

2022년도 「신산업 분야 지식재산 융합인재 양성사업」 운영을 위한 전문강사(pool) 모집 공고

한국발명진흥회에서는 대학(원)생의 신산업 분야 지식재산 역량을 강화하고자 관련 분야 지식재산 강의를 운영할 전문강사 풀(pool)을 다음과 같이 모집합니다.

2022년 8월 2일
한국발명진흥회장

1. 목 적

- 신산업 분야 지식재산 융합인재를 양성하기 위해 해당 학과의 교육 수요에 필요한 지식재산 전문지식과 실무경험을 갖춘 전문강사 공급

2. 신 청

- 신청기간 : 2022년 8월 2일(화) ~ 8월 24일(수)
- 신청방법 : 제출서류를 첨부하여 이메일(ip-rnd@kipa.org) 접수

구분	제출서류
공통	① 전문강사 지원서(붙임1) ② 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서(붙임2) ③ 학력사항 증명서 1부
해당자	① 경력증명서 또는 재직증명서 1부 ② 자격증 또는 증명서 사본 1부 ※ 지원서에 기재한 경력 및 증빙 서류

※ 마감일 도착분에 한함에 따른 별도의 회신 없음

3. 신청 자격

- 신청대상 : 신산업 분야^(붙임3) 전공자로서 아래의 요건을 1개 이상 충족하는 자
 - 박사학위 소지자 또는 변리사 자격 소지자
 - 지식재산 유관분야 10년 이상 경력자

4. 주요내용

- 활동내용 및 활동기간
 - (활동내용) 신산업 분야 지식재산 융합인재 양성사업에 선정된 학과·전공에 연결되어 학과·전공에서 필요로 하는 지식재산 교육을 제공

※ 신산업 분야는 「붙임3 : 신산업(신기술) 분야 리스트」 참조

- ※ (예시) 「인공지능 분야(붙임 3)」 지원가능 전공·학과
 - 전산학, 컴퓨터공학, 응용소프트웨어공학, 정보·통신공학 등 가능
- ※ (예시) 「첨단신소재 분야(붙임 3)」 지원가능 전공·학과
 - 금속공학, 신소재공학, 세라믹공학, 재료공학, 고분자공학, 섬유공학 등 가능

- (활동기간) 「신산업분야 IP융합인재 양성사업」 종료일(25.2월)까지 활용
 - ※ 사업 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 강사풀(pool) 구성 및 등록

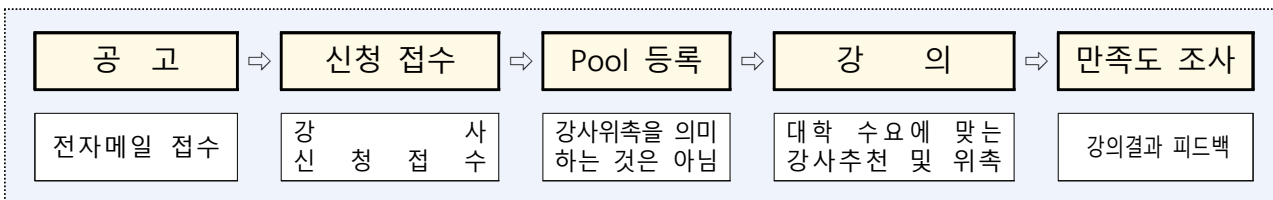
- (전문강사 Pool 구성) 신산업 분야의 IP융합교육 교수요원 확보를 위해 기술분야별·지역별 모집 및 자격요건 충족시 Pool 등록

< 전문강사 Pool 운영방안 >

구분	전문강사 Pool 주요 내용
구성내용	기술분야별, 전공별, 지역별 강사 Pool 구축
운영방식	자격요건 충족시 등록 → 대학교 강의 요청시 추천

- (등록절차) 제출 서류 허위여부 확인 후 적합할 시 강사 풀(pool)에 등록

<추진절차>



※ 본 공개 모집은 강사 Pool 구축을 위한 것으로 강사위촉을 의미하는 것은 아님

□ 강사혜택

- (강의수당) 학과에서 대학자체 규정에 의거 전문강사 수당 지급
- (교재제공) 한국발명진흥회에서 지식재산 표준교재 제공

5. 문의처

□ 사업담당자 연락처 및 주소

- 한국발명진흥회 지식재산인력양성실 김현웅 과장(02-3459-2804)
이무청 과장(02-3459-2808)
이상욱 주임(02-3459-2819)
안선영 사원(02-3459-2864)
- 주 소 : (06133) 서울특별시 강남구 테헤란로 131, 한국지식재산센터 17층

□ **첨단(신기술) 분야**(교육부 고시 제2020-234호 : 첨단(신기술)분야 [별표 1])

분야	주요 육성 직무 내용
인공지능	AI핵심기술 개발(언어지능, 시각지능, 음성지능, 학습·추론, 비디오 스토리 이해기술 등)
빅데이터	빅데이터 개방·활용
차세대(지능형) 반도체	AI용 반도체 개발, 초고집적·이머징 메모리 개발 메모리 반도체 연구직, 인공지능·IoT의 기술 구현 반도체회로설계 시스템 반도체 연구직
차세대 디스플레이	투명성·폴더블·롤러블 등 차세대 디스플레이 구현 소재 연구직, 다양한 제품·공간에 적용할 수 있는 디스플레이 디자인직
차세대통신	5G, IoT 상용화
IoT(사물인터넷) 가전	IoT전자 기기 개발직, IoT 제품/서비스의 보안성을 평가하는 IoT홈보안 전문직, IoT가전 빅데이터 분석직, IoT 융합서비스 기획직
AR(증강현실)·VR(가상현실)	가상 항공기·선박 등 체험 모션시뮬레이터와 가상환경 컨트롤러 및 감각 재현 장비 연구개발직, 가상·증강현실 콘텐츠 기획자 및 디자인직
첨단신소재	기존 섬유기술과 첨단기술의 융합을 통해 차별화된 용도·성능·형태적 특성을 가지는 의류, 패션섬유 소재를 연구 개발하는 하이테크섬유 연구직, 항공부품, 자동차 경량화
미래 자동차 (전기·자율차, 자율주행차 등)	자율주행 SW로서 컴퓨팅, 인지·통신·판단, 모듈 및 가속·조향·제동 등 차량 핵심부품 개발
에너지 신산업 (신재생 에너지)	태양광·풍력 등 신재생에너지 발전효율 안정성 제고를 위한 기술개발 인력 육성
바이오 헬스	바이오 융복합 기술 R&D 지원, 맞춤형 정밀 의료 고도화를 위한 데이터 활용기반 구축
맞춤형 헬스케어	개인맞춤 정밀의료
혁신신약	후보물질 100개 개발
스마트 공장	스마트공장 스마트화 수준 향상을 위한 R&D 지원
스마트 시티	스마트시티 연구개발(데이터 허브 구축, 교통, 안전, 도시행정, 환경, 에너지, 생활복지 등 다양한 서비스 연계 실증 모델 개발, 도시문제 저감
스마트 팜	스마트 영농 확산을 위해 기술개발
핀테크	핀테크 기술·서비스 개발
스마트·친환경선박	LNG추진선 등 친환경 선박 개발
지능형 로봇	지능형로봇개발 (의료·안전용 서비스 로봇)
항공·드론	드론의 연구개발·안전검증을 위한 드론 전용 비행시험장 등 인프라 구축, 공공용·산업용 무인기 보급
프리미엄 소비재	소비재의 수출 성장을 위해 문화, 기술 등을 융합해 소비재 제품 최고급화

「신산업 분야 지식재산 융합인재 양성사업」 계획

□ 추진배경

- 교육부는 인재육성 사업간 중복투자를 방지하고 신산업 분야 인재양성 고도화를 위해 「부처 협업형 인재양성 사업」을 추진
 - 특허청은 신산업 분야 지식재산 인재양성 고도화를 위해 교육부와 협업을 통해 「신산업 분야 지식재산 융합인재 양성 사업」 추진

< 교육부 부처 협업형 인재양성 사업('22~'24년) 개요 >

- (사업년도/사업비) '22~'24년(3년 주기, 이후 후속사업 지속) / 420억 원('22년, 8개월분)
- (지원 대상) 일반재정지원 대상 147개교 중 분야별 선정 대학
- (지원 분야) 미래차, 반도체 등 부처별 전문성을 바탕으로 인력 양성이 요구되는 신기술 분야

□ 추진체계

- 교육부와 특허청이 협업하여 기본계획 수립, 연구재단이 사업비 총괄, 한국발명진흥회가 사업 기획·관리 등 사업운영

□ 사업개요

- (사업 기간) '22.3 ~ '25.2월(3년 주기, 이후 후속사업 지속)
- (지원 대상) 지식재산 혁신인재 양성이 요구되는 신산업 분야 학과·전공

< 사업추진 내용 >

과업내용	세부내용	비고
① IP소양교육 운영	IP소양교육 강좌 개설 및 운영 (2강좌, 강좌당 10명 이상) * 전공기반의 지식재산 소양강좌(3학점, 15주차 이상)	필수요건
② IP교육 인프라 구축 및 인식제고	IP융합교육, IP실무교육 등 자율적 운영	선택요건
	전담교수 채용·운영, 참여교수 구성·운영 등 자율적 운영 대학 내 IP인식제고를 위한 지원 사업 자율적 운영 * IP강좌 장학금, 출원지원, IP연수, 지식재산능력검증 시험·대회 등	