
「2012 창의적 종합설계 경진대회」 참가 안내서

“공대생들의 창의적 공학작품 축제”

2012. 9



인력사업팀

요 약

□ 참가대상 및 방법

- 추천대상 : 대학생들이 직접 기획·설계·제작한 Capstone Design 시작품
 - * 시작품은 학교 추천일 기준으로 완성 작품에 한함
- 참가방법 : 학교별 전시 작품은 포상후보작품(1개)을 포함하여 **총 4개** 이내 추천
- 단, 전문대는 **총 3개** 이내, **협력대학은 총 2개** 이내 (포상후보작품(1개) 포함)

□ 신청 및 접수

- 추천공문 및 참가신청서 등을 제출
- 제출기간 : '12. 9. 24(월) ~ '12. 10. 12(금)
 - * 세부사항은 첨부 참조

□ 포상심사(본상) 일정

- 1차 : 학교 추천 (혁신센터→거점센터), 9. 24(월) ~ 10. 12(금)
- 2차 : 거점 추천 (거점센터→한국산업기술진흥원), ~ 10. 19(금)
- 3차 : 최종 포상심의 (한국산업기술진흥원), 10.31(수)
 - * 다학제 융합을 반영한 과제에 우대 가점 부여

< 2012 창의적 종합설계 경진대회 행사개요 >

□ 목 적

- 공학교육혁신을 통한 창의력 및 시스템 통합설계 능력을 갖춘 공학기술인력 양성 및 창의적 공학교육 확산의 계기 마련
- 창의적 종합설계 성과확산 및 우수과제 포상을 통한 공과대학생의 학습의욕 및 자긍심 고취

□ 개 요

- 일 정 : 2012. 11. 22(목) ~ 23(금) (2일간)
- 장 소 : KINTEX(일산), 1 전시장 3 Hall
- 주최/주관 : 교육과학기술부/한국산업기술진흥원

※ 「2012 창의적 종합설계 경진대회」는 '2012 공학페스티벌'의 주요행사로 추진 예정

□ 주요내용

- 전시행사 : 공학교육혁신센터, 공학기술교육혁신센터 주관 및 협력대학의 우수 Capstone Design 작품 전시
- 포 상 : 우수 Capstone Design 작품 선정 및 국무총리상 등 시상
 - * 본상은 개막일에 시상 예정이며, 특별상은 전시기간 중 심사하여 (20개 내외) 시상

「2012 창의적 종합설계 경진대회」 참가안내

□ 참가대상

- 참가자격 : 공학교육혁신센터 65개 주관대학 및 14개 협력대학, 9개 공학기술교육혁신센터
- 추천대상 : 공과대학생들이 직접 기획·설계·제작한 Capstone Design 시작품
 - 추천 단위는 팀(지도교수 포함, 최소 3인)단위로 함
 - 시작품은 학교 추천일 기준으로 완성 작품에 한함

□ 참가방법

- 참가내용 : 전시 작품 및 포상후보작
- 참가방법 : 학교별 추천
 - 학교별 전시작품 및 포상후보 작품 추천(심의기준 및 방법 자율)
 - * 다학제(학과간 협업)과제와 일반 과제로 구분하여 작품 추천
- 추천방법
 - 학교별 추천 공문과 전시 작품(포상 후보작 포함)의 참가신청서를 진흥원에 제출
- 제한사항
 - 전시작품 추천 : 공학교육혁신센터(학교당 총 4개 이내 작품)
 - * 협력대학은 학교당 총 2개 이내 작품 추천 가능
 - 공학기술교육혁신센터(학교당 총 3개 이내 작품)
 - * 전시부스는 학교별 추천규모를 고려하여 추후 공지 예정
 - 포상후보작 추천 : 학교별 전시작품 추천작 중 1개 작품

□ 참가경비

- 전시 운영에 따른 제반경비
 - 학생 체제비(숙식비, 교통비 등) 및 전시품 운반비, 판넬 제작비 등은 각 센터가 부담
 - 부스설치비 등은 센터별 페스티벌 분담금으로 같음

□ 본상심의

○ 거점추천 (~ 10. 19(금))

- 거점 센터별로 소속 참여대학(협력대학 포함)의 포상후보 추천작을 심의하고 포상후보 과제를 선정하여 한국산업기술진흥원으로 추천

* 거점 센터별 본상 심사후보 추천 작품건수는 추후공지 예정

○ 최종포상심의위원회 ('12. 10. 31(수), 서울교육문화회관)

- 추천된 최종포상 후보 과제 중 전문가 심의를 거쳐 최종 상격 결정(본상)

□ 포상규모

구 분	상 격	개 수	부상(단위:천 원)
본 상	국무총리상	1	상금 5,000
	교육과학기술부장관상	5	상금 각 3,000
	한국산업기술진흥원장상	10	상금 각 1,000
특 별 상	후원기관장상 (*추후)	(20내외)	상장, 기념품

* 특별상은 대회 취지 및 성격에 부합되는 후원기관을 섭외하여 추후 확정 예정

- 2012 창의적 종합설계 경진대회는 본상은 사전 심의를 거쳐 개막일(11.22)에 시상 예정
- 특별상은 '2012 공학페스티벌' 행사기간에 전시작품 중 선정하여 시상 예정

□ 추진일정



□ 신청 및 접수

가. 제출 서류

구 분	내 용	제출기한
① 추천공문	별첨1 참조	‘12. 9. 24(월) ~ 10. 12(금)
② 창의적 종합설계 참가신청서	별첨2 참조(과제별 제출)	

나. 접수처

- 온 라 인 : 공학교육정보센터 홈페이지(www.e2i.or.kr) → 공학교육혁신센터 → '자료실'에 첨부파일 업로드 * 참가신청서 및 과제보고서
- 오프라인 : (135-513) 서울시 강남구 역삼동 701-7 한국기술센터 7F 한국산업기술진흥원
인력사업팀 박한울 연구원 * 추천공문 및 참가신청서

다. 제출 기간 : '12. 9. 24(월) ~ 10. 12(금) 09:00~18:00

라. 제출 및 접수

- 온라인과 오프라인으로 '12. 10. 12(금)까지
 - 학교별 추천 전시작품 '참가신청서' 및 '과제보고서'는 반드시 아래 한글 파일로 작성하여 온라인으로 제출하고,
 - '추천공문' 및 '참가신청서'는 원본으로 방문 또는 우편 접수 (접수 마감일 도착분에 한함)
- * 제출서류는 일체 반환하지 않음

□ 기 타

- 2012 창의적 종합설계경진대회 출품 및 포상 추천, 다학제 과제 발굴실적* 등에 대해서는 2012년도 사업성과 평가에 반영 예정
- * 다학제 과제는 각 센터별로 최소 3건 이상 발굴하여 진흥원으로 제출 (12월 15일 까지)
- 각 거점센터의 일정에 따라 진흥원의 접수 마감 이전에 거점센터에 포상후보작을 제출한 경우, 반드시 진흥원에 제출한 포상후보작과 일치하여야 함

□ 문의처

- TEL : 02)6009-3238, 3236, FAX 02)6009-3229

「2012 창의적 종합설계경진대회」

참가신청서 양식 및 작성요령

< 작 성 요 령 >

1. 작성요령

- 반드시 아래흐글로 작성(저장)하여 주십시오.
- A4 용지에 맑은 고딕 10, 줄간격 140%로 작성하며, 제목은 맑은 고딕 14로 작성
- 상하 여백은 1.5cm, 좌우 여백은 2.0cm으로 함
- 쪽 번호를 하단에 반드시 표시할 것

2. 관련자료

- 참가자 인적사항, 작품의 제목 및 의도, 필요성, 결과물의 개념설계 및 설계계산, 작품 Documentation, 규격 및 중량, 실물사진, 작동 설명, 동영상 등 작품 심사에 필요한 자료, 기타 작품의 이해를 돕기 위한 Presentation

3. 유의사항

- 추천된 작품은 학교 추천일 기준으로 완료되어야 함
- 전송 또는 출력 과정에서 그림, 사진, 표 등이 깨질 수 있으니 주의 부탁드립니다.

4. 제출서류

- 추천 공문 1부. (별첨1 참조)
- 별첨2. 창의적 종합설계 참가신청서 1부. (각 과제별로 작성요망) 끝.