

보도자료



보도일시	2017. 4. 24(월) 조간 인터넷 4. 23(일) 오전 6시	대변인실	042-481-5029
배포일시	2017. 4. 21(금)		
담당부서	교육부 직업교육정책과	과장 김홍순, 사무관 최원석, 주무관 장은진 (044-203-6391)	
	중소기업청 인력개발과	과장 유동준, 사무관 정현호(042-481-4465)	
	특허청 산업재산인력과	과장 이춘무, 사무관 김훈건(042-481-3572)	
	한국발명진흥회	미래인재실장 김운선, 팀장 김연민(02-3459-2751)	

4차 산업혁명을 주도할 예비 기술전문가를 찾습니다!

- 직업계고 학생 대상, 예비 기술전문가 양성 사업 공고('17.4.24~6.9) -

- ☐ **교육부**(부총리 겸 교육부장관 이준식)와 **중소기업청**(청장 주영섭), **특허청**(청장 최동규)은 "제7기 IP* Meister Program" 참가자를 4. 24.(월)부터 6. 9.(금)까지 모집한다고 밝혔다.

* IP : Intellectual Property, 지식재산

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

- 학생들의 아이디어가 산업현장의 문제해결에 기여하고 지식재산으로 창출되어, 기업과 학생 간 기술이전 및 우수인재 채용 등 개인과 산업의 발전을 함께 도모하는 고교단계의 대표적 산학협력 모델이다.

※ 제6기 실적 : 지식재산권(특허) 45건 출원, 기업 기술이전 7건, 연계 채용 1명

□ 동 프로그램은 ① 학생들이 자유롭게 아이디어를 제안하는 자유과제와 ② 해당학교의 협력기업에서 발생하는 문제에 대한 개선 아이디어를 제안하는 현장연계과제, ③ 참여기업이 제시한 산업현장의 문제에 대한 개선 아이디어를 제안하는 테마과제로 아이디어를 접수받는다.

○ 7회째를 맞이한 동 프로그램은 매년 학생들의 참여가 증가*하고 있어 올해는 선발규모를 50팀으로 확대**하여 운영할 예정으로,

* 신청(증가율) : (4기) 541건 → (5기) 890건(164.5%) → (6기) 1,202건(135.1%)

** 선발 : (1기) 20팀 → (2기) 30팀 → (3기) 35팀 → (4~6기) 45팀 → (7기) 50팀

- 선발된 팀(50팀)을 대상으로 온라인교육, 지식재산 소양캠프*(2회), 전문가 컨설팅(2회) 등 다양한 교육을 통해 학생들의 아이디어가 지식재산권으로 창출되도록 지원한다.

* 발명·지식재산권 교육, 아이디어 구체화를 위한 컨설팅, 기업가정신 특강 등

- 또한 미선발팀 중 희망하는 학교와 학생들을 대상으로 발명·지식재산에 대한 인식 제고를 위해 지식재산 관련 교육 프로그램*을 운영할 예정이다.

* 권역별 발명·지식재산 교육 특강 및 1박2일 '지식재산 입문캠프' 등 운영

□ 특히 올해부터 산업현장과 연계된 아이디어 발굴 강화를 위해 참여기업 수를 확대하여 기업 현장에서 해결이 필요한 다양한 테마과제*를 출제하고,

* (주)필룩스, (주)기가레인 등 9개 참여기업에서 제안한 과제(※[붙임2] 참고)

○ 기업 관계자 및 지식재산 전문가의 기술이전 상담을 비롯하여 IP-Market, 특허거래전문관 등을 통하여 최종 개선된 학생들의 아이디어가 산업현장에서 활용될 수 있도록 적극 지원할 예정이다.

- 이준식 부총리 겸 교육부 장관은 “IP Meister Program을 통해 4차 산업혁명을 이끌어갈 창의적 인재를 양성하고, 발명교육의 저변이 확대되도록 노력하겠다”라고 밝혔으며,
- 주영섭 중소기업청장은 “IP Meister Program을 통하여 특성화고·마이스터고 학생들이 중소기업의 핵심인재로 성장하는 밑거름이 되기를 기대한다”라고 밝혔다.
- 또한 최동규 특허청장은 “특성화고·마이스터고 학생들이 취업 후 기업 현장에서 직무발명 역량을 갖추고 산업현장의 혁신을 일으키는 창의적 지식근로자로 성장하기를 기대한다”라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
교육부 최원석 사무관(☎044-203-6397), 장은진 주무관(☎044-203-6391),
중소기업청 정현호 사무관(☎042-481-4465),
특허청 김훈건 사무관(☎042-481-3572),
한국발명진흥회 김연민 팀장(☎02-3459-2751)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 추진목적

- 특성화고·마이스터고 학생들을 문제해결력·지식재산 창출역량을 가진 창의적인 인재로 육성하고, 산업계가 원하는 지식근로자로 성장하도록 지원

※ 산업 현장의 문제를 탐색하고, 이를 해결하는 아이디어에 대해 제안개선·권리화기술이전 과정 지원

□ 추진기관

- (주최/주관) 교육부·중소기업청·특허청 / 한국발명진흥회
- (후원) 중소기업진흥공단, 한국특허정보원, 한국지식재산전략원, 한국지식재산보호원, 한국여성발명협회

□ 추진 일정(안)

구 분	일 정
아이디어 접수	'17. 4. 24 ~ 6. 9
아이디어 심사 및 선정	'17. 6 ~ 7월
온라인 교육 및 1차 소양캠프	'17. 8월
미선발 학생 대상 지식재산 입문캠프	'17. 8월
찾아가는 컨설팅 및 온라인 상담	'17. 8 ~ 11월
거점별 발명·지식재산 특강	'17. 8 ~ 11월
2차 소양캠프	'17. 10월
최종 아이디어 발표	'17. 11월
수료 및 시상식	'17. 12월
최우수팀 국외 연수	'18. 2월

□ 신청개요

○ (신청기간) 2017. 4. 24(월) ~ 6. 9(금)

○ (신청대상) 특성화고 또는 마이스터고 재학생으로 구성된 팀(2~3명)

※ 팀 구성 시, 지도교사 1명 포함

단, 학생으로만 팀을 구성할 경우, 최종 선발 이후 주관기관을 통한 교사(멘토) 매칭 예정

○ (신청방법) 온라인(ip-edu.net), 우편* 또는 이메일(ipmp@kipa.org) 접수

* (우 06133) 서울특별시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층 미래인재실
IP Meister Program 담당자(신청마감일 소인분까지 인정)

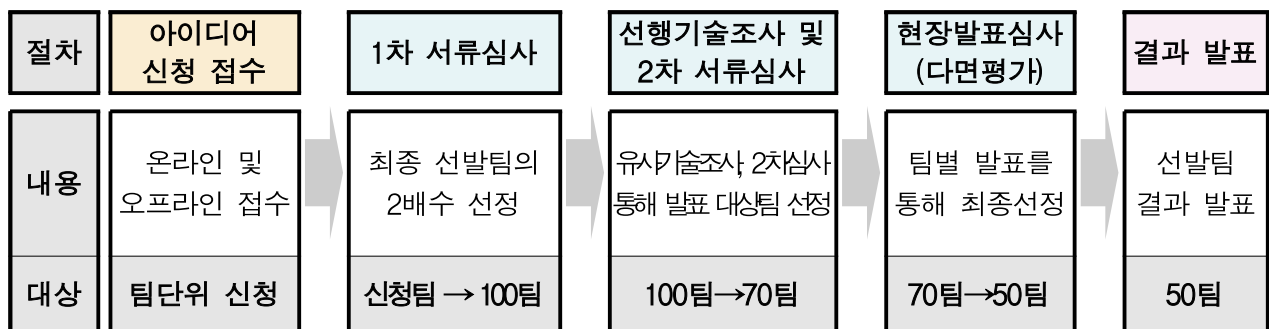
○ (신청분야)

구분	자유과제	현장연계과제		테마과제
		협력기업과제	전문교과과제	
아이디어 범위	국내외 존재하는 제품·기술에 대한 개선 아이디어	신청학교의 산학 협력 기업에서 해결하고자 하는 문제에 대한 개선 아이디어	전문교과(전공) 관련된 아이디어	참여기업*의 산업현장에서 해결하고자 하는 문제에 대한 개선 아이디어
가점여부	-	가점적용	-	가점적용

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

○ (선발규모) 50팀

□ 아이디어 접수 및 선정 절차



□ 참고사항

○ 상세한 내용은 "제7기 IP Meister Program 참가모집 공고" 참고

○ 문의처

- 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net)

- 한국발명진흥회 미래인재실(02-3459-2749, ipmp@kipa.org)

기업명	제안과제 내용
경성산업	기업에서 생산하는 좁쌀 형태의 표면 연마제*(Shot ball/Cut wire)를 크기에 따라 분류하는 기계에 관한 아이디어 제안 * 연마제 : 재료를 깎거나, 갈고 닦기 위해 사용되는 재료
(주)기가레인	전력, 통신용 반도체 하면에 위치한 금속 방열판의 열방출 구조 개선에 대한 아이디어 제안
루미컴 주식회사	LED 조명의 전원 커넥터의 전선 탈착 개선에 관한 아이디어
(주)맥슨모터매뉴팩처링	소형 모터를 사용하여 장애인들에게 도움이 되는 제품에 관한 아이디어
(주)신성테크	드론 FC*(Flight Control) 보호 커버에 관한 아이디어 * 비행제어장치
에코퓨어	①안경을 착용한 상태에서 쉽게 착용할 수 있는 방독마스크, 방진마스크 구조 개선에 관한 아이디어 제안 ②보건용 마스크(황사마스크 등), 방진마스크의 안면부 밀착성능 개선에 관한 아이디어 제안
(주)옥스포드	①기업에서 생산하는 부품을 검수하기 위한 장치에 대한 아이디어 제안 ②기업에서 생산하는 부품을 자동으로 분리하는 장치에 대한 아이디어 제안
(주)자커	자물쇠의 보안성을 향상시키기 위한 아이디어 제안 * 금속으로 제작되는 자물쇠의 공차 발생을 최소화하는 방법 등
(주)필룩스	기업에서 생산하는 레일형 조명장치의 기술을 활용한 아이디어 제안

붙임3

IP Meister Program 실적

□ 지식재산 출원 및 등록현황

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016
출원	20건	30건	35건	45건	45건	45건
등록(결정포함)	15건	24건	25건	20건	2건	-

* 특허 심사청구이후 등록까지 약 10개월 소요(지식재산통계연보, 2015년 기준)

** 2014~16년(4~6기)은 특허등록을 위한 심사 진행중

□ 제6기 IP Meister Program 기술 이전 및 학교기업 설립 사례

(※ 학교명 가나다 순)

구분	소속학교	팀명	아이디어 명칭	기술이전/ MOU기업
기술 이전	계산공업고	AWESOME	표면연마제(shotball)포장기	경성산업
	서울로봇고	M&M	탈부착이 가능한 휴대용 조명	(주)필룩스
	울산마이스터고	AGain	로봇 CO2 용접 노즐 클리너	(주)유창로보텍
	원주공업고	올클리어	사용자별로 물 마신 양을 확인할 수 있는 카운터 이온수기	이오스하이텍
	인덕공업고	자설과자존심	계단 미끄럼 방지	협진정공(주)
	전북기계공업고	도미노	급경사에 사용되는 기어드 모터의 기어박스 내 윤활장치	(주)동우
학교 기업	수원공업고	깨물딱	자전거의 톨스탠락	창조인 주식회사

* 학생팀의 아이디어를 기술이전 받은 기업은 학생팀과의 협의를 통하여 기술이전료로 장학금 등 지급