

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 이춘무 042-481-8172 사무관 이정희 042-481-5183
 	2018년 5월 11일(금) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 10일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

제4차 산업혁명 시대를 대비하는 대학의 지식재산 교육 확산 컨퍼런스 개최

- 지식재산 인력양성의 산실 선도대학의 발전 방향 모색 -

- 특허청(청장 성윤모)은 지식재산교육선도대학 운영협의회(회장 김종근)와 한국지식재산교육연구학회(회장 최연성)가 주최하고, 한국발명진흥회, 지식재산일자리포럼이 후원하는 ‘대학 지식재산교육 확산 컨퍼런스’를 5월 11일(금) 오전 10시 20분 서울 양재동 엘타워에서 개최한다.
- 지식재산교육 확산 컨퍼런스는 특허청에서 추진 중인 지식재산교육 선도대학사업을 통해 협력해온 대학을 중심으로 지식재산 교육 모델과 성과를 상호 공유하고 앞으로의 추진과제를 모색하고자 마련됐다.
- 지식재산교육선도대학은 이공계 중심의 지식재산 교육의 체계적 수행과 IP역량을 갖춘 연구자의 양성을 목표로 2012년부터 시작, 7년 동안 17개 대학에서 지식재산 교육이 이루어지고 있다.
 - * 지식재산교육선도대학(17개, '18.3월 기준) : 전남대, 금오공대, 동국대, 경희대, 국민대, 목원대, 안동대, 군산대, 대전대, 동아대, 서울과기대, 연세대, 영남대, 제주대, 한성대, 성균관대, 경성대
- 특허청은 지식재산선도대학을 중심으로, 기존의 법학 중심의 지식재산 교육을 탈피, 국가 경쟁력의 핵심인 지식재산의 창출과 활용을 위한 인재를 양성하고자 이공계 중심의 현장 중심형 지식재산 교육의 기반을 다져왔다.

- 전국 17개 선도대학을 통해 1,400여개의 지식재산 관련 강좌가 운영되어 총 43,664명의 학생들이 수강했으며, 이중 이공계 학생이 31,850명으로 전체의 73%를 차지하고 있다.
- 지식재산선도대학 내에 개설되는 강좌들은 특허출원 등 지식재산의 확보를 위한 다학제간 융합강좌*와 R&D 역량 강화를 위한 IP-R&D교육** 등을 중심으로 하고 있어, 실무형 인재양성을 위한 토대를 구축하고 있다.
 - * ('17) 총 103강좌 3,787명 수강, 시제품 97건 제작, 지재권 510건 출원
 - ** ('17) 총 213강좌, 227.8상당학점, 7,175명 수강
- 지식재산 선도대학 지정 전후의 지식재산 창출역량을 비교하면, 지정 전 840건이었던 특허출원은 2,389건, 기술이전은 195건에서 414건으로 증가하는 등 괄목할 만한 성과를 거뒀다.
- 더불어, 대학별 지식재산 교육에 대한 복수학위제, 인증제도를 운영, 지식재산 교육을 받은 학생들의 취업 성과를 확보하기 위한 노력도 병행해 나가고 있다.
- 지식재산 학위제도를 운영 중인 동국대, 대진대, 목원대 등 3개대학과 인증제도를 운영중인 전남대, 경희대, 연세대, 제주대 등 4개대학 뿐만 아니라 향후, 타 대학에도 이를 적극 전파해 나갈 계획이다

< 대학별 지식재산 교육 인증제도 현황 >

☞ 지식재산 학위제도 운영 현황 : 3개 대학

대 학 명	동국대 ('15~)	대진대 ('16~)	목원대 ('17~)
명칭	융합지식재산 연계전공	융합지식재산 인재전공	지식재산학과
이수요건	기초·전공 지정 과목 13과목 37학점 이수	융합지식재산인재전공 내 36학점 이수	지식재산학과 교과목 75학점 이상 이수
이수혜택	학위취득	학위취득	학위취득

☞ 지식재산 인증제도 운영 현황 : 4개 대학

대 학 명	전남대 ('15~)	경희대 ('16~)	연세대 ('17~)	제주대 ('17~)
명칭	지식재산 능력확인 인증제	지식창업트랙	IP R&D 세미나	IP인증제
이수요건	지식재산 교과목 학점 9학점 이수	기초+필수과목 총 18학점 이상 이수	단계별(기본,중급,고급) 세미나 과정 참석	IP입문,IP기초,창의 발명 과목 이수
이수혜택	지식재산선도 사업단장명 인증서	졸업장에 명시	공학교육혁신 센터장명 수료증	총장명 인증서

- 또한, 이번 컨퍼런스에서는 지식재산교육선도대학 사업 전반의 성과 뿐만 아니라, 교수들과 학생들의 교육성과물을 발표하는 자리가 마련된다.
- 제주대의 '토이로봇', 금오공대의 '감성조명' 등의 교육성과물과 동아대의 '압력저감 게이트밸브', 금오공대의 '렌즈케이스' 등의 기술이전사례를 소개하는 등 지식재산 성과물이 기업 현장에서도 활용되고 있음을 보여줬다.
- 이날 행사에는 벤처창업가 출신의 김병관 의원을 비롯해, 고제상 전국대학산단협의회회장, 최자영 창업선도대학협의회회장 등이 참석한다.
- 참석자들은 향후 선도대학의 발전방향을 지식재산을 기반으로 하는 연구자로서의 취업과 창업에 도전하는 인재상을 세우고, 대학 내의 다양한 전공들이 융합하는 교육을 추진해 나갈 것을 제안할 예정이다.
- 성윤모 특허청장은 "우리나라가 제4차 산업혁명 시대에 특허강국으로서 첨단기술을 선도하기 위해서는 더욱 치열해지는 지식재산 경쟁에서 살아남을 수 있는 강한 특허를 만들 수 있는 인재의 양성이 무엇보다 중요하다"며,
- "앞으로도 선도대학을 중심으로 한 지식재산교육을 통해, 대학이 지식 재산 인력양성의 산실이 될 수 있도록 관심을 갖고 지원하겠다."고 밝혔다.

※붙임 : 지식재산교육 확산 컨퍼런스 행사개요



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국
산업재산인력과 사무관 이정희(☎ 042-481-5183)에게 연락주시기 바랍니다.

□ **행사 개요**

- 목 적 : 4차 산업혁명시대의 대학 지식재산교육성과를 공유하고
향후 방향성 및 추진과제를 모색
- 주 최 : 지식재산교육연구학회· 지식재산교육선도대학운영협의회
- 후 원 : 특허청, 한국발명진흥회, 지식재산일자리포럼 (국회)
- 일 시 : 2018년 5월 11일(금), 10:20 ~ 17:00
- 장 소 : 엘타워 5층 메리골드홀 (서울, 양재동)
- 내 빈 : 특허청장, 김병관 의원, 전국대학산단협의회장,
한국발명진흥회 상근부회장, 창업선도대학협의회장
- 참석자 : 지식재산 인력양성 관련 대학, 기업 등 관계자 약 200명

□ **세부 계획**

시 간	내 용				비 고
~ 10:20	등 록				(내빈 티타임)
10:20~10:50	개회, 내빈소개, 개회사(협의회장), 축사(특허청장, 김병관 의원, 진흥회 상근부회장)				사회 : 김동하 (학회 총무이사)
10:50~11:10	현황보고 “대학 지식재산교육 현황과 성과”				송요순 준비위원장
11:10~11:30	강연 “스타트업의 성공 키워드, 지식재산”				최자영 창업선도대학협의회장
11:30~12:00	취업사례: 이상욱, 현대자동차 연구원 취업사례: 최유림, SK하이닉스 연구원 창업사례: 강은영, (주)고사리숲 대표 기업사례: 김기호, (주)엠소닉 대표이사/사장				취업/창업/ 기술이전/채용
12:00~13:30	- 오찬 -				
13:30~17:00	콜로키움1 (기술이전· 취업·창업)	콜로키움2 (IP교육· 인재양성)	콜로키움3 (IP제도, 교육, 창출)	콜로키움4 (IP일반, 학생발표)	학술발표, 토론
17:00	- 폐회 -				

붙임 2

주요 참석자

구 분	내 빈	비 고
국회 및 후원기관	○ 김병관 의원 - 제20대 국회의원 (경기 성남시분당구갑/더불어민주당) - 서울대 경영학과 / 카이스트 경영공학 석사	
	○ 특허청장 / 성윤모 - 제32회 행정고시, 산업통상자원부 정책기획관 - 서울대학교 경제학과 / 미주리대학교 경제학 박사	
	○ 한국발명진흥회 상근부회장 / 이준석 - 제31회 행정고시, 특허청 차장 - 연세대학교 행정학과 / 워싱턴대학교 법학 박사	
대학/기업	○ 전국대학산단협의회회장 / 고제상 (고려대) - 현, 고려대 산학협력단장 - 현, 고려대 생명과학부 교수	
	○ 창업선도대학협의회회장 / 최자영 (숭실대) - 한양대학교 / The Ohio State University 박사 - 현, 숭실대 경영대학 부학장/벤처경영학과장	
	○ ㈜엠소닉 김기호 대표이사/사장 - 현대전자/LG전자 29년 (해외주재원 23년) - 중소기업 경영 12년(스피커, 의료용 기기 등)	
추진단	○ 준비위원장 / 송요순 교수(전남대) - 연세대 화학공학과 / KAIST 화학공학(박사) - 현, 전남대 화학공학부 교수	
	○ 지식재산선도대학협의회회장 / 김종근 교수(영남대) - 영남대 / 일본 전기통신대 박사 - 현, 영남대 컴퓨터공학과 교수	
	○ 지식재산교육연구학회장 / 최연성 교수(군산대) - 중앙대 / 중앙대 정보통신공학 (박사) - 한국전자정보통신기술학회 부회장	
기타	○ 강은영 대표 / 고사리숲㈜ (제주대, IP교육 이수)	사례발표자
	○ 이상욱 연구원 / 현대자동차 (금오공대, IP교육 이수)	
	○ 최유림 연구원 / SK하이닉스 (한양대, CPU수상)	

□ 목 적

- 대학의 자율적인 지식재산 교육 시스템을 구축하고 지식재산에 대한 체계적인 교육을 실시하여 지식재산 역량을 갖춘 인재 양성

□ 운영 현황

- 대학 당 연간 2억 내외 5년간 지원
- 지원 대상 및 요건
 - 지식재산 정규 교과목 연간 6강좌 이상 개설, 지식재산 교육사업을 전담할 전담교수 확보(1명 이상) 등을 충족하는 4년제 대학
- 선도대학 현황
 - 제1차 지식재산 교육 선도대학('12) : 강원대, 인하대, 전남대
 - 제2차 지식재산 교육 선도대학('13) : 단국대*, 부경대, 서울대
 - 제3차 지식재산 교육 선도대학('14) : 공주대, 금오공대, 동국대
 - 제4차 지식재산 교육 선도대학('15) : 경희대, 국민대, 목원대, 안동대
 - 제5차 지식재산 교육 선도대학('16) : 군산대, 대전대, 동아대
 - 제6차 지식재산 교육 선도대학('17) : 서울과기대, 연세대, 영남대, 제주대
 - 제7차 지식재산 교육 선도대학('18) : 한성대, 성균관대, 경성대

□ 주요 내용 및 실적

- 자율적인 교육 기반구축을 위한 지식재산 교육 인프라 구축
 - 지식재산 전담교수 확보 및 실습 가능한 학습환경 구축
 - 전공과목에 적합한 교재 및 교육 콘텐츠의 개발 확충
 - 지식재산 정규과목 6강좌 이상 개설, 대학(원) 각각 2강좌 이상 개설
- 지식재산 강좌 및 융합교육 운영
 - 17개 대학에서 1,451강좌 43,664명의 지식재산교육을 수강('17.기준)
 - 다학제간 융합교육 추진, 전공·수준별 교육 프로그램을 체계화 및 특성화
- 우수 교육모델을 창출하여 지역 내 타 대학으로 공유·확산