내 삶을 지키는 정부 국민안전 플러스

산업통상부

보도자료

대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 19.(목) 16:00 < 11.20.(금) 조간 > 배포 2026. 11. 19.(목)

- 청년의 새로운 시도, 산업의 새로운 전환 -

청년 뉴턴(NEW:TURN) 2026 시상식 개최

- 「창의적종합설계경진대회」 및 「산학프로젝트 챌린지」 합동 행사

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 11월 19일(목) 서울 SETEC에서 「청년 뉴턴(NEW:TURN) 2026」 행사를 개최했다. 이날 행사에는 전국 공과대학생, 석·박사 대학원생, 교수, 산업별 기업 및 협·단체 등 500여 명이 참여했다.

동 행사는 대한민국 산업의 미래를 이끌어갈 청년 공학인재들의 우수 성과를 공유하고 산업계와의 교류를 확대하기 위해 마련되었다. 올해에는 '창의적 종합설계 경진대회'와 '산학프로젝트 챌린지' 행사를 통합하여, 학부생부터 석·박사생까지 다양한 청년 인재들의 도전과 성과를 한자리에서 조명한다.

'창의적 종합설계 경진대회'는 창의융합형 공학인재양성지원 사업에 참여하는 대학생들의 캡스톤 디자인* 우수성과를, '산학프로젝트 챌린지'는 산업혁신인재 성장지원 사업에 참여하는 석·박사생들의 산학프로젝트** 우수사례를 공유·시상하는 행사이다.

* 캡스톤 디자인 : 기업 현장의 애로사항과 연계하여 학생이 직접 기획부터 시제품까지 제작하는 활동

** 산학프로젝트 : 사업 수혜학생의 실무역량 강화를 위해 기업과 연계한 산학 협력 과제 활동

'창의적 종합설계 경진대회'에는 전국 73개 대학 149팀이 참여했다. 올해 대상(국무총리상)은 서울대학교 찍어드림팀의 '개인용 전자회로 검사 시스템'이 차지했다. 이 작품은 LLM(대규모 언어 모델)이 실제 PCB(인쇄회로 기판)를 직접 측정하며 진단 전 과정을 주도하는 자동화 시스템을 구현하였다는 점에서 높은 평가를 받았다.

‘산학프로젝트 챌린지’에는 1,519명의 석·박사 대학원생이 596개 팀을 이루어 참여했으며, AI 연구를 비롯한 다수의 우수사례가 도출되었다. 성신여자대학교 MLink 팀은 ㈜뉴라컴·뉴라텍과 함께 온디바이스 AI 통신을 위한 저지연 및 보안 기술을 연구해 국제 특허 출원 1건을 포함 총 4건의 특허 출원 성과를 이뤄냈으며, 향후 협력 기업은 칩 설계 검토에 활용하여 국산 AI 반도체 경쟁력 확보에 기여할 예정이다.

특히, 이날 행사에는 경진대회 우수성과 시상식을 비롯해 ‘AI 3대 강국을 만드는 기술과 사람’ 및 ‘5극3특 성장엔진 앵커기업’ 토크콘서트, 취업·진학 멘토링 등 다양한 프로그램을 통해 청년들에게 산업현장의 생생한 이야기를 전달하고 취업·진로에도 실질적인 도움을 제공하였다.

행사에 참여한 산업통상부 남명우 산업정책관은 “학생들이 창의적으로 사회의 문제를 스스로 분석하고 기술적 솔루션으로 구현해 낸 점이 매우 인상적”이라며 “청년 공학도들이 과학 기술 인재로서 자긍심을 가질 수 있도록 정부도 적극 뒷받침하겠다”고 밝혔다.

한편, 오늘 행사에서는 공학교육 발전에 기여한 유공자들에게도 공학혁신 유공 표창 6점, 산업혁신인재성장지원 유공자 표창 6점, 산업별인적지원개발협의체 표창 2점을 수여했다. 창의적 종합설계 경진대회와 산학프로젝트 챌린지는 공학교육 혁신과 미래 기술 인재 양성을 위해 매년 개최되고 있다.

담당 부서	산업정책관 산업일자리혁신과	책임자	과 장	이주영 (044-203-4220)
		담당자	사무관	강민구 (044-203-4224)
			주무관	이성연 (044-203-4225)
			주무관	문채라 (044-203-4228)

대한민국 정책브리핑

대체불가 대한민국

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **청년 뉴턴(NEW:TURN) 2026 행사 개요**

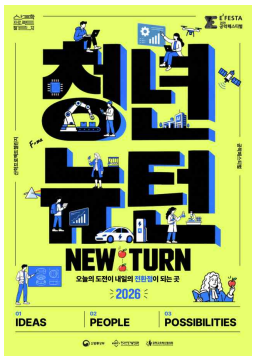
□ **(목적)** 대한민국의 미래를 이끌어갈 혁신인재(학·석·박사)와 산업계가 함께하는 통합 교류 및 우수성과 공유의 장 마련

* **공학페스티벌**(창의융합형공학인재양성지원) : 공과대학(13개 컨소시엄) **학부생** 인재양성 경진대회

* **산학프로젝트챌린지**(산업혁신인재성장지원) : 첨단산업 및 주력산업별 **석·박사** 인재양성 경진대회

□ **(행사명)** 청년 뉴턴(NEW:TURN) 2026

* (주제) '청년의 새로운 시도, 산업의 새로운 전환'



□ **(일시)** 2026. 11. 19.(목) 10:00 ~

□ **(장소)** 서울 SETEC, 제3전시장

□ **(포상)** 국무총리상 포함 총 64점

* 공학페스티벌: 국무총리상(1점), 장관상(12점), 한국산업기술진흥원장상(13점), 유공자포상(6점)

* 산학프로젝트챌린지: 장관상(12점), 한국산업기술진흥원장상(12점), 유공자포상(8점)

□ **(참석)** 산업통상부, KIAT, 산업통상부 인재양성사업 참여학생(학·석·박사), 산업별 기업 및 협·단체 등 약 500명

□ **(내용)** 토크콘서트, 진학 및 취업 관련 멘토링 부스, 우수성과 전시, 국무총리상·장관상·원장상 시상 등

< 프로그램별 계획(안) >

시간	메인 무대	멘토링 부스	성과 전시	체험존
10:00~11:00	입장		상시 운영	상시 운영
11:00~12:00	토크콘서트 (대한민국 AI 3대 강국을 만드는 기술과 사람)	10:30~14:30 (사전 신청 등)		
12:10~13:40	토크콘서트 (5극 3특 성장엔진 앵커기업)			
13:40~14:30	장내 정리			
14:30~15:20	시상식			
15:20~15:50	축하공연			
15:50~16:00	폐회 및 럭키드로우			

붙임2 **청년 뉴턴(NEW:TURN) 2026 경진대회별 수상작**

□ 창의적 종합설계 경진대회 수상작(팀명 가나다순)

상격	팀명	대학명	프로젝트명	산업 분야
대한민국 국무총리상	찍어드림	서울대	개인용 전자회로 검사 시스템	전기/전자
산업부 장관상	닥트리오	건국대	하이브리드 발목 보조 웨어러블 모듈	기계
	디플로이	영남이공대	인공지능 도로 결빙 위험 판단 시스템	정보/통신
	뜨냥	숭실대	뭐뜨개? - 인공지능 기반 코바늘 도안 자동 생성 플랫폼	정보/통신
	리모어	국립금오공대	독립 운용 및 모듈 결합 기반 재난탐사 로봇	기계
	리부트	한국기술교육대	들것 결합형 자동 흉부압박 시스템	기계
	매그노	경희대	종이 건축 도면 기반 입체 공간 변환 도구 및 피난 계획 연동 서비스	건설/교통
	이음	한동대	마음온 : 아동/청소년을 위한 정서지원 및 위기신호 감지 챗봇	정보/통신
	인퓨테크	원광대	지능형 수액 모니터링 링거 폴대	보건의료
	충동	국립목포대	다각도 편광 조명 제어와 비전 ai를 활용한 빛 반사 소재 미세 결함 스캐너	정보/통신
	칠교탐험대	순천향대	컴퓨터 비전과 프로젝션 매핑 기반 인터랙티브 칠교 시스템	정보/통신
	텔레파시	부산대	언어장애인을 위한 사용자 맞춤형 음성 재합성 앱과 스피커	전기/전자
	필린	인하대	비전 기반 임의 규격 용기 간 액체 자동 충진 시스템	기계

□ 산학프로젝트 챌린지 수상작(팀명 가나다순)

상격	팀명	대학명	프로젝트명	사업명(약식)
산업부 장관상	A.I.M.	울산대	AIoT 기반 설비 고장진단 연구	건설기계미래융합기술
	AI 전력전자 시스템 연구	울산대	함정용 자동 모선 전환 장치 국산화를 위한 전환 알고리즘 개발 및 검증	초격차조선산업
	ICSL GaN	홍익대	차세대 GaN 기반 전력변환 IC 개발	차세대반도체불량 분석및품질관리
	I-LIME	한양대	OLEDoS향 ALD 박막봉지 공정 개발	유기발광디스플레이
	MA2P Gecko	한양대	3D 프린팅 기술을 활용한 GECKO PAD 생체 모사 WAFER GRIP 기술 개발	반도체특성화대학원
	Mlink	성신여대	온디바이스 AI 통신을 위한 저지연 및 보안 향상 기술 연구	첨단산업기술보호
	PICS	POSTECH	센서 인터페이스 혼성모드 집적회로	반도체특성화대학원
	SPL	인하대	캐슈넛 껍질 유래 생분해성 폴리우레탄 기반 감압 접착제 및 폼	화이트바이오산업
	UVR	KAIST	AR 글래스의 RGB-D 입력으로부터 월드모델 기반 3차원 장면 그래프 생성 기술 개발	XR산업
	나노카본팀	숭실대	CNT 섬유 시트를 활용한 고함량 황 양극 및 TiO_2 @CNT 기능층 기반 리튬황 전지	하이테크섬유
	메탈쟁이들	연세대	차세대 리튬 메탈 음극 계면 안정화 기술 개발	배터리특성화대학원
	보다나은	청주대	나노비드를 이용한 항원-항체 기반 감염병 진단기술 개발	바이오융복합기술
KIAT 원장상	2025년 가을 반도체프로젝트2팀	KAIST	Mo 기반 차세대 배선 스택의 계면 신뢰성 평가 및 최약 계면 규명	반도체특성화대학원
	AeroShift	서울과기대	임무영역 조정이 가능한 Active-Passive Inchworm 기반 컴플라이언스 비행 매니퓰레이션	첨단로봇산업
	ARTNEL	서울과기대	AI와 입자공학기술을 활용한 반도체 액체 모니터링 시스템	첨단제조정밀기계 부품장비
	K-매미	건국대	PCB 기반의 PLANAR Transformer 및 11kW On-board Charger 개발	미래형자동차핵심기술
	Lightency	충북대	AI모델 맞춤형 설계지원 사업 : Dolphin5 기반 AI 모델 최적화	미래형자동차핵심기술
	ReCrete	한양대	순환 콘크리트 미분말의 탄산화 기반 유용자원 회수 및 고부가가치 자원화 기술 개발	친환경시멘트산업
	SE3HI	성균관대	리모트 에피택시를 위한 2차원 분리막 개발	디플특성화대학원
	SSSLAB	성균관대	대면적 페로브스카이트 모듈용 고품질 전하수송층 소재 및 모듈 기술 개발	첨단나노소재
	TWM	충남대	절삭 이송속도 최적화 및 공구마모 모니터링	스마트제조CNC시스템
	메탈크래프트	영남대	폐자원을 활용한 친환경 가탄재 제작과 탄소배출을 줄이는 지속 가능한 금속 생산 공정 개발	친환경금속소재
	문지기	홍익대	다이오드 내장형 GaN 전력반도체 설계	화합물전력반도체
	삼상일체	단국대	삼상계면을 가진 3차원 나노구조체 기반 고안정성 면역센서 개발	스마트센서

붙임3 **청년 뉴턴(NEW:TURN) 2026 장관 표창 수여자**

□ 공학혁신 유공 장관표창 6점

소속	성명/직급	수공기간	공적개요
홍익대학교	지해성 (교수)	17년 6개월	글로벌 대학·산업체 연계 국제 공동교육과 산학협력 및 신기술 교육을 추진하여 공학교육혁신 모델 확산에 기여함
건양대학교	조용석 (교수)	28년 6개월	공학교육혁신센터 운영, 공학교육인증체계 구축 등 공학교육 제도화와 교육품질 향상에 기여함
LG전자	김남현 (책임연구원)	3년 3개월	산업체 현장수요 기반 산학과제 기획 및 멘토링, 산학협력 교육모델을 운영하여 공학교육혁신에 기여함
한국산업기술진흥원	김지영 (연구원)	3년 2개월	글로벌 인재교류 및 첨단산업 인재양성 사업을 기획·운영하여 글로벌 인재양성 및 공학교육 혁신에 기여
국립한밭대학교 공학교육혁신센터	단체	-	공학교육혁신 기반 구축 및 산학연계형 캡스톤디자인, 국제적 성과 확산으로 우수 센터 모델 정착
전남대학교 공학교육혁신센터	단체	-	소재산업 특화, AI 융복합 교육체계를 기반으로 산업계 연계 교육과 대외 성과 창출하여 공학교육혁신에 기여

□ 산업혁신인재성장지원 장관표창 6점

소속	성명/직급	수공기간	공적개요
충북대학교	도규원 교수	4년2개월	미래차 인력양성사업 실무책임자로 산업수여 기반의 산학프로젝트 및 현장실습 운영 등 석·박사 인재 양성에 기여함
한국공학대학교	김효영 교수	5년2개월	차세대 반도체 소재부품장비후공정 전문인력양성사업 기반 산학프로젝트로 석·박사 인재 양성에 기여함
포항공과대학교	박규영 교수	4년7개월	이차전지 인력양성사업 2건 설계·운영과 교육과정 개발 및 산학 연계 연구로 석·박사 인재 양성에 기여함
한양대학교	윤영두 교수	8년8개월	미래자동차공학 교육과정 개발, 미래자동차-SW융합전공, 미래자동차기술융합전공 신설로 석·박사 인재 양성에 기여함
인하대학교	원종훈 교수	9년7개월	미래형자동차 인력양성 과제의 참여교수로 미래자동차 전공 신설 및 산학프로젝트 수행 등을 통해 석·박사 인재양성에 기여함
동국대학교	김진식 교수	4년	바이오융복합기술 전문인력양성사업 동국대학교 연구책임자로 산학프로젝트 성과 창출 및 융합 석·박사 인재 양성에 기여함

□ 산업별인적지원개발협의체 장관표창 2점

소속	성명/직급	수공기간	공적개요
한국의료기기협동조합	황유익 과장	15년 3개월	의료기기·바이오헬스SC 실무 총괄 및 인력양성 연계를 통해 신산업 직무·교육 개발과 일자리 창출에 기여함
㈜에스에프에이	하해동 전문위원	27년 10개월	디스플레이SC 산업계 위원으로 CP계 개발 등을 자문하여 디스플레이 혁신인재 양성에 기여함