표학생 1인) 발표진행 (PPT 등)
 - 과제발표 후, 심의위원 개별적으로 질의 및 응답 진행
- 평가항목
 - 창의성(20점), 기술성(20점), 보고서 구성 및 충실도(20점), 결과물의 상용가능성(20점), 다학제 반영(20점)
- 시상내역 : 대상, 우수상, 장려상, 가작
- 수상자 특전
 - 상금 지급
 - 국내 창의경진대회 참가자격 부여
 - 해외연수(미국 라스베이거스 CES 견학 등) 특전 부여

□ 추진일정

구 분	추진일정	내 용
신청접수	~ 7. 31.(화)	· 신청서 접수
경진대회	9. 12.(수) 예정	· 작품 제작 발표 및 심사 (작품 당 3 ~ 5분 내외) · 장 소 : 38동 필로티 공간
시상식	9. 13.(목)	· 창의설계축전 시상식 · 장 소 : 추후 안내
전 시	9. 12.(수) ~ 9. 14.(금)	· 창의설계축전 전시

□ 참가자 준비사항

○ 설계 작품 경진대회 제출과 설치를 위한 대회 참가자별 준비사항

출전학생	비고
<ul style="list-style-type: none">· 실물 작품 1점· 작품 개요 포스터(A0 사이즈 1장, 실사출력)· 참가신청서· 과제보고서· 작품안내 동영상(선택), 노트북 및 설치 기자재(멀티탭 등)	