

	<h1>보도자료</h1> 2021. 12. 8.(수) 배포	 대한민국 대전환 한국판뉴딜
---	-------------------------------------	--

보도일	2021. 12. 9.(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다 인터넷·방송·통신 12. 8.(수) 12:00 이후 보도 가능		
담당	교육부 직업교육정책과	과장 김새봄	사무관 진민택 ☎ 044-203-6395)
	중소벤처기업부 인력육성과	과장 정선욱	사무관 박상호 (☎ 044-204-7794)
	특허청 산업재산인력과	과장 이재석	주무관 김상훈 (☎ 042-481-5237)

직업계고 학생들의 아이디어가 산업현장의 기술혁신을 이끕니다!

◆ 제11기 지식재산 마이스터(IP-Meister) 프로그램 수료 및 시상식 개최
 - 부총리 겸 교육부장관상 2팀, 중소벤처기업부장관상 3팀, 특허청장 3팀을 포함한 총 50개 학생 팀 수상
 - 기술이전된 아이디어 16건은 해당 학생에게 향후 기술이전료로 장학금 지급

□ **교육부**(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 **중소벤처기업부**(장관 권칠승, 이하 중기부), **특허청**(청장 김용래), **한국발명진흥회**(회장 권오현)는 「제11기 지식재산 마이스터(IP-Meister) 프로그램 수료 및 시상식」을 12월 8일(수), 온라인*으로 개최한다.

* 한국발명진흥회 공식 유튜브 채널을 통해 시청 가능

○ 이날 행사는 창의적인 아이디어를 바탕으로 프로그램을 성공적으로 수료하고 특허를 출원한 직업계고 학생들을 격려하기 위해 마련되었다.

□ 「지식재산 마이스터 프로그램」은 직업계고(특성화고, 마이스터고) 학생들이 문제해결력과 지식재산 창출 역량을 갖춘 창의기술인재로 성장할 수 있도록 지원하기 위한 부처협력 사업으로, 산업현장의 문제를 학생들의 아이디어로 해결하는 산학협력형 교육 프로그램이다.

○ 제11기 지식재산 마이스터 프로그램에는 직업계고 학생들의 높은 관심 속에 총 1,199개 팀이 아이디어를 신청하였으며, 이 중 선발된 100개 팀에게는 6개월 동안 온라인 소양교육, 전문가 상담(컨설팅), 시제품 제작 등 지식재산 관련 교육이 이루어졌다.

○ 그 결과, 100개 팀의 아이디어가 모두 특허로 출원되었으며, 아이디어 경진대회를 통해 50팀의 우수 아이디어가 수상작으로 선정되었다.

※ 참여기업 모집 및 테마과제 출제(4~6월) → 아이디어 신청 접수(6월) → 교육 상담(컨설팅) 운영(7~10월) → 최종 발표/권리화 지원(~11월) → 수료 및 시상식(12월)

□ 부총리 겸 교육부장관상은 ▲안전벨트 클립을 개량하여 비상탈출용 망치를 발명한 이도경·범수아팀(충북에너지고), ▲일륜 손수레와 부직포 설치 기계가 결합된 손부기를 발명한 권민경·서아영·조수아팀(발안바이고과학고)이 수상하였다.

○ 중소벤처기업부장관상에는 ▲김유진·박도희·허나경팀(안산국제비즈니스고), ▲김상혁·박동은·황도연팀(부산자동차고), ▲김정훈·김제흠·노강서팀(광주자동화설비공업고)이 우수한 아이디어로 수상하였으며,

○ 특허청장상에는 ▲백민우·백종우·정민규팀(미래산업과학고), ▲윤준호·이정원·허세민팀(경남로봇고), ▲권현우·백성화·정시진팀(부산기계공고)이 실생활의 어려움을 해소하는 창의적인 아이디어로 수상하였다.

※ 주요 수상작 및 상세 내용은 【붙임2】 참고

○ 이도경·범수아 학생은 “부총리 겸 교육부장관을 수상하게 되어 영광이며, 아이디어를 개선하는 방법과 특허를 출원하는 과정 등 여러 유익한 지식을 얻고, 골든벨, 가상현실세계 등 다양한 프로그램에 참여하며 뜻깊은 추억을 쌓을 수 있어 좋았다.”라며 수상소감을 밝혔다.

□ 특히, 이번 「지식재산 마이스터 프로그램」은 학교와 기업과의 산학연계를 강화하기 위하여 직업계고 학생들이 취업을 희망하는 30개 기업에서 산업현장의 문제 해결방안을 직접 과제로 제시하였으며,

- 산업현장 과제를 해결한 아이디어 16건은 기업으로 기술이전 되어 활용될 예정으로, 학생은 기술이전료를 장학금으로 지원받게 된다.

◆ 산업현장 과제 해결 아이디어 및 기술이전 사례

- ▶ 간접접촉을 피하기 위한 반지(서울디지털고) : (주)가솔릭(자외선 살균 전문기업, 대표이사 김법진)로 기술이전하고 장학금 지원 예정
- ▶ 빗물 재활용 시스템(부산자동차고) : 신재생로봇융합연구소(연구중심기업, 대표이사 한현관)로 기술이전하고 장학금 지원 예정

□ 이날 행사는 수료 및 시상식과 함께 기술이전 기업에 대한 감사패 전달 및 인터뷰, 우수 아이디어 발표순으로 진행된다.

- 이 외에도 팀별 응원전, 발명퀴즈대회 등을 통해 학생들이 교류할 수 있는 다양한 온라인 행사들이 운영되었으며, 보다 자세한 사항들은 발명교육 누리집(www.ip-edu.net)을 통해 확인 가능하다.

□ 정병익 교육부 평생교육국장은 “지식재산 마이스터 프로그램은 ‘발명교육-지식재산 권리화-기업현장 연계’를 위해 관계부처가 적극적으로 협업하는 성공사례이다.”라고 말하며,

- “향후 직업계고 학생들이 특허나 지식재산권 등에 대한 이해를 넓혀 4차 산업혁명을 선도해 나갈 기술전문가로 성장할 수 있도록 관계부처가 적극 협력할 계획이다.”라고 밝혔다.

□ 정연우 특허청 산업재산정책국장은 “이번 지식재산 마이스터 프로그램을 통해 특성화고와 마이스터고 학생들이 산업현장의 경쟁력을 높이는 혁신적인 아이디어를 만들어냈다는 점이 매우 자랑스럽다.”라며,

- “앞으로도 직업계고 학생들이 창의·융합형 기술인재로 성장할 수 있도록 특허청이 지원을 아끼지 않겠다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 제11기 IP-Meister 프로그램 수료 및 시상식 개요
2. 제11기 IP-Meister 프로그램 주요 수상작
3. 제11기 IP-Meister 프로그램 수상자 명단
4. 제11기 IP-Meister 프로그램 개요

붙임 1

제11기 IP-Meister 프로그램 수료 및 시상식 개요

□ 추진 목적

- 제11기 IP-Meister 프로그램 수료학생을 격려하고 시상 및 축하

□ 행사 개요

- ◇ 100% 온라인 시상식 개최(Zoom을 통한 현장 참가, Youtube 생중계)
- ◇ 시제품 3D영상 온라인 전시(발명교육포털사이트(ip-edu.net))
- ◇ 개회사, 축사, 학생 활동 등 사전 영상 제작 및 송출

- (일시·장소) '21. 12. 8.(수) 14:00~15:40, 온라인(서울 드래곤시티 5층 백두홀)
- (운영방식) 코로나19 확산 방지를 위해 운영인력만 현장에 참석, 수료 학생 및 지도교사 등 참가자는 온라인 플랫폼(Zoom)을 통해 실시간 참여
- (참가자) 수료 학생 및 지도교사 등 100팀 307명
- (주최/주관) 교육부·중소벤처기업부·특허청/한국발명진흥회
- (주요내용) 시상 및 수상소감, 참여기업 감사패 전달 및 인터뷰 영상 송출, 우수사례 발표, 랜선골든벨 등 온라인 퀴즈쇼

□ 세부 일정표

시간		주요내용		비고
~14:00	-	참가자 점검		참가학생 및 지도교사 대상
14:00~14:02	2'	개회 및 국민의례		참가학생 및 지도교사
14:02~14:05	3'	IP Meister 기념영상 상영		
14:05~14:15	5'	개회사 영상		교육부
	5'	환영사 영상		특허청
14:15~14:20	5'	수료증 수여		
14:20~14:25	5'	참여기업 감사패 전달 및 인터뷰 영상		한국수자원공사 디지털위터플랫폼처장 인터뷰
14:25~14:40	15'	시상 및 수상소감 영상	부총리 겸 교육부장관상 2팀 및 지도교사	
			중소기업벤처부장관상/특허청장상 6팀 및 지도교사	
			중소벤처기업진흥공단이사장/한국발명진흥회장상 10팀 및 지도교사	
			후원기관장상 32팀	
			단체상(한국발명진흥회장상) 3개교	
14:40~14:50	10'	온라인 전시품 관람 시연(시제품 3D영상)		2팀(부총리겸교육부장관상)
14:50~15:00	10'	우수 사례 발표		2팀(부총리겸교육부장관상)
15:00~15:40	40'	랜선골든벨 등 온라인 퀴즈쇼		

상격	학교명 (가나다순)	학생	지도교사	우수 아이디어 소개	
부총리 겸 교육부장관상 (2)	발안바이오 과학고등학교 (경기)	권민경 서아영 조수아	송봉수	손부기 (일륜 손수레 + 부직포 까는 기계) 혼자서도 부직포를 깔 수 있으며, 부직포 고정틀을 분리하면 일륜 손수레로 변형이 가능한 다목적 수레	
	충북에너지 고등학교 (충북)	이도경 범수아	강수진	빨리깨자 비상 상황에서 쉽게 사용할 수 있도록 안전벨트에 부착해 유리를 깨 수 있는 비상용 망치	
중소벤처기업부 장관상 (3)	안산국제비지 니스고등학교 (경기)	박도희 허나경 김유진	김대홍	Helpus 음식 흘림 방지로 2차 감염 예방, 서보모터 및 끼임 감지 센서를 통해 불편함을 해소한 안전한 침상	
	부산자동차 고등학교 (부산)	황도연 박동은 김상혁	이진우	부력통 채수기 부력에 의해 스스로 올라오며, 전기적인 기계 요소가 없어 고장 시 수리가 간편한 채수기	
	광주자동화설비 공업고등학교 (광주)	김제흠 노강서 김정훈	이동혁	정리가 쉬운 브레드 보드 실습 후 LED, 저항, IC 등의 부품을 안전하고 간편하게 해체 가능하도 록 제작된 브레드보드	
특허청장상 (3)	미래산업과학 고등학교 (서울)	정민규 백민우 백종우	조준상	페트켄 압축 및 라벨제거기 간편하게 페트병을 압축하면서 라벨을 제거하는 제거기	
	경남로봇 고등학교 (경남)	이정원 허세민 윤준호	강동균	반자동 CO2 채수기 압력 측정 센서를 통해 수심을 측정하고, CO2 카트리지를 통해 간편하게 수거 할 수 있는 채수기	
	부산기계공업 고등학교 (부산)	정시진 권현우 백성화	박은영	크기조절 육각렌치 다양한 크기의 육각렌치를 개 별적으로 구비할 필요가 없는 크기 조절이 가능한 가변형 육각렌치	

붙임 3

제11기 IP-Meister 프로그램 수상자 명단

상격(팀수, 시상수)	학교명	학생			지도교사
부총리겸교육부장관상 (2팀, 4건)	발안바이오과학고등학교	권민경	서아영	조수아	송봉수
	충북에너지고등학교	이도경	범수아		강수진
중소벤처기업부장관상 (3팀, 6건)	안산국제비즈니스고등학교	박도희	허나경	김유진	김대홍
	부산자동차고등학교	황도연	박동은	김상혁	이진우
	광주자동화설비공업고등학교	김제흠	노강서	김정훈	이동혁
특허청장상 (3팀, 6건)	미래산업과학고등학교	정민규	백민우	백종우	조준상
	경남로봇고등학교	이정원	허세민	윤준호	강동균
	부산기계공업고등학교	정시진	권현우	백성화	박은영
중소기업진흥공단이사장상 (5팀, 10건)	인천전자마이스터고등학교	박수인	임채곤		양경미
	미림여자정보과학고등학교	김하진	김세린	최예준	김영철
	구미전자공업고등학교	서정민	윤영민	오한유	장은주
	한국나노마이스터고등학교	옥빛하늘	권우진	성수용	윤영준
	광주여자상업고등학교	손희윤	황효정		박은주
한국발명진흥회장상 (5팀, 10건)	부산기계공업고등학교	박상인	최석원		서덕곤
	광주여자상업고등학교	박윤정	강진서		박은주
	삼천포공업고등학교	박정진	박주한	유현주	조범래
	광주자동화설비공업고등학교	조창호	오근우	장민우	김수현
	수원하이텍고등학교	김준혁	박세진	임승희	김수봉
한국특허정보원장상 (8팀, 8건)	세경고등학교	윤도한	이강인		김윤중
	광주여자상업고등학교	박승아	김수정		박은주
	부산기계공업고등학교	박정민	오유성		박은영
	부산기계공업고등학교	강동준	최민석		서덕곤
	평택기계공업고등학교	김재윤	정재민	최승현	이계선
	전북기계공업고등학교	박성민	남규현	김주성	문용대
	부산기계공업고등학교	유준민	이재훈		서덕곤
부산기계공업고등학교	배창민	김준명		박은영	

상격(팀수, 시상수)	학교명	학생			지도교사
한국특허전략개발원장상 (8팀, 8건)	미래산업과학고등학교	임수민	심서현	이예경	조준상
	수원하이텍고등학교	주성준	이재운	전지훈	김수봉
	광주자연과학고등학교	송주현	김정아		김은주
	부산자동차고등학교	안현준	박시온		이진우
	부산기계공업고등학교	김민걸	유승현	유인하	서덕곤
	서울디지털고등학교	김동진	김정민	정재현	이병찬
	부산기계공업고등학교	박성준	이준혁		박은영
	부산자동차고등학교	김유훈	이민경		천민호
한국지식재산보호원장상 (8팀, 8건)	세경고등학교	박정빈	김환희	이희창	김윤중
	전남여자상업고등학교	박유선	김나연	이희애	고아현
	전남여자상업고등학교	김민서	조정은		고아현
	서울디지털고등학교	권우민	김효준	오상혁	이병찬
	부산기계공업고등학교	손민준	이승재	강민성	박은영
	금오공업고등학교	배범석	김민수		김주영
	수도전기공업고등학교	유영훈	전원준	권예성	주하현
	구미전자공업고등학교	이연준	이시습		조재웅
한국여성발명협회장상 (8팀, 8건)	경북여자상업고등학교	이유나	이효림		이승재
	전남여자상업고등학교	정주원	배현진	조근빈	고아현
	대구여자상업고등학교	유혜정	방수정		김학희
	광주여자상업고등학교	오수연	김우인	홍예림	박은주
	전북기계공업고등학교	최연호	이민우	강건	문용대
	충북반도체고등학교	이대규	전호건	최유완	이은주
	전남여자상업고등학교	전은경	김윤지		고아현
	수원하이텍고등학교	진준용	정태호	강현성	김수봉

□ **사업 개요**

- 직업계고 학생에게 지식재산 전문교육을 제공하여 문제해결력·IP 창출 역량을 가진 창의인재로 육성하고 예비 기술전문가로 성장을 지원
- (대상) 마이스터고·특성화고 재학생으로 구성된 팀(2~3인)
- * 신청 현황 : ('17) 80교/1,253건 → ('18) 89교/1,259건 → ('19) 68교/1,238건 → ('20) 65교/1,128건

□ **주요 내용**

- (발명·지식재산교육) 집합교육(1회), 찾아가는 컨설팅(3회) 과정 등을 통해 팀별 아이디어의 개선 및 구체화 후 지식재산 권리화 지원
 - * 집합교육 : 아이디어 개선컨설팅, 발표능력향상, 사업화 등 활용
 - ** 찾아가는 컨설팅 : 발명·지식재산의 이해, 아이디어 발상법, 아이디어 구체화 컨설팅 등
- (최종심사 및 시상식) 최종 아이디어 심사를 통한 우수 아이디어 발굴·시상
- (기타지원) 발명교육 수혜 대상 확대 및 사업 인식제고를 위한 지도교사 직무연수, 미선발학교 발명특강 지원
- (산학협력) 기업이 제안한 과제를 학생들의 아이디어로 해결하고 학생의 지식재산을 협력기업에 기술이전하는 등 우수한 산학협력 사례 도출
 - * 기술이전 현황 : ('15)7건 → ('16)6건 → ('17)7건 → ('18)11건 → ('19)10건 → ('20)18건

□ **추진 일정**

