산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022.11.11.(금) 11:00 < 11.12.(토) 조간 >	배포 일시	2022. 11. 11.(금)
담당 부서	산업정책관 산업일자리혁신과	책임자	과 장 양정화 (044-203-4220)
		담당자	주무관 박혜수 (044-203-4221)

차세대 혁신 인재들이 이끌 대한민국의 미래를 엿보다

'2022년 산업혁신인재 위크' 시상식 개최

공학 페스티벌 및 산학 프로젝트 챌린지 참여 학생 총 75팀 수상

□ 산업통상자원부(장관 이창양)가 개최한 **「2022년 산업혁신인재 위크」**가 **11.11(금) 14시 일산 킨텍스**에서 열린 **시상식**을 끝으로 **4일간**(11.8~11)의 **대장정**을 **마무리했다.**

○ **김홍주 산업부 국장은 시상식**에 참석해 첨단산업 및 주력산업을 이끌 혁신인재들의 **성과**를 살펴보고, **우수작품**에 **포상**을 **수여하였다.**

< 2022년 산업혁신인재 시상식 개요 >

- 주최 : 산업통상자원부(장관 이창양) ▪ 주관 : 한국산업기술진흥원(원장 민병주)
- 일시/장소 : '22.11.11.(금) 14:15~15:00 / 일산 킨텍스 제2전시장 7홀
- 참석대상 : 산업부 인력양성사업 참여대학, 기업, 관련 협단체 등
- 주요내용 : 공과대학 학부생 대상 공학 페스티벌 및 석박사 대상 산학 프로젝트 챌린지 우수사례 포상을 위한 통합 시상식

□ 올해 산업혁신인재 위크에는 **학부 142개팀, 대학원 132개팀**이 **참여**하여 **선의의 경쟁**을 펼쳤으며 **행사 기간**에는 **본선에 진출한 274개 팀의 작품**을 **청년 공학도**가 심사위원들과 **함께 평가**하여 **총 75팀이 수상의 영예**를 안았다.

□ **학부생**들은 **공학교육 혁신센터**의 **"캡스톤 디자인 교육*" 성과물**을 "**창의적 종합설계 경진대회**"를 통해 **공유·경연**하였으며,

* 공학계열 학생들이 산업현장에서 부딪칠 수 있는 문제들을 해결할 수 있는 능력을 길러주기 위해 졸업논문 대신 작품을 기획, 설계, 제작하는 전 과정을 경험하게 하는 교육과정

○ **연세대 안트레온 팀**이 손 떨림 환자들의 일상적 어려움을 해결하기 위해 개발한 **"손 떨림 방지 웨어러블 디바이스와 재활치료 게임"**을 제출하여 높은 평가를 받으며 국무총리상을 수상하였다.

○ 이 밖에도 **카메라로 만드는 전자칠판**을 제출한 **성균관대학교 매의눈팀**, **내장형 블랙박스를 이용한 사용자 시야 확장 시스템**을 개발한 **건국대학교 지혜와 아이들팀** 등 9팀이 **산업통상자원부 장관상**을 수상했다.

□ **대학원생**들은 **산업부**의 "**산업혁신인재성장지원 사업***"을 통해 **지원**하는 **현장 기업 수요 기반 "산학 프로젝트**" 성과**를 **발표**하였다.

* 산업혁신인재성장지원사업('22년 1,304억 원, 신산업 중심 49개 과정 80개 대학 지원)
** 산업현장에서 나타나는 기술적 문제에 대하여 기업, 대학, 학생이 함께 해결해 나가는 현장중심형 교육과정

○ **"반도체장비 정전척 유지보수 효율 향상*"**을 위한 Probe Card System(PCS)을 **개발**한 **명지대학교의 ISFP팀** 등 **10개팀**이 좋은 평가를 받으며 **산업통상자원부 장관상을 수상**했다.

* 반도체 제조 시 웨이퍼를 고정하는 장비인 정전척의 결함을 신속하게 계측 할 수 있는 장치로 기존 대비 유지보수 시간을 1/3정도 단축 가능

○ **특히, 명지대학교 ISFP 팀원 2명이** 프로젝트를 함께 진행한 **㈜에프에스티에 취업하는 기쁨도 누렸다.**

□ 또한, 이번 행사는 코로나19로 인한 비대면 행사로 진행했던 전년도와 달리, **대면행사**로 열려 **신산업 분야의 제품 전시** 및 **학생들이 참여하는 다채로운 부대행사**로 진행되었다.

○ **신산업 분야의 제품 전시관**에는 ㈜언맨드솔루션의 자율주행 자동차, LG 디스플레이, 삼성디스플레이의 디스플레이 등 **7개 분야* 신산업 제품 전시**를 통해 **참석자들의 이목을 끌었으며**,

* 반도체(제엠제코(주)), 자동차((주)언맨드솔루션), 이차전지((주)에임스), 로봇(현대로보틱스), 디스플레이(엘지디스플레이(주), 삼성디스플레이(주)), 조선(삼성중공업(주)), 가상증강((주)페네시아, (주)버넥트)

○ 공과대학생들은 **인공지능 발전으로 인한 변화와 대책**, **로봇 산업의 성장성** 등의 주제로 **산업별 분야(AI, 로봇, 자율운항선박) 전문가**들과 함께 **토론**하는 자리를 가졌다.

□ 이번 시상식을 통해 **우수작품으로 선정된 성과물은 일선 교육 현장에서 벤치마킹할 수 있도록 사례집**으로 **제작**하여 배포한다.

○ **산·학 협력**을 통해 **애로기술 해결 등 성과**를 거둔 **기업 사례를** 널리 알려 **보다 많은 기업**이 **현장형 교육**에 **참여**하도록 **독려**할 예정이다.

【붙 임】 1. 2022년 산업혁신인재 시상식 개요
2. 2022년 창의적 종합설계 경진대회 수상작
3. 2022년 산학 프로젝트 챌린지 수상작

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 2022년 산업혁신인재 시상식 개요

□ 행사 개요

○ (목적) 산업혁신 인재양성을 위한 학생, 참여인력 사기진작 및 우수성과 확산을 위한 산업혁신인재 시상식 개최

○ (일시) 2022. 11. 11.(금), 14:15~15:00

○ (장소) 일산 킨텍스 제2전시장

○ (주최/주관) 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원

○ (참석대상) 산업부 인력양성사업 참여대학, 기업, 관련 협단체 등

□ 주요 프로그램 : 공과대학 학부생 대상 공학 페스티벌 및 석박사 대상 산학 프로젝트 챌린지 우수사례 포상을 위한 통합 시상식

< 시상식 프로그램>

시간		프로그램		비고
14:15~14:17	2'	• VIP 좌석 착석 (혁신관 → 무대 좌석)		
14:17~14:17:20	20''	• 예고 영상 (공학과 산학 전년도 수상자 대표)		
14:17:20~14:19:20	2'	• 오프닝 영상 '공학 판타지 세계로의 초대'		
14:19;20~14:22	2'40''	• 오프닝 멘트 및 주요 내외빈 소개		사회자
14:22~14:24	2'	• 대회 소개 (사회자 멘트+영상)		
14:24~14:34	5'	시상1. 우수상	• 창의적 종합설계 경진대회 (9점)	KIAT 본부장님
	5'		• 산학 프로젝트 챌린지 (10점)	
14:34~14:39	5'	• 영상 '혁신의 시간' (공대생편, 석박사편)		
14:39~14:44	5'	시상2 최우수상	• 창의적 종합설계 경진대회 (9점)	산업부 국장님
14:44~14:49	5'		• 산학 프로젝트 챌린지 (10점)	
14:49~14:50	1'	• 특별상 영상 고지		
14:50~14:53	3'	시상3 대상	• 창의적 종합설계 경진대회 (국무총리)	산업부 국장님
14:53~14:58	5'	• Closing Performance : "뮤지컬+영상공연"		
14:58~15:00	2'	• 종료멘트		사회자

붙임 2 2022년 창의적 종합설계 경진대회 수상작

□ 국무총리상

대학명	팀명	프로젝트
연세대학교	안트레온	손 떨림 방지 웨어러블 디바이스와 재활치료 게임

□ 산업부 장관상 (팀명 가나다순)

대학명	팀명	프로젝트
강원대학교(춘천)	상투	씨피얼 위자드
건국대학교	지혜와 아이들	내장형 블랙박스를 이용한 사용자 시야 확장 시스템
부경대학교	후딱	소리를 보여주는 헤드업 디스플레이 - 청각장애인용
성균관대학교	매의 눈	카메라로 만드는 전자칠판
숭실대학교	집착과 접착 사이	카제인 단백질을 활용한 친환경 열전도성 접착제
안동대학교	지키미	유해 야생동물 퇴치 로봇
전북대학교	딜리암	로봇팔을 탑재한 층간 이동 배달 로봇
한국기술교육대학교	가제트	AI를 융합한 스마트 허수아비
홍익대학교	혹올다이	회전형 안전고리

□ KIAT 원장상 (팀명 가나다순)

대학명	팀명	프로젝트
동명대학교	원모어	자세 교정용 운동 보조 스마트 팔굽혀펴기 패드와 조끼 및 앱 개발
동양미래대학교	모아스	자동화 로봇을 활용한 효율적 물류 시스템
명지대학교	렛츠	자동화 잔불 진압 시스템
전남대학교	언니들	프리들 패치
제주대학교	모드락	요양병원 및 환자와 보호자를 위한 복합 의료 통신 시스템
조선이공대학교	포키즈	스쿨-존 옐로 플래그
한밭대학교	토끼 사냥꾼	이중 안전 수평 이동 훅
호서대학교	기이이이한 제어반	안드로이드 기반 지능형 보안 로봇
한라대학교	한라 자율방범대	자율주행 로봇 불법주정차 단속 알고리즘

붙임 3 2022년 산학 프로젝트 챌린지 수상작

□ 산업부 장관상 (팀명 가나다순)

팀명 / 학교 / 기업	분야	프로젝트
ACT Lab 호서대학교 ㈜앤앤에스피	디스플레이	스마트 팩토리 지능형 이상징후 탐지 소프트웨어 고도화
D-tool 인하대학교 창성	3D프린팅	Direct energy deposition용 분말 및 적층재 특성 분석
ISFP 명지대학교 ㈜에프에스티	반도체	반도체장비 정전척 유지보수 효율향상을 위한 Probe Card System(PCS)
LAMP 한양대학교 현대제철	금속소재	Designing low-Ni martensitic steels with novel cryogenic impact toughness of 200J
NCT301 건국대학교 엘지유플러스	미래형자동차	5G 기반 Dynamic 맵과 자율주행차 동적정보 연동을 통한 자동발렛주차시스템 연구
SIMS 서울대학교 ㈜피앤씨랩스	섬유	3D 모델링 기반 필터 성능 예측 시뮬레이션 개발
도시차량용 IPMSM의 센서리스 제어 알고리즘 단국대학교 다원시스	친환경자동차	도시차량용 IPMSM의 센서리스 제어 알고리즘
비전시스템 강원대학교 ㈜CAE테크놀러지	기계	가공물의 불량 검출을 위한 모니터링 기술 개발
사운드경험디자인연구소 국민대학교 ㈜바디프랜드	디자인	바디프랜드 사운드 UX 디자인
정밀생산메카트로닉스연구실 연세대학교 DN솔루션즈	기계	공작기계 채터 저감을 위한 액티브댐퍼 원천기술 개발

□ KIAT 원장상 (팀명 가나다순)

팀명 / 학교 / 기업	분야	프로젝트
AI&U 인천대학교 ㈜DOF	산업인공지능	Image Segmentation을 활용한 구강 스캐너 이미지의 실시간 치아 영역 검출 알고리즘 개발
CML 금오공대학교 ㈜카보랩	탄소소재	50um이하 급 원료를 이용한 100x100x50(mm) 등방성 인조흑연블록 개발
IGTG 충남대학교 TYMICT	로봇	논의 경계 및 이미 심은 모 영역 인식 알고리즘 개발
LBW 조선대학교 ㈜현성오토텍	뿌리	EV용 이차전지 배터리 제조를 위한 이종소재(Cu/Al)의 마찰교반용접 특성 평가
SPARK 포항공과대학교 재원산업	이차전지	고분산성을 갖는 기능성 도전재 개발
UBINETLAB 광운대학교 ㈜엔바이어스	임베디드SW	블루투스를 이용한 스마트 필드 구축
UVR 한국과학기술원 버넥트	가상증강	산업현장에서 필요로 하는 3차원 객체의 실시간 검출/추적 기술 개발
상황인식인공지능 성신여자대학교 리드스피커코리아	디자인	위치, 상황 기반 보완대체의사소통 단말 소프트웨어(모바일앱) 개발 및 적용
지능기계 한양대학교 구루아이오티	미래형자동차	비대면 의료활동 지원을 위한 자율주행 보조 모빌리티 및 운영 플랫폼 개발
폐혈증조기경보 건양대학교 ㈜유클리드소프트	바이오융복합	패혈증 조기 경보를 위한 인공지능 모델 개발