

# 제4회 대학생 창의적 문제해결 경진대회

## 1. 대회 목적

- 4차 산업혁명 시대 인재 양성을 위한 창의역량 함양
  - 융합기술 아이디어를 구현하는 창의역량이 4차 산업혁명 시대에 요구됨
  - 최소 비용으로 문제를 해결하는 문제해결능력을 가진 인재육성
- 대학생 창업 마인드 함양으로 미래성장동력 및 일자리 창출 선도
  - 기술창업의 모티브가 되는 시장친화형 아이디어 구상
  - 취/창업 맞춤형 인재에 필요한 창의역량 및 전달능력 함양 가능
- 기업 애로문제 해결을 통해 시장친화형 인재육성의 기회 마련
  - 예비 창업자 및 실무자의 결과물 도출을 유도하여 산학 간 협력 모색
  - 실무 경험이 부족한 대학생들에게 현업 업무 간접 경험의 기회 제공

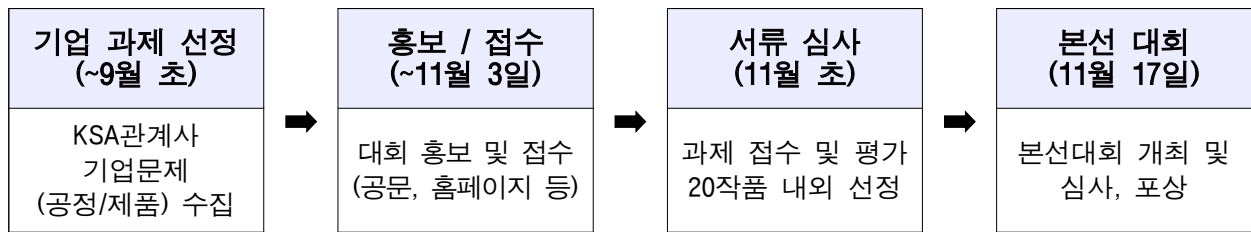
## 2. 대회 개요

- 본선대회 : 2017년 11월 17일 / 한국표준협회 가산디지털센터
- 접수마감 : 2017년 11월 03일
- 규 모 : 200명 예상
- 출제과제 : 현장 애로기술 과제선정 (SK하이닉스, 삼성전자)
- 포상훈격 : 총 8팀

구 분	훈 격		작품 수	시 상 내 역
A형 (기업문제)	대상	중소벤처기업부 장관상	1	상장 및 상금(200만원)
	금상	한국표준협회 회장상	1	상장 및 상금(100만원)
	은상	한국표준협회 회장상	2	상장 및 상금(50만원)
B형 (자유주제)	대상	중소벤처기업부 장관상	1	상장 및 상금(200만원)
	금상	한국표준협회 회장상	1	상장 및 상금(100만원)
	은상	한국표준협회 회장상	2	상장 및 상금(50만원)
계			8	

- 후 원 : 중소벤처기업부

### 3. 대회 일정



### 4. 참가 신청

#### ○ 신청 요건

- 참가자격 : 국내외 대학(원) 재학생(휴학생 포함)으로 개인 또는 팀 (6인 이내)
- 과 제 수 : 팀 당 1개 과제
- 접 수 처 : 온라인 신청 및 접수
  - \* 참가신청서 및 해결안을 함께 제출하며, 작품은 ‘공모부문 소속 참가팀명’ 으로 제출
  - \* 한국표준협회 “대학생 창의적 문제해결 경진대회” 사무국에 이메일 접수
  - \* 경진대회 사무국 : 02-2624-0197 / kahyunlee@ksa.or.kr
- 부문별 작품 주제

부 문	작 품 주 제	비 고
A형 (기업문제)	실제 기업에서 출제된 문제 중 택1 (SK하이닉스, 삼성전자 중)	별첨2
B형 (자유주제)	참가자가 자율적으로 주제 선정 (창업 및 메이커활동 연계 아이디어 등)	

※ A형, B형 별도심사 예정

#### ○ 신청자 주의사항

- 참가신청서상의 지적재산권 관계에 관한 내용에 동의를 접수요건으로 함.
  - \* 결과물에 대한 지적재산권은 출원자에 있음.

#### ○ 제출 서류

종 류	구비 요건	비 고
공통서류	팀 전원 / 재학증명서(휴학포함)	
참가신청서	팀 당 1매 / 한글(HWP) 양식 활용	별첨1
해결안(PPT)	공고문에 첨부된 공식 작성양식만 활용 가능	별첨2

## 5. 대회 심사

- 심사위원회
  - 4인 내외로 구성 (학계 전문가(교수) 및 산업계 전문가(기업 실무자)
  - 학계 전문가 : 기초과학 및 공학 분야 교수
  - 산업계 전문가 : 기업 혁신부서 실무자(TRIZ, 6Sigma, VE, IE 등)
  - 간사 : 한국표준협회 생산기술혁신센터
- 심사 내용
  - 서류 심사 : 20개 작품 내외의 후보작 선발
  - 본선 심사 : 경쟁 PT를 통한 부문별, 상격별 최종 수상작품 선발
- 심사 기준

유 형	평가항목	세부 심사기준	배점
A형 (기업문제)	내용	작품의 품질 (문제해결기법의 타당성)	30
	기술	우수성 (기술 및 디자인)	30
	효과	시장성 (실제 산업 현장 활용 가능성)	40
B형 (자유주제)	내용	독창성 (문제정의 및 상황 설정)	30
	기술	논리성 (해결 프로세스 및 전달력)	30
	효과	시장성 (실현 가능성 및 적용의 효과 분석)	40

## 6. 포상 내용

구 분	훈 격		작품 수	시 상 내 역
A형 (기업문제)	대상	중소벤처기업부 장관상	1	상장 및 상금(100만원)
	금상	한국표준협회 회장상	1	상장 및 상금(50만원)
	은상	한국표준협회 회장상	2	상장 및 상금(25만원)
B형 (자유주제)	대상	중소벤처기업부 장관상	1	상장 및 상금(100만원)
	금상	한국표준협회 회장상	1	상장 및 상금(50만원)
	은상	한국표준협회 회장상	2	상장 및 상금(25만원)
합 계			8	

## 7. 기타

- 전국 규모의 유사대회에서 수상 또는 표절한 작품은 시상 제외
  - 시상 후 표절로 판명될 시 수상자격 박탈 및 상장·상금 회수