

★ 5월 13일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
인터넷매체는 5월 12일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.

 교육부	보도자료
 중소기업청	
 특허청	
	교육부 대변인실 ☎044-203-6588 중기청 대변인실 ☎042-481-4572 특허청 대변인실 ☎042-481-5030

[자료문의] ☎ 044-203-6396 교육부 직업교육정책과장 김홍순, 사무관 박진하
☎ 042-481-4465 중소기업청 인력개발과장 박치형, 사무관 정현호
☎ 042-481-3572 특허청 산업재산인력과장 이춘무, 사무관 김훈건
☎ 02-3459-2751 한국발명진흥회 미래인재실장 한창희, 팀장 김연민

산업현장의 혁신을 일으킬 예비 기술전문가를 찾습니다!

▶ 특성화고·마이스터고 학생 대상의 직무발명 역량을 갖춘 예비 기술전문가 양성 사업, IP Meister Program 신청·접수 [기간 : 2016. 5. 13. ~ 6. 13.]

□ 교육부(부총리 겸 교육부 장관 이준식)와 중소기업청(청장 주영섭), 특허청(청장 최동규)은 「직무발명 역량을 갖춘 예비 기술전문가 양성사업(이하, IP* Meister Program)」 제6기 참가자를 5.13(금)부터 6.13(월)까지 모집한다고 밝혔다.

* IP(Intellectual Property, 지식재산) : 특허, 실용신안, 상표, 디자인 등의 산업재산권과 문학, 음악, 미술작품 등에 관한 저작권을 총칭

□ IP Meister Program은 특성화고·마이스터고 학생들이 창의적인 문제 해결능력과 지식재산 창출역량을 가진 지식 근로자로 성장하도록 지원하는 프로그램으로,

○ 학생들의 아이디어가 기업문제 해결에 기여하고 지식재산으로 창출되어, 기업과 학생간의 기술이전 및 우수인재 채용 등을 통해 개인과 산업 발전을 함께 도모하는 고교단계의 대표적 산학협력 모델이다.

※ '15년 실적 : 지재권 45건 출원(특허 44건, 디자인 1건), 기업기술이전 7건, 연계채용 3명

[대표사례_금오공업고 김진우 학생(지앤비(주) 취업)]

김진우 학생('15년, 5기)은 마이스터고인 금오공업고를 졸업하고, IP Meister Program의 협력기업으로 함께 참여한 지앤비(주)에 채용되었다. "IP Meister Program을 통해 창의적 사고력, 자기 주도적 문제해결력, 메모습관, 발표역량, 지식재산권 창출 역량, 소통역량 등을 갖게 되었고, 이러한 점이 취업과 취업 후 실무 적응에 있어 큰 이점이 되었다."고 밝혔다.

- IP Meister Program은 산업현장의 문제를 해결하는 아이디어를 접수받아, 서류 및 발표심사를 거쳐 참가팀(45팀)을 선발하고, 오프라인 소양캠프* 및 IP 전문가 컨설팅 등을 통해 지식재산권으로 창출하도록 지원한다.

* 발명·지식재산권 교육, 아이디어 구체화를 위한 컨설팅, 기업가정신 특강 등으로 구성된 집합교육

- 특히, 올해는 참여학생들의 창의성과 도전 정신을 키울 수 있는 체험형 프로그램을 강화할 예정이며, 아울러 기업에서 해결이 필요한 다양한 테마과제*를 출제하고 이를 해결하도록 하여 산업 현장 맞춤형 인재 양성에 주력할 예정이다.

* '16년 테마과제 : (주)필룩스(조명장치), (주)기가레인(비콘 활용 아이디어) 등 6개 과제

- 최종 개선된 아이디어를 대상으로 직무발명 경진대회(11월)를 통해 우수 아이디어 팀을 선정하고, 수료식 및 시상식(12월)을 개최할 예정이다. 더불어 참가팀들의 적극적인 참여를 유도하고, 교육과정을 성실히 이수한 학생들을 격려하고자 수상특전*을 확대 운영한다.

* 시상 규모 : '15년 13팀 → '16년 15팀 (최우수팀(2) 선진국외연수, 우수팀(6) 및 장려팀(7) 팀별 포상)

- 아울러, 도출된 아이디어 관련 기업 관계자와의 기술이전 상담 등을 통해 특성화고·마이스터고 학생의 아이디어가 산업현장에서 활용될 수 있도록 적극 지원할 예정이다.

- 이준식 부총리 겸 교육부장관은 “제6기 IP Meister Program을 통해서 직무발명역량을 갖추고 산업현장의 혁신을 일으키는 예비 기술전문가로 성장할 학생들이 발굴되기를 기대한다”고 밝혔고,

- 최동규 특허청장은 “전국의 특성화고·마이스터고 학교 현장에 발명·지식재산권 창출 교육이 더욱 확산되어 더 많은 직무발명역량을 갖춘 인재들이 양성되기를 바란다”고 밝혔다.

- 또한 주영섭 중소기업청장은 “IP Meister Program을 통해 성장한 우수 인력들이 중소기업 현장으로 진출하여 기업의 핵심인력으로 성장하기를 바란다”고 밝혔다.

[첨부1] 제6기 IP Meister Program 개요

[첨부2] 제6기 IP Meister Program 테마과제 현황

[첨부3] IP Meister Program 기술 이전 현황



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
 ☎ 044-203-6396 교육부 직업교육정책과 박진하사무관
 ☎ 042-481-4465 중소기업청 인력개발과 정현호사무관
 ☎ 042-481-3572 특허청 산업재산인력과 김훈건사무관
 ☎ 02-3459-2751 한국발명진흥회 미래인재실 김연민팀장에게
 연락주시기 바랍니다.

□ 추진목적

- 특성화고·마이스터고 학생에게 산업현장의 문제를 탐색하고, 이를 해결하는 아이디어를 제안·개선·권리화·기술이전 과정을 지원하여,
- 문제해결력·지식재산 창출역량을 가진 창의적인 인재로 육성하고 산업계가 원하는 지식근로자*(Knowledge Worker)로 성장 지원

* 지속적인 학습, 창의적 사고를 통하여 부가가치를 창출하는 노동자(피터 드러커, 1968년)

□ 추진기관

- 주최/주관 : 교육부·중소기업청·특허청/한국발명진흥회

□ 신청개요

- (신청기간) 2016. 5. 13. ~ 6. 13.
- (신청대상) 마이스터고 또는 특성화고 재학생으로 구성된 팀(2~3명)
* 지도교원 1명 필수(산학협력교사도 가능)
- (신청방법) 이메일 접수(ipmp@kipa.org) 또는 우편접수
- 수신처 : (우:06133)서울특별시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터
17층 미래인재실 IP Meister Program 담당자
- (선발규모) 45팀

□ 아이디어 접수 및 선정 절차



□ 신청분야

과제구분	자유과제	현장연계과제		테마과제
		협력기업*과제	전문교과과제	
아이디어 범위	국내외 존재하는 제품 기술에 대한 개선 아이디어	신청학교의 협력기업에서 해결하고자 하는 문제에 대한 개선 아이디어	전문교과(전공) 관련된 아이디어	참여기업**의 산업현장에서 해결하고자 하는 문제에 대한 개선 아이디어
아이디어 과제 제시	신청학생이 아이디어 제안	해당학교의 협력기업 참여	신청학생이 아이디어 제안	출제위원(참여기업) 과제출제
가점여부	-	가점적용	-	가점적용

* 협력기업 : 해당학교의 산학협력 기업

** 참여기업 : 주최/주관기관의 협력을 통하여 IP Meister Program에 참여한 기업

□ 시상분야

구분	상격	비고
최우수상	부총리겸교육부장관상(2팀)	상장 및 해외연수
우수상	중소기업청장상(3팀)	상장 및 포상
	특허청장상(3팀)	
장려상	한국발명진흥회장상(7팀)	상장 및 포상

※ 시상은 주최 측 사정 및 심사결과에 따라 변경될 수 있음

□ 추후일정(안)

- ('16년 7월) 최종 선발결과 공지
- ('16년 8월) 온라인 교육 및 1차 소양캠프 2박 3일 운영
- ('16년 8월~11월) 찾아가는 컨설팅 및 온라인 상담 운영
- ('16년 10월) 2차 소양캠프 2박 3일 운영
- ('16년 11월) 직무발명경진대회 개최
- ('16년 12월) 시상식 개최
- ('17년 2월) 최우수팀 국외연수 운영

□ 문의처

- 발명교육지원센터 www.ip-edu.net
- 한국발명진흥회 미래인재실(02-3459-2751, ipmp@kipa.org)

기업명	제안과제 내용
경성산업	기업에서 생산하는 좁쌀 형태의 표면 연마제(Shot ball/Cut wire)의 포장 공정에 관한 아이디어 제안
(주)가레인	비콘(beacon)*을 활용한 서비스에 대한 아이디어 제안 * 비콘 : 저전력 블루투스(BLE)를 통한 차세대 스마트폰 근거리통신 기술. 반경 50-70m 범위 안에 있는 사용자의 위치를 찾아 메시지 전송, 모바일 결제 등을 가능하게 해주는 스마트폰 근거리통신 기술
(주)맥스모터 매뉴팩처링	무거운 물건을 이동시키는 수레를 발전시키기 위한 아이디어 제안 * 둔턱 같은 장애물을 쉽게 넘어갈 수 있고, 작업자의 움직임을 보조(방향 전환)해 줄 수 있고, 사이즈 조절이 용이한 장치
원엔원(주)	기업에서 생산하는 경량소재 FRP* 스프링의 특징을 고려하여 자동차, 기계류 등의 금속 스프링을 대체하는 아이디어 제안 * FRP(Fiber Reinforced Plastics) : 유리 및 카본섬유로 강화된 플라스틱계 복합 재료로 경량/내식성/성형성(成形性) 등이 뛰어난 고성능, 고기능성 재료임
(주)필룩스	기업에서 생산하는 탈/부착이 용이한 조명장치의 기술을 활용한 아이디어 제안
현대진흥(주)	비오는 날 건물 입구나 지하철역 등에 설치되는 우산 포장기에 관한 개선 아이디어 제안

* 기타 자세한 내용은 공고내용 참고

첨부3

IP Meister Program 기술 이전 현황

□ 기업 연계 절차



□ 기술이전 현황

연도	기술이전 아이디어(발명의 명칭)	기술이전기업	소속학교
2011 (1건)	슬러지 혼합용컴포지션 믹서	제이엠모터스(주)	울산마이스터고
2012 (4건)	벨트교환식 마모방지회터를 가진 회전식 용적형 펌프	제이엠모터스(주)	울산마이스터고
	마모방지기능을 가진 로브펌프		
	고압 및 고속의 토출 성능을 갖는 축류펌프	새실산업	상산전자고
2013 (4건)	복합부화기	동서하이텍 주식회사	울산마이스터고
	베어링 결합 자동화 장치	네오피아(주)	미래산업과학고
	베어링&하우징 결합을 위한 베어링체결 장치		
	easy 전자블록	(주)시에스테크	태백기계공업고
2014 (4건)	HHD(healthy hair dryer)	(주)아소리빙	광주자동차 설비공업고
	휴대용 조립식 조명판	(주)GS테크	상산전자고
	생명길 안내 유도등	(주)지테크시스템	서울디지털고
	소음저감형 냉각팬	(주)크로스게이트 코리아	세경고
2015 (7건)	ZigBee를 이용한 교내 출입관리 시스템	(주)천일	광주전자공업고
	동판 운반 장치	지앤비(주)	금오공업고
	방법창	(주)필룩스	동아마이스터고
	스프링클러를 이용한 화재 대피 안내 시스템	(주)아쿠아비스	미래산업과학고
	세안 장치	(주)와이에스테크	부산기계공업고
	청소기용 파이프 연결 장치	한국오피스 컴퓨터(주)	서울디지털고
	패치형 방열 시트	(주)뷰닉스테크	영신간호 비즈니스고
	손톱코팅제용 자외선 경화장치		