



특허청

보 도 자 료

대한민국 대전환
한국판뉴딜

보도 일시	2022. 3. 14.(월) 09:00	배포 일시	2022. 3. 14.(월) 08:30
담당 부서	산업재산정책국	책임자	과 장 이재석 (042-481-8172)
	산업재산인력과	담당자	사무관 김현아 (042-481-5456)

특허청, 신산업 분야를 선도할

기술·지식재산(IP) 융합인재 양성 추진

- 올해부터 전국 50개 신기술 학과에 3년간 지식재산(IP) 강좌개설, 교육콘텐츠 개발, 교수교육, 산학협력 프로젝트 등 지원 -
- 3.14(월)부터 「신산업 분야 지식재산 융합인재 양성사업」 신청접수 -

□ 특허청(청장 김용래)은 기술전문성과 지식재산역량을 겸비한 미래 인재 육성을 위해, 3월 14일(월)부터 '신산업 분야 지식재산 융합인재 양성사업'에 참여할 대학을 모집한다.

○ 이 사업은 예비 연구개발(R&D) 인력인 신산업 분야 이공계학생들에게 필수적인 지식재산 역량을 함양시키기 위해 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 협력*하여 마련되었다.

* 인재육성 사업간 중복투자를 방지하고 부처 전문성을 활용하기 위한 교육부 「부처 협업형 인재양성 사업(7개 부처, 14개 분야 참여)」의 지식재산 분야

○ 지원 대상은 모든 신산업 관련 학과·전공·사업단이고 대학 당 최대 3개 분야까지 신청 가능하다. 모집기간은 3월 14일(월)부터 4월 22일(금)까지이며, 한국발명진흥회(지식재산인력양성실, ☎ 02-3459-2808)로 우편 또는 방문접수하면 된다. 선정된 대학은 3년간 기술·지식재산(IP)융합인재 양성을 위한 지식재산(IP)교육 지원을 받게된다.

< 신산업 분야 지식재산 융합인재 양성사업('22~'24년) 개요 >

- **(사업목적)** 미래 신산업분야에 진출할 예비 연구개발 인력을 지식재산(IP) 역량을 겸비한 융합인재로 양성
- **(사업년도)** '22년 3월 ~ '25년 2월(3년)
- **(사업비)** 3년간 177억 원(예산 심의에 따라 금액이 변동될 수 있음)
 - '22년 사업예산 47.06억/8개월 분 반영
 - * 지원규모('22) : 총 50개 학과·전공 지원, 학과·전공별 0.8억원, 총 40억원
- **(지원대상)** 일반재정지원 대상 147개교 중 IP융합인재 양성이 요구되는 신산업 분야 학과·전공
- **(지원내용)** 빅(BIG)3, 데이터,네트워크,인공지능(DNA) 등 신산업분야 인재양성 과정·학과·사업단 등에 강좌지원, 교수교육, 콘텐츠 개발, 장학금 등 지식재산(IP)교육 종합지원

□ 본 사업은 대학에서 주도적으로 지식재산 융합인재를 육성할 수 있도록 다양한 지식재산(IP)교육 기반(인프라)를 종합 지원하는 것이 특징이다.

- 특허청은, 학과 내 지식재산 강좌 개설을 위해 신산업 분야의 특성을 반영한 지식재산 교육과정 및 지식재산(IP)융합교육 콘텐츠를 개발·보급하고, 산학협력 프로젝트 등 지식재산(IP) 쟁점에 대한 비교과 과정과 석·박사 대상 지식재산 연구개발(IP-R&D) 교육과정 운영을 지원한다.
- 또한, 지식재산(IP)심화교육, 학업장려금 제도를 통해 우수학생을 집중 양성하는 한편, 교수 지식재산(IP)역량 강화를 위한 교수교육, 사업관리·자료공유 기능을 탑재한 통합 장(플랫폼) 구축 등도 추진할 계획이다.

□ 특허청 정연우 산업재산정책국장은 “4차 산업혁명을 선도할 미래 신기술을 선점하기 위해서는 전공분야 전문지식에 더해 지식재산을 창출·활용할 수 있는 역량을 갖춘 ‘지식재산 융합인재’의 육성이 시급하다”며 “동 사업을 통해 지식재산의 중요성과 필요성에 대한 인식이 확산되어, 지식재산 교육이 보편화되길 바란다.”고 밝혔다.

□ 사업에 대한 보다 자세한 내용은 교육부(www.moe.go.kr) 또는 특허청(www.kipo.go.kr) 누리집 공고문을 참고하거나, 한국발명진흥회(지식재산인력양성실, ☎ 02-3459-2808)로 문의하면 된다.

1 개요

- (목적) 교육부 예산을 활용하여 미래 신산업분야에 진출할 예비 R&D인력을 IP창출·활용 역량을 겸비한 융합인재로 양성
- (주요내용) BIG3 등 신산업분야 인재양성 과정·학과·사업단에 강좌지원, 교수교육, 콘텐츠 개발, 장학금 등 IP교육 종합지원
- (사업 기간) '22년 3월~'25년 2월(3년)
- (사업 예산) 3년간 177억 원('22년 사업예산 47.06억/8개월 분 반영)
 - * 지원규모('22) : 총 50개 학과·전공 지원, 학과·전공별 0.8억원, 총 40억원

2 추진방향

◆ 신산업 분야의 기술·IP융합인재 양성을 위해 범부처 협업을 통한 대학의 주도적 지식재산 기반 교육체계 마련

- ☞ 신산업 분야의 지식재산 기반 융합교육 체계 구축(50개 학과·전공)
- ☞ 2024년까지 신산업 분야 기술·IP융합인재 6천명 이상 양성

◆ 他부처의 대학지원사업과 연계한 IP융합교육으로 시너지 확산

- ☞ 디지털 신기술인재양성 혁신공유대학(교육부, 46校), 혁신성장 청년인재 집중양성(과기부, 23校), 융합기술사업화 전문인력양성(산업부, 11校) 등

① 신산업 분야의 IP기반 융합인재양성 교육과정 운영

- (IP표준교육과정) 신산업 분야에 적용가능한 IP표준교육과정 설계
- (단계별 교육체계) 신산업 분야에 특화된 단계별 교육과정 운영
 - IP소양교육(학부 1~2학년), 전공연계 IP융합교육(학부 3~4학년, 대학원), IP실무교육(대학원)으로 단계별 정규교육과정 개발 및 운영

② 신산업·IP융합교육 콘텐츠 개발 및 교수역량 강화

- (표준교재 개발) 신산업 분야 최신 IP동향을 반영한 사례중심의 교재 및 IP기반 과제수행형 프로그램 가이드라인 개발
 - * 기업의 실제 IP이슈에 대한 사례연구(Case Study) 콘텐츠 및 시사성 높은 최신 사례 등을 발굴하여 교재 개발에 활용
- (분야별 콘텐츠 개발) 산업·기술별 특화된 IP교육 콘텐츠 개발
- (교수교육 운영) 전공·지식재산 수준을 고려한 단계별 교수교육
 - * IP인식제고를 위한 기본과정과 직강역량 강화를 위한 중급과정으로 구성
- (강사인력풀 구축) 신산업 분야의 IP융합교육 교수 확보를 위해 특화분야·전공·지역별 전문강사 인력풀 구축 및 매칭지원

③ IP기반 산학협동형 교육 및 연구개발(IP-R&D) 지원

- (산·학교육 연계) 캡스톤 디자인 등 문제해결형 교과과정을 통해 프로젝트형 대회참여를 유도하고 후속지원 프로그램 연계
- (IP-R&D 연계) 신산업 분야 연구과제에 지도교수-석·박사팀을 구성하고, IP전문가가 밀착하여 IP-R&D 교육 및 컨설팅 지원

④ IP융합인재 성과 유도 및 대학의 IP네트워크 강화

- (인센티브 제공) 우수학생에게 IP심화교육, 학업장려금 등을 제공하여 IP에 대한 지속적인 학습동기를 부여하고 IP융합인재로 육성
- (IP네트워크 활성화) 신산업 IP교육 인식제고 및 확산을 위해 연구회·워크숍·포럼 등 IP관계자 간 네트워크 구축 및 활성화

3 향후계획

- 부처 사업통합공고(3월) 게시 후 6월내 적격평가·대학선정 추진
 - * (주요 일정) 사업공고(3월), 사업계획서 접수(~4월), 지원대학 선정(6월)
- 사업비 교부 및 2학기 신산업·IP융합 교육과정 본격 운영(7월~)