

2017 기계제작대회는 기계기술에 관심이 있는 어린이 또는 청소년들의 무한한 상상력과 창의력을 발휘할 수 있는 대회입니다.

여러분들의 기량과 역량을 마음껏 발휘할 수 있는 기회를 만들어보세요!

| 대회안내 |

- **대회주제** : 주어진 규격 내에서 축, 캠, 링크지, 기어, 지레 등 기계요소를 이용하여 나만의 창의적인 이야기가 담긴 “오토마타” 장난감 만들기
- **참가대상** : 대한민국 국적의 초등학교 4학년~중학교 3학년 재학생 및 청소년
- **장 소** : 한국기계연구원(대전광역시 유성구 소재)
- **주 최** : 한국기계연구원 · **주 관** : 한국발명진흥회, (주)대덕넷
- **후 원** : 미래창조과학부, 특허청, 대전광역시교육청, 한국과학창의재단

오토마타(Automata)란?

- ‘간단한 기계장치로 움직이는 인형이나 조형물’을 의미하며,
- 대표적인 오토마타의 원리로 만들어진 물건으로는 ‘빠꾸기 시계, 오르골, 자격루’ 등이 있음.

| 대회방식 |

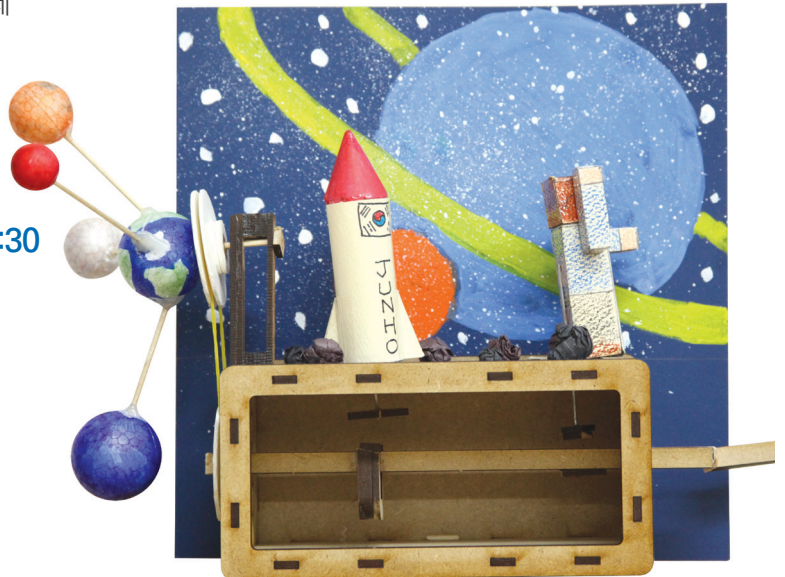
- **대회주제** : (선택1) **자유주제**, (선택2) **한국기계연구원 연구성과**
 - 선택1 : 나만의 창의적인 이야기가 담긴 자유주제
 - 선택2 : 한국기계연구원의 연구 성과를 나타낼 수 있는 주제
 - ※ 연구성과 주제 : 첨단생산장비, 에너지기계, 나노융합기계, 환경시스템, 기계시스템 등

- **일시** : - 예선접수 : 2017.9.12(화)~10.31(화)
- 본선대회 : 2017.11.25(토) 09:30~16:30

- **장소** : **한국기계연구원** [대전광역시 유성구 소재]

- **특전** : - 대상(미래창조과학부장관상 등) 2건 등 시상
- 디자인 출원 지원(2건)

- **문의** : 한국기계연구원 담당자
(T. 042-868-7898 / ehsoh@kimm.re.kr)
한국발명진흥회 담당자
(T. 02-3459-2757 / 9sky@kipa.org)



〈 2016년 대상 수상 작품 〉

| 대회공고 및 예선 접수 |

대회공고 및 예선접수 : 2017년 9월 12일(화) ~ 10월 31일(화), 기계연구원 홈페이지 공지사항 참조 (www.kimm.re.kr)