



제11회

KSME - SEMES

오픈 이노베이션 챌린지

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



공모 주제

상세 공모 주제는 홈페이지(<http://ksoic.ksme.or.kr>) 참조

▶ Deep-Tech Challenge(실무 연계형) : 세메스 지정 주제(총 101건)

- 1) 나노/애로 기술
- 2) 차별화 기술
- 3) Disruptive/차세대 기술
- 4) AI 활용 기술

▶ Academic Insight(학술 연구형) : 반도체 장비 관련 자유 주제(총 6건)

- 1) 생산 설비 기술
- 2) CAE 기술
- 3) 계측 및 제어 기술
- 4) 열/유체/소재/요소 기술
- 5) 공정 기술
- 6) AI 기술

참가 자격

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

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

시상 내역 : 전문가 그룹, 젊은 공학자 그룹 별도 시상

상 종류	수상자수	상 금	전문가 그룹	젊은 공학자 그룹
대 상	1팀	1,500만 원		1팀
금 상	2팀	800만 원	1팀	1팀
은 상	2팀	400만 원	1팀	1팀
동 상	4팀	200만 원	2팀	2팀
장려상	12팀 (각 100만 원)			
SEMES와 산학연구과제 대상 선정	대상 1팀 산학과제 기회 부여 (각 8,000만 원 수준/1년) ※ 금상, 은상, 동상, 장려상 중 1팀의 산학과제 기회는 SEMES에서 내부 검토 후 결정 (상황에 따라서 선정하지 않을 수 있음) ※ SEMES 산학 과제 : 기본 6개월~12개월에 연 8,000만 원 수준이며, 과제 성격에 따라 개별 협의 가능			
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 일정을 참조바랍니다.

주요 일정 : 아래 일정은 운영 사정에 따라 변경될 수 있음

서류심사 제안서 제출 기간 : 2026년 4월 7일(화)~6월 9일(화)

서류심사 합격자 통보 : 2026년 7월 14일(화)

발표심사 제안서 제출 마감 : 2026년 8월 5일(수)

세메스 FAB Tour : 2026년 8월 10일(수)~14(금) 중 하루

발표심사 : 2026년 8월 27일(목)~28일(금)

수상자 통보 : 2026년 9월 1일(화)

수상자 발표회 : 2026년 11월 12일(목)

※ 시상식 및 만찬은 ICC제주(제주특별자치도)에서 개최

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

