

제4회

KSME - SEMES

오픈 이노베이션 챌린지

대한기계학회(KSME)와 세메스(SEMES)가
 미래기계기술의 혁신적인 아이디어를 공모합니다

공모 주제

지정공모 : 홈페이지의 공모 예 참고

- > 반도체 장비/공정 기술
- > Laser-based 공정 신기술
- > 장비/로봇 Compact화
- > 초정밀 센서 및 계측기술(접촉식/비접촉식)
- > 신개념 (부상식) 디바이스(Wafer, OLED 등) 운송시스템
- > AI 기반의 미래형 생산설비 기술
- > 설계 및 시뮬레이션(기계공학 및 융합 전 분야) 신기술
- > Bubble 감소 기술

자유공모

- > 기계공학 전반에 걸친 혁신적인 아이디어

참가 자격

전문가 그룹 : 국내외 교수 및 선임연구원급 이상이 포함된 전공자로 구성된 연구팀

젊은 공학자 그룹 : 박사후 과정 및 연구원급 이하의 학생으로 구성된 연구팀

시상내역 : 전문가 그룹, 젊은 공학자 그룹 별도 시상

상 종류	수상자수	상 금	전문가 그룹	젊은 공학자 그룹
대상	1팀	1,000만 원		1팀
금상	2팀	500만 원	1팀	1팀
은상	2팀	300만 원	1팀	1팀
동상	6팀	100만 원	3팀	3팀
장려상			11팀(각 30만 원)	
SEMES와 산학연구과제 대상 선정	수상팀 중 전문가 그룹 2팀(대상, 금상 또는 금상, 은상)은 기본 SEMES 산학 과제 대상 (각 5,000만 원) ※ SEMES 산학 과제 : 기본 6개월~12개월에 5,000만 원, 과제 성격에 따라 개별 협의 가능.			
부문 장려금	부문별 참여 편수에 따라 해당 부문에 아래와 같이 지급함. 10~19편 : 50만 원, 20~29편 : 100만 원, 30편 이상 : 150만 원			
특 전	1. 세메스 입사 지원 시 수상자 전원에게 가산점 부여 2. 세메스 연구개발과 관련된 아이디어 제안자와 산학과제 연계 진행 가능			

응모 방법 : 아래의 서류를 기한 이내 제출

서류심사 제안서 : A4 4매 이내 작성

발표심사 제안서 : 파워포인트로 작성

※ 상기 제안서는 본 대회 홈페이지에 있는 소정의 양식을 사용하며, 제출 일정은 주요 일정 참조

주요 일정 : 아래 일정은 운영 사정에 따라 변경될 수 있음

서류심사 제안서 제출 기간 : 2019. 05. 06.(화)~07. 12.(금)

서류심사 합격자 통보 : 2019. 08. 09.(금)

발표심사 제안서 제출 마감 : 2019. 09. 20.(금)

발표심사 : 2019. 09. 27.(금)

수상자 통보 : 2019. 09. 30.(월)

수상작 발표회(구두/포스터), 시상식 : 2019. 11. 14.(목)

※ 시상식 및 만찬은 ICC제주에서 실시

* 접수 및 문의, 상세사항은 홈페이지(http://ksoic.ksme.or.kr) 참조

