

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 이춘무 사무관 김훈건	042-481-8172 042-481-3572
 	2018년 5월 14일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 13일(일) 오전 9시 이후 게재 바랍니다.		

톡톡 튀는 아이디어로 산업현장 문제 해결에 기여해

- 직업계고 학생 대상 IP 마이스터 프로그램 사업 공고 -

- ☐ 교육부·중소벤처기업부·특허청이 공동 주최하고, 한국발명진흥회가 주관하는 "제8기 IP* Meister Program(이하, IP 마이스터 프로그램)"은 5. 14.(월)부터 6. 15.(금)까지 참가자를 모집한다.

* IP : Intellectual Property, 지식재산

- ☐ 올해로 8회째를 맞이한 IP 마이스터 프로그램은 특성화고·마이스터고 학생들이 창의적인 문제 해결능력과 지식재산 창출역량을 가진 지식 근로자로 성장하도록 지원하며,

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

(☞ [붙임1] 참고)

※ 제7기 실적 : 지식재산권(특허) 50건 출원, 기업 기술이전 7건, 연계 채용 2명

□ 이번 프로그램은 ① 학생들이 자유롭게 아이디어를 제안하는 **자유과제**와 ② 해당학교의 협력기업에서 발생하는 문제에 대한 개선 아이디어를 제안하는 **현장연계과제**, ③ 참여기업이 제시한 산업현장의 문제에 대한 개선 아이디어를 제안하는 **테마과제**로 나누어 아이디어를 접수한다.

○ 특히, 기계기술, 전기전자, 생명·화학, 생활용품 등 **다양한 산업 분야**의 참여 기업은 **테마과제***를 출제하고 **현장 견학과 멘토링** 등을 통해 학생들이 **산업현장을 이해**하고 문제를 **창의적으로 해결**할 수 있도록 돕는다.

* 경성산업 등 10개 참여기업에서 제안한 과제(☞ [붙임 2] 참고)

□ 참여를 희망하는 특성화고·마이스터고 학생은 3인 이내로 팀을 구성하여, 아이디어 제안서를 **6월 15일까지 발명교육 누리집**(www.ip-edu.net)이나 **전자우편**(E-mail), 혹은 **우편**을 통해 접수하면 된다.

○ 서류심사와 발표심사를 통해 **최종 50팀**을 선발하며, 선발된 팀은 아이디어를 구체화하여 지식재산권으로 창출할 수 있도록 **발명·지식재산 교육 및 전문가 컨설팅*** 등을 지원받을 수 있다.

* 지식재산 소양캠프(2회), 지식재산 권리화 컨설팅(2회), 참여기업 멘토링 등

○ 아울러, 교육 및 컨설팅을 통해 개선된 **최종 아이디어**는 기업 관계자 및 지식재산 전문가의 **기술이전 상담**을 비롯하여, 국가지식재산 거래플랫폼(IP-Market), 특허거래전문관 등을 통해 **산업현장에서 활용**될 수 있도록 적극 지원할 예정이다.

□ 자세한 사항은 한국발명진흥회 미래인재실(02-3459-2771)로 문의하거나, 발명교육 누리집(www.ip-edu.net)에서 확인할 수 있다.

【붙임】 1. 제8기 IP 마이스터 프로그램 개요

2. 참여기업 테마과제 요약

3. 제7기 IP 마이스터 프로그램 실적



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국 산업재산인력과 김훈건 사무관(☎042-481-3572)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 추진 목적

- 특성화고·마이스터고 학생들을 문제해결력·지식재산 창출역량을 가진 창의적인 인재로 육성하고, 4차 산업혁명을 선도할 지식 근로자로 성장하도록 지원

※ 산업 현장의 문제를 탐색하고, 이를 해결하는 아이디어에 대해 제안·개선·권리화·기술이전 과정 지원

□ 추진 기관

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

□ 추진 일정(안)

구 분	일 정
아이디어 접수	'18. 5. 14. ~ 6. 15.
아이디어 심사 및 선정	'18. 6 ~ 7월
1차 소양캠프	'18. 8월
온라인 교육	'18. 8월 ~ 11월
찾아가는 컨설팅 및 온라인 상담	'18. 8 ~ 11월
거점별 발명·지식재산 특강	'18. 8 ~ 11월
2차 소양캠프 및 지식재산 입문캠프	'18. 10월
최종 아이디어 발표	'18. 11월
수료 및 시상식	'18. 12월
최우수팀 국외 연수	'19. 2월

□ 신청 개요

- (신청 기간) 2018. 5. 14.(월) ~ 6. 15.(금)
- (신청 대상) 특성화고·마이스터고(일반고 직업계열 포함) 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
- (신청 방법) 온라인(www.ip-edu.net), 우편* 또는 이메일(ipmp@kipa.org) 접수
 - * (우 06133) 서울특별시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층 미래인재실 IP 마이스터 프로그램 담당자(신청마감일 소인분까지 인정)
- (신청 분야)

구분	자유과제	현장연계과제		테마과제
		협력기업과제	전문교과과제	
아이디어 범위	국내·외 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
가점 여부	-	가점 적용	-	가점 적용

* 참여기업 : 주최/주관기관의 협력을 통해 IP 마이스터 프로그램에 참여한 기업

- (선발 규모) 50팀

□ 아이디어 접수 및 선정 절차

절차	아이디어 신청 접수	1차 서류심사	선행기술조사 및 2차 서류심사	발표심사	결과 발표
내용	온라인 및 오프라인 접수	최종 선발팀의 2배수 선정	유사기술조사 2차 심사 통해 발표 대상팀 선정	팀별 발표를 통해 최종선정	선발팀 결과 발표
대상	팀 단위 신청	신청팀 → 100팀	100팀→70팀	70팀→50팀	50팀

□ 참고사항

- 상세한 내용은 “제8기 IP Meister Program 참가모집 공고” 참고
- 문의처
 - 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net)
 - 한국발명진흥회 미래인재실(02-3459-2749, ipmp@kipa.org)

순	기업명	제안과제 내용
1	경성산업	·조난 발생 시 구조 헬기(드론)에 필요용품(생존물자, 구호 장비물자 등)을 적재하는 적재대 개발 아이디어 제안
2	마이휴	·신생아 머리보호패드 착용 시 쉬운 탈부착 방법 및 디자인 아이디어 제안
3	에코퓨어	·산업현장에서 안전보호구(방독·방진마스크, 안전대)의 착용 여부를 실시간 모니터링 및 출입 통제시스템에 대한 아이디어 제안
4	엔트라(주)	·용접작업 중 발생하는 비산먼지 및 유해가스 감소 아이디어 ·IoT 기반 원격 모니터링 아이디어 제안
5	오픈스택(주)	·방송장비를 편리하게 원격제어 할 수 있는 방법에 대한 아이디어 제안
6	(주)넥스	·밀싹분말과 결합한 건강기능식품 아이디어 ·사용자 편의를 고려한 포장 디자인 제안
7	(주)맥슨모터매뉴팩처링	·화학 물질 도포 공정의 간소화를 통한 효율성 증대에 대한 아이디어 제안
8	(주)이레화학상사	·친환경 화학 소재를 응용한 생활용품 개발 아이디어 제안
9	(주)파인트르테그룹한국법인	·사용자의 얼굴 크기 및 굴곡 등에 관계없이 밀착되는 마스크 팩 시트 디자인 제안
10	(주)후본	·차세대 보안 시스템인 IoT 보안 시스템 E-card에 대한 아이디어 제안

(※기업명 가나다 순)

□ 지식재산 출원 및 등록현황

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
출원	20건	30건	35건	45건	45건	45건	50건
등록(결정포함)	15건	24건	25건	25건	25건	12건	-

* 특허 심사청구 이후 등록까지 약 10개월 소요(지식재산통계연보, 2016년 기준)

** 2015~17년(5~6기)은 특허등록을 위한 심사 진행중

□ 제7기 IP Meister Program 기술 이전 사례

순	학교명	팀명	아이디어 명칭	기술이전 기업
1	미래산업과학고	Trio	공차 간격을 최소화한 한 버튼형 다이얼 자물쇠	자커
2	부원고	삼색모도	락 다운 자물쇠	자커
3	서귀포산업과학고	Fire Bird	버튼을 누르면 자동으로 움직이는 전등	필룩스
4	수원하이텍고	자하철 잡상인	안경일체형 전면 마스크	에코퓨어
5	원주공업고	SMT마스터	표면실장기의 다중사용자를 위한 원격제어방법	(주)미래소프트
6	인덕공업고	ID-WOO	각도조절 전후이동 전동드릴	대흥쿨러(주)
7	평택기계공업고	자몽에이드	토글 자물쇠	자커

(※ 학교명 가나다 순)

* 학생 팀의 아이디어를 기술이전 받은 기업은 학생 팀과의 협의를 통하여 기술이전료로 장학금 등 지급