

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 이재석 사무관 윤규선	042-481-8172 042-481-3572
2021년 9월 29일(수) 오전 9시 이후 보도해 주시기 바랍니다.			

특허청, 아이디어와 지식재산으로 무장한 미래 산업인재양성 - '22년 직업계고 발명·지식재산교육 신규 참여학교 모집 -

- ☐

특허청(청장 김용래)은 직업계고 학생들의 창의성 증진과 지식재산 소양 강화를 지원하기 위해 「직업계고 발명·지식재산교육지원 사업 (교과개설 지원사업)」에 참여할 학교를 모집한다.
- ☐

본 사업은 지식재산에 강한 산업기술인재 양성을 위하여, 선정된 학교에 △발명·지식재산 교육과정 편성(2단위 이상), △교과운영 관련 컨설팅, △기업연계 발명교육 프로그램 운영, △발명동아리 운영 및 각종 발명·창의력 대회 참여, △학생 아이디어 고도화·지식재산권 출원지원 등을 제공할 계획이다.
- ☐

이번 사업에는 직업계고등학교 5개교를 모집할 예정이며, 지원을 희망하는 학교는 9월 29일(수)부터 11월 5일(금)까지 신청서와 사업 계획서를 작성하여 우편 및 메일로 제출하면 된다.

▪ 사업계획서 양식 : 특허청 홈페이지(<http://www.kipo.go.kr>), 한국발명진흥회 홈페이지(<http://www.kipa.org>)에서 다운로드

▪ 제출처 : 한국발명진흥회 창의발명교육연구실

* 주 소 : (06133) 서울특별시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층

* E-mail : charm@kipa.org

- ☐

한편, 특허청에서는 직업계고 발명·지식재산 전문성강화를 위해 '08년부터 직업계고 발명·지식재산교육을 운영해왔다.

- 그 결과 발명·지식재산 교육을 경험한 학생들은 지식재산권 출원 5,419건, 산학협력 취업연계 1,301명, 기술이전 13건, 아이디어를 활용한 창업 27건 등 괄목할만한 성과를 보여주고 있다.
- 뿐만 아니라, 현장에서 발명교육을 직접 체험한 학생과 교사, 학부모 모두 학생들이 발명교육을 통해 창의적이고 주도적인 인재로 성장할 수 있었다고 하며 높은 만족도를 보이고 있다.
- 특허청 정연우 산업재산정책국장은 “미래사회에는 높은 기술숙련도 뿐 아니라 창의적 문제해결능력 및 협력·의사소통 능력을 보유한 인재가 요구되는데, 많은 직업계고 학생들이 발명·지식재산 교육을 통해 이러한 핵심역량을 습득하여 창의적이고 혁신적인 인재로 성장할 수 있기를 바란다.”고 전했다.
- 자세한 선정일정 및 내용은 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)와 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org, www.ip-edu.net)를 통해 확인할 수 있다.

※ 붙임 직업계고 발명·지식재산교육 참여학교 모집 안내



보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 산업재산인력과 윤규선 사무관(☎ 042-481-3572)에게 연락주시기 바랍니다.

직업계고*의 규모·역량·교육 수요에 따라 ① 교과 단위(1년), ② 학과 단위(3년), ③ 학교 단위(5년)의 단계적 발명·특허 교육을 지원

* 참여대상 학교 : 직업계고(특성화 고등학교 및 마이스터 고등학교)

□ 추진 배경

- 발명·지식재산과 접목가능한 다양한 전공분야를 대상으로 체계적인 교육을 제공하여 산업분야별 창의·융합형 기술인력 양성

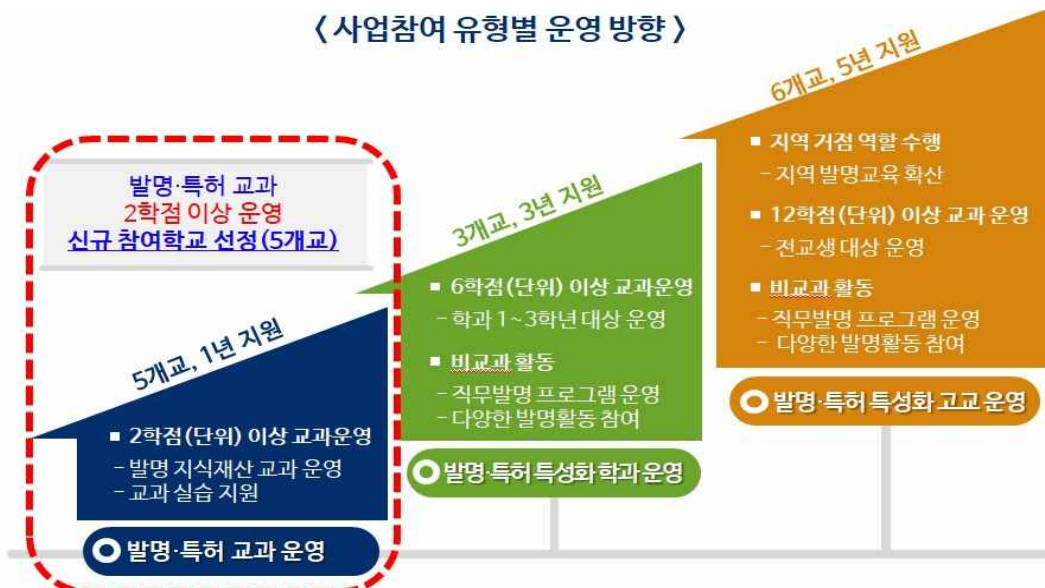
* '2020 직업계고 지원 및 취업 활성화 방안'에 「발명·지식재산 교육의 단계적 도입」이 포함(제6차 사회관계장관회의, '20.05.22)

- 기존 6개 특성화고와 '21년 학과 및 교과단위 신규 참여학교 8개교 대상으로 발명·지식재산 교육을 지원하고 있으며, 지원기간 1년인 교과단위 5개교 신규 참여 모집 추진

구 분	학교명
학교 단위	광양하이텍고(전남), 광주자연과학고(광주), 대광고(부산), 미래산업과학고(서울), 삼일공고(경기), 서귀포산업과학고(제주)
학과 단위	광주여자상업고(광주), 세경고(경기), 한국게임과학고(전북)
교과 단위	목포공업고(전남), 부산기계공업고(부산), 서울디지털고(서울), 서울아이티고(서울), 인덕과학기술고(서울)

- 사업 신규 참여에 대한 부담을 낮추고, 체계적·단계적·안정적인 정착을 위해 교과 단위, 학과 단위로 세분화하여 모집

〈사업참여 유형별 운영방향〉



□ 신규 참여학교 선정(안)

※ 선정 일정·규모·지원예산 등은 정부 예산(안) 확정에 따라 향후 변경될 수 있음

- (신청자격) 「초·중등교육법 시행령」 제90조제①항제10호에 따른 산업
수요 맞춤형 고등학교(마이스터 고등학교), 제91조의 특성화 고등학교
- (선정규모) 교과 지원 총 5개교 예정

구분	추진 내용	지원년수 (지원규모)
교과 단위 (5개교)	학년 또는 학급에 2학점(단위) 이상의 발명·지식재산 교과 운영	1년 지원 (11,000천원, 예정)

* 선정규모는 가안으로 정부예산(안) 확정 후 향후 변경될 수 있음

- (지원내용) 발명·지식재산 교과 운영, 실습비, 학생 발명활동 등 발명·
지식재산 교육 추진에 필요한 운영비용 지원 (정부지원금, 1,100만원)
- (선정일정) 학교 선정 공고·모집(9.28~11.05) → 서류 심사(11월) →
현장실사(11월) → 대면 심사(11~12월) → 최종 선정 및 통보(12월말)

□ 신규 참여학교 운영 내용

- (정규교과 운영) 발명·지식재산 정규 교과를 편성하여 발명·지식재산 기본
소양 이수

* (교과 단위) 1학년 ~ 3학년 1학기 중 학년 또는 학급에 2학점(단위) 이상 발명·지식재산 정규교과 운영

- (정규교과 외) 정규 교과활동 외 발명·지식재산과 관련한 비교과활동(기업
연계 직무발명, 발명대회 참여 등) 운영

- (발명대회) 창의성 증진을 위한 발명·창의성 대회 참가 지원
- (출원·자격증) 학생 지식재산권 출원 및 관련 자격증 취득 지원
- (발명동아리) 발명·창의성 관련 동아리 운영 지원
- (기타) 그 외 발명·지식재산과 관련한 활동

□ 문의처

- (선정관련) 한국발명진흥회 창의발명교육연구실 박은영 과장(02-3459-2718)
- (정책관련) 특허청 산업재산인력과 윤규선 사무관(042-481-3572)