

2021 | 제13회

대학생 공작기계 창의아이디어 공모전

멘토기업과 함께하는 공모전에
지금 도전하세요!



공모주제(분야)

공작기계산업과 관련된 창의 설계 아이디어

※ 타 경진대회 수상 이력이 있는 주제 등은 참가자격이 부여되지 않음

참가자격

이공계 대학 재학생으로 지도교수를 선임한 팀
(외국인 제한, 2~4인 이내)

시상식 및 발표회

공작기계인의 날 행사 ('21. 12. 2)

구분	시상명	시상내용
대 상(1팀)	산업통상자원부장관상	상장 및 상금 300만원
최우수상(2팀)	한국기계연구원장상 한국생산기술연구원장상	상장 및 상금 200만원
우수상(3팀)	산학협동재단 이사장상 한국정밀공학회장상 한국생산제조학회회장상	상장 및 상금 100만원
특 선(2팀)	한국공작기계산업협회장상	상장 및 상금 50만원

※ 상금에 따른 제세공과금은 수상자 부담

※ 수상 이후라도 타 경진대회 수상이력 및 표절 사유가 발생할 경우 수상을 취소할 수 있음

참가신청 접수 '21. 3. 2(화) ~ '21. 4. 30(금)

최종보고서 제출 '21. 10. 8(금)

공모심사

■ 1차 : 최종보고서 평가 ('21. 10. 15. 금)

■ 2차 : 발표평가 ('21. 10. 22. 금)

※ 상기 일정은 변경 될 수 있음

접수 및 문의처

■ 블로그 : <http://blog.naver.com/kommacontest>

■ 홈페이지 : <http://www.komma.org>

■ 담당자 : 한국공작기계산업협회 이상엽 과장

☎ 02-3459-0016 ✉ sylee@komma.org

※ 세부내용은 공모전 블로그 및 한국공작기계산업협회 홈페이지 하단 배너 참조

주최

Komma

한국공작기계산업협회
Korea Machine Tool Manufacturers' Association

후원

산업통상자원부

KIMM

한국기계연구원
Korea Institute of Machine Tool Research

KITECH

한국생산기술연구원
Korea Research Institute of Production Technology

대한기계학회

KSME (사)한국정밀공학회

KSMTA 한국생산제조학회

제13회 대학생 공작기계 창의 아이디어 공모전 수상작

구 분	수상팀 [학교명]	과제명	멘토	지도교수
대 상	KBLC [서울과기대]	공작기계 공작물 세팅용 ZeroPoint 클램프 지그 개발	백은표 과장 [삼천리기계]	맹희영 교수
최우수상	EVE [영남대]	비전 인식 기반 겐트리로더의 위험 상황 알리미 ADAM	최인휴 상무 [씨에스캠]	박지혁 교수
	팀 클리닝 [경남대]	수용성 절삭유 미세칩 버블정화장치 개발	강학문 부장 [화천기계]	최성운 교수
우 수 상	Baltan [창원폴리텍]	아치형 프레임을 이용한 공작물 자동 세팅 시스템	도천수 대표 [우성기계]	유대원 교수
	슬기로운 공작생활 [경일대]	공작기계 공정상태의 실시간 모니터링 모듈 개발	장진석 책임 [현대위아]	이광일 교수
	팍주버 [창원폴리텍]	Line Tracking Robot	이병문 대표 [엠링크]	유대원 교수
특 선	메카메카 [강원대]	범용 ATC 스피들에 적용 가능한 듀얼채널 MQL 툴홀더	손명재 기사 [한화정밀기계]	김병희 교수
	MYH [경운대]	Tool Quick Release System	손명재 기사 [한화정밀기계]	신상훈 교수

참고 (시상내용)

구분(수상팀수)	시상내용	상장 수여기관	비고
대 상(1팀)	상장 및 상금 300만원	산업통상자원부	멘토/지도교수 [상장 및 상금 20만원]
최우수상(2팀)	상장 및 상금 200만원	한국기계연구원	
		한국생산기술연구원	
우 수 상(3팀)	상장 및 상금 100만원	산학협동재단	
		한국정밀공학회	
		한국생산제조학회	
특 선(2팀)	상장 및 상금 50만원	한국공작기계산업협회	