

TRIZ를 활용한 창조혁신 문제해결 경진대회 (대학생 트리즈 경진대회)

2014. 5. 30(금), 한국표준협회 TPM생산성혁신센터 김태현 주임연구원

◆ 대한민국 산업계에 트리즈 창의혁신 기법 보급을 활성화 시키고 대학생에게는 취업 역량강화, 기업에게는 실무형 인재 선발 가이드라인을 제시하고자 경진대회를 계획함

1. 취지 및 배경

□ 대학생 트리즈 경진대회 목적

○ 창조경제 구현

- 대학생의 창의역량 강화를 통해 창조경제를 실현하고자 함
- 창의력에 대한 인식의 제고와 시상을 통한 창조경제 구현 원동력 강화

○ 산업계 니즈에 맞춘 실무형 인재 육성

- 기업체의 실제 문제 또는 현실에 존재하는 문제를 해결한 능력을 검증
- 현실성에 바탕을 둔 문제해결능력 평가를 통해 기업체에 실무형 인재 가이드 제시

○ 대학생 취업률 향상

- 대학생들에게 실무형 역량강화 및 역량 검증기회 제공
- 협찬 기업, 입사시 가점제도 도입(검토 중)

2. 대회 개최 계획안

☐ 대회 운영기관

- o 주최 : 한국표준협회
- o 후원 : 교육부, 한국산업기술대학교, 한국트리즈학회, SK하이닉스, LS엠트론

☐ 출품 부문

- o 기업체 문제 해결 부문 : 참여기업에서 제공한 문제들을 트리즈 이론을 활용하여 해결안 제시
- o 자유주제 문제 부문 : 현실에 존재하는 문제들을 트리즈 이론을 활용하여 해결안 제시

☐ 참가 규정

- o 국내 대학(원)생으로 개인 또는 팀(3명 이내)으로 출품 가능

☐ 대회 절차

- o 등록 및 참가신청 : 2014년 6월 1일 ~ 18일 (온라인 신청)
- o 경진대회 설명회 : 2014년 6월 21일 KSA가산디지털단지
- o 문제해결안 제출 : 2014년 6월 19일 ~ 30일 (온라인 제출)
- o 서류심사 : 2014년 7월 1일 ~ 4일
- o 서류심사 합격자(팀) 통보 : 2014년 7월 5일
- o 심사위원 : 내·외부 트리즈 전문가 심사(산업계, 학계 등)
- o 본선대회 : 2014년 7월 10일 (대전컨벤션센터 2층 중회의실)
(팀별 15분 발표, 5분 질의응답)
- o 결과발표 및 포상 : 2014년 7월 10일 행사장

☐ 본선대회 시상내역(미정)

- o 금상(1팀) : 한국표준협회장상 및 상금 200만원
- o 은상(2팀) : 한국표준협회장상 및 상금 100만원
- o 동상(4팀) : 한국표준협회장상 및 상금 50만원

□ 심사기준

평가항목	평가기준	배점
1) 과제정의 타당성	- 문제 분석 및 정의가 제대로 이루어졌는가?	10
2) TRIZ 이해 및 적용	- 해결 과정에서 TRIZ의 방법 및 도구들을 얼마나 잘 이해하고 활용하나? - 해결안 도출과정에 TRIZ의 방법 및 도구들을 얼마나 적용하고 있는가?	10
3) 과제해결 창의성	- 자원활용, 이상성, 모순해결 등 트리즈기법 적용의 창의성 정도	20
4) 해결안의 실용성	- 도출된 해결안이 실제 적용 가능한 것인지?	40
5) 자료 및 발표	- 자료준비는 얼마나 치밀하게 잘 되었는가?	10
총 계		100