산업통상부 보도자료

보도시점 2025. 11. 26.(수) 15:00 < 11.27.(목) 조간 > 배포 2025. 11. 26.(수)

청년공학도의 장, 2025공학페스티벌 개최

- 「창의적종합설계경진대회」 한국기술교육대 가제트팀 국무총리상 수상

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 11월 25일(화)~26일(수) 이틀간 개최된 '2025 공학페스티벌' 마지막 날인 26일, 창의적 종합설계 경진대회 시상식을 개최하고 학생 참가자들을 격려했다고 밝혔다. 이번 공학페스티벌에는 이틀간 전국 공과대학생, 교수 등 700여 명이 참여했다.

특히, 공학페스티벌의 핵심 행사인 '창의적 종합설계 경진대회'에는 전국 73개 대학 155팀이 참여했다. 행사 첫날인 25일에 진행된 본선에서는 예선을 통과한 13개의 팀이 사회의 다양한 문제를 공학적으로 해결한 아이디어와 제작물을 발표했다.

올해 대상(국무총리상)은 한국기술교육대학교 가제트팀의 '드론 배터리 자동 교체 플랫폼을 탑재한 산악 지형 잔불 감시 로봇'이 차지했다. 이 로봇은 사람이 접근하기 어려운 산악지역에서 배터리를 자동으로 교체하여 잔불을 감지하고 소화탄을 투척해 초기 진화까지 가능하다는 점에서 높은 평가를 받았다.

행사에 참여한 산업부 최우혁 국장은 "학생들이 사회의 문제를 스스로 분석하고 기술적 솔루션으로 구현해 낸 점이 매우 인상적이었다"며 "청년 공학도들이 과학 기술 인재로서 자긍심을 가질 수 있도록 산업부도 뒷받침하겠다"고 밝혔다.

한편, 오늘 행사에서는 공학교육 발전에 기여한 유공자들에게도 공학혁신 유공 표창 6점을 수여했으며, 공학페스티벌은 공학교육 혁신과 미래 기술 인재 양성을 위해 매년 개최되고 있다.

담당 부서	산업정책관 산업일자리혁신과	책임자	과 장	우성훈 (044-203-4220)
		담당자	주무관	김정미 (044-203-4225)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 창의적 종합설계 경진대회 시상식 개요

□ 경진대회 개요

○ **추진목적** : 미래 첨단산업을 선도할 청년 공학도들의 아이디어를 발굴·포상하여 사기를 진작

○ **주최/주관** : 산업통상부/한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회

○ **참 여 자** : 전국 73개 공과대학 학생 155개팀 705명

○ **추진경과**

대학별 심사	▶	예선	▶	본선	▶	시상식
73개 대학별 참가팀 모집 및 내부심사		13개 컨소시엄별 심사 및 본선진출팀 선정		13개 작품 심사 및 상격 확정 (국무총리상 1점, 산업부장관상 12점)		우수작품 시상 및 유공자 포상
~10.29.(수)		**11.3.(월)~11.11.(화)**		**11.25.(화)**		**11.26.(수)**
대학별 개최		컨소시엄별 개최		코엑스 마곡		코엑스 마곡

□ 시상식 세부일정

○ **일시/장소** : 11.26.(수) 14:00~15:00 / 한강 세빛섬

○ **참 석 자** : 산업부 첨단산업정책관, 산업기술진흥원장 등 300여명

○ **시상 및 포상 규모**

- 창의적 종합설계 경진대회 : 국무총리상 1점, 장관상 12점
- 공학혁신 유공 : 장관표창 6점

구분	일정	프로그램	비고
창의적 종합설계 경진대회 시상식	14:00~14:05 (05')	오프닝 및 대회 소개	사회자
	14:05~14:10 (05')	모두발언	KIAT
	14:10~14:20 (10')	**유공자 시상(장관표창 6점)**	**산업부**
	14:20~14:23 (03')	경진대회 시상식 소개	사회자
	14:23~14:35 (12')	**경진대회 시상 대상(국무총리상 1점) 최우수상(장관상 12점)**	**산업부**
	14:35~14:40 (05')	**마무리발언**	**산업부**
	14:40~15:00 (20')	단체 기념사진 촬영 및 종료멘트	참석자 전원

붙임2 창의적 종합설계 경진대회 수상작

□ 국무총리상

팀명 (학교)	프로젝트명	분야
가제트 (한국기술교육대)	드론 배터리 자동 교체 플램폼을 탑재한 산악 지형 잔불 감시로봇	IoT

□ 산업부 장관상 (팀명 가나다순)

팀명 (학교)	프로젝트명	분야
뉴델리 (부경대)	SLAM기반 자율주행 및 SCARA 로봇팔 스마트 서빙로봇	IoT
더블라인즈 (홍익대(서울))	블룸 : 난임치료의 무게를 덜다	바이오헬스
돌밭 (건국대)	LLM과 ROS 기반 스마트 전동휠체어	바이오헬스
드림 (전남대)	인공지능 기반 사각지대 교통사고 예방 시스템	미래차
루멘 (인하대)	3D프린팅 기술을 활용한 인체공학적 다관절 식사 보조 로봇팔	바이오헬스
셰르파 (영남이공대)	AI 친구와 함께하는 즐거운 자기계발 플랫폼	바이오헬스
아머 (경희대)	척수 장애 환자들의 상지 과사용 예방 및 재활을 위한 능동 저항형 상지 재활 웨어러블 설계	바이오헬스
엔딩요청 (숭실대)	AI 기반 대형 공연장 긴급 대피 최적화 서비스	AR-VR
웨이 메이트 (영남대)	시각장애인용 웨어러블 디바이스	바이오헬스
웨이스트 (원광대)	다중감각기반 커뮤니케이션 장치	IoT
학사볼트 (호서대)	청각 장애인을 위한 소음 기반 운전 보조 디스플레이	차세대 디스플레이
한사랑번역회 (한밭대)	청각 장애인을 위한 수화 번역 장갑	IoT

붙임3 **공학혁신 유공 장관표창 수여자**

□ 공학혁신 유공 장관표창 6점

소속	성명/직급	수공기간	공적개요
이화여자대학교	이준성 (교수)	21년 1개월	여성공학인재 융합교육 및 산학협력 기반 창업·기술사업화 교육을 통해 공학교육 발전에 기여함
부산대학교	정유라 (연구원)	7년	산업수요 기반 AI·IoT 융합교육 및 산학협력 프로젝트 운영으로 실무형 공학인재 양성에 기여함
인제대학교	장현영 (연구원)	3년 1개월	지역산학연계 프로그램, 기업체 탐방 등 산학협력 프로그램 개발 및 운영을 통해 산학협력 공학교육 활성화에 기여함
한국산업기술진흥원	정용욱 (실장)	3년 6개월	산업계 수요 반영 체계 마련과 부처 정책, 과제 연계를 통해 공학교육 발전에 기여함
대진대학교 공학교육혁신센터	단체	18년 8개월	지역산업 연계 교육과정 및 IP 프로그램 운영을 통해 현장 맞춤형 공학전문인력 양성에 기여함
한양대학교 ERICA 공학교육혁신센터	단체	18년 8개월	산업계 연계 융합교육과 캡스톤디자인 고도화를 통해 문제해결형 공학인재 양성 및 교육혁신에 기여함