

문 의	국제지식재산연수원 교육기획과	과 장 김현주 사무관 김경옥	042-601-4311
	2017년 2월 20일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 2월 19일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

특허청, 제4차 산업혁명 이끌 지식재산 인력양성 추진!

- 2017년 국가 지식재산 교육훈련 종합계획 발표 -

특허청(청장 최동규) 국제지식재산연수원은 “2017년도 국가 지식재산 교육 훈련 종합계획”을 발표했다.

동 계획에 따르면 올해에는 전국민을 대상으로 226개 집합교육 과정과 252개의 온라인교육 과정을 개설하여, 전년보다 약 3만명 증가한 연간 약 39만명(집합 1만명, 온라인 38만명)에게 특허법, 발명기법 등 지식재산과 발명 교육을 실시할 예정이다.

특히, 올해는 제4차 산업혁명을 선도할 지식재산 인력양성을 목표로 ▲심사·심판 역량강화를 위한 특허청 직원 교육 체계화 ▲수요자 맞춤형 일반인 교육강화 ▲청소년 발명인재 양성 ▲글로벌 지식재산 교육 확산 등의 과제를 중점 추진한다.

먼저 특허청 직원교육은 빠르고 정확한 지식재산 창출을 위한 심사·심판 역량강화에 초점을 맞춰 심사관등급별, 업무수준별로 전문교육을 세분화하고, 특허법 외에도 민법, 민소법 등 관련법률에 관한 교육을 강화할 예정이다. 또한, 가상·증강현실, 사물인터넷 등 신기술분야에 대한 교육을 강화하기 위해 신기술교육 과정을 확대(67회→82회)하고 현장과 소통하는 이론-실습결합형 교육을 운영할 계획이다.

일반인 교육은 지식재산 교육 후 즉시 업무수행이 가능하도록 산업현장의 요구에 부응하는 현장맞춤형 지식재산 실무인력을 양성할 계획이다. 이를 위해 지식재산 계약관리, 지식재산 시장성 평가, 특허맵 작성과정을 신설하고, 선행기술조사원 교육을 더욱 확대한다. 아울러, 공정위, 무역위, 중기청 등 부처 맞춤형 지재산 교육을 실시하고, 약학대학생 대상 지식재산 실무과정 및 연구원 대상 지식재산 창업과정을 운영한다.

청소년 발명교육은 대한민국의 미래가 청소년에게 달려 있다는 인식하에 단순 지식전달 교육이 아니라 최신기술을 이용한 체험·실험중심의 발명교육을 4,000여명의 초·중·고 청소년에게 실시할 예정이다. 이를 위해 연수원 발명 교육센터 내에 드론, VR 등 최신기술 체험시설을 확충하고, 로봇, 3D프린터, SW 등 첨단장비와 기술을 이용한 교육과정을 운영할 방침이다.

온라인교육은 시·공간 제약없는 교육지원을 위해 지식재산 창출·활용·보호 관련 252개 과정을 운영하고, '15년부터 운영하고 있는 지식재산학 학점 은행제는 학점교류대학을 13개 대학으로 확산하고, 운영과목을 11개로 확대하여 대학생, 중소·벤처기업 종사자를 우수한 지식재산 전문인력으로 양성하는 데 더욱 박차를 가할 예정이다.

이밖에도, 개도국 공무원 등 외국인 대상 국제교육과정을 운영하여 글로벌 지식재산의 교육확산을 추진한다. 특히, 오는 4월 아시아 특허청장 회담과 연계하여 지식재산교육의 국제적 확산, 제4차 산업혁명에 대응한 주요국의 지식재산체제 구축전략 등을 주제로한 국제 컨퍼런스를 개최할 예정이다.

특허청 박순기 국제지식재산연수원장은 “올해는 연수원 개원 30년을 맞이하는 해로 전국민의 지식재산역량을 강화하고, 국제교육프로그램을 대폭 확충하여 세계적인 국제지식재산 교육기관으로서 역할을 다할 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

<붙임> '17년 국제지식재산연수원 교육계획 1부.

■ 집합교육 과정

구분	과정명		교육대상	교육 기간(일)	교육 횟수	기당 인원	총 인원	연인원
총계	226개 과정		연수원 집합교육	-	353	3,635	10,685	68,810
공 무 원	178개 과정		교육대상	-	174	2,130	5,335	41,410
	기 본 과 정	4개 과정	교육대상	41	5	200	250	3,050
		신규심사관	특허청 심사관 신규임용예정자 (5급 이상 공무원 및 5급 승진후보자)	20	2	50	100	2,000
		중견심사관	신규심사관과정을 이수한 4급, 특허청 5급 경력 1년 이상인자	7	1	50	50	350
		심판소송제도	중견심사관과정을 이수한 4급, 5급으로 2년 이상 근무한 자	7	1	50	50	350
		심판관	중견심사관과정을 이수한 4급, 5급으로 3년 이상 근무한 자	7	1	50	50	350
	법 · 제 도 심 사 실 무	16개 과정	교육대상	35	16	410	410	930
		심사사례 연구(기초)	신규심사관 과정을 이수한 심사관	3	1	30	30	90
		심사사례 연구(심화)	중견심사관 과정을 이수한 심사관	3	1	30	30	90
		심사지도	중견심사관 과정을 이수한 심사관	2	1	30	30	60
		심결 판례 연구	심판소송제도과정을 이수한 심사관	3	1	30	30	90
		명세서 및 청구범위해석	특허청 특·실 심사관	2	1	30	30	60
		지재권 실무자	특허청 6급 이하 공무원	3	1	30	30	90
		선행기술조사	특허청 공무원	3	1	30	30	90
		PCT심사(기초)	특허청 공무원	2	1	30	30	60
		PCT심사(심화)	특허청 공무원	2	1	30	30	60
		국제상표	특허청 공무원	1	1	20	20	20
		방식담당자 역량향상	특허청 6급 이하 공무원	4	1	20	20	80
		CPC 분류심사	특허청 특·실 심사관	1	1	20	20	20
		CPC 분류검색	특허청 특·실 심사관	1	1	20	20	20
		니스(NICE) 상품 분류 이해	특허청 상표 심사관	2	1	20	20	40
		디자인 물품 분류 이해	특허청 디자인 심사관	1	1	20	20	20
		STN 검색	특허청 특·실 심사관	2	1	20	20	40

구분	과정명		교육대상	교육 기간(일)	교육 횟수	기당 인원	총 인원	연인원	
공 무 원	법 · 제 도	법 률 과 정	17개 과정	교육대상	56	18	640	710	2,570
			특허법(이론)	특허청 공무원	5	2	70	140	700
			특허법(쟁점과 사례)	특허청 공무원	3	1	50	50	150
			특허법(이슈 및 쟁점토론)	특허청 공무원	2	1	40	40	80
			상표법(이론)	특허청 공무원	5	1	50	50	250
			상표법(쟁점과 사례)	특허청 공무원	3	1	40	40	120
			상표법(이슈 및 쟁점토론)	특허청 공무원	2	1	30	30	60
			디자인보호법(이론)	특허청 공무원	5	1	50	50	250
			디자인보호법(쟁점과 사례)	특허청 공무원	3	1	40	40	120
			디자인보호법(이슈 및 쟁점토론)	특허청 공무원	2	1	30	30	60
			민사소송법(이론)	특허청 공무원	5	1	30	30	150
			민사소송법(쟁점과 사례)	특허청 공무원	3	1	30	30	90
			민사소송법(이슈 및 쟁점토론)	특허청 공무원	2	1	30	30	60
			민법의 이해	특허청 공무원	5	1	30	30	150
			지식재산권과 민법	특허청 공무원	3	1	30	30	90
			민법기초	특허청 공무원	2	1	30	30	60
			부정경쟁방지 및 영업비밀보호의 이해	특허청 공무원	3	1	30	30	90
			저작권법의 이해	특허청 공무원	3	1	30	30	90
	직 무 역 량	직 무	136개 과정	교육대상	-	126	720	3,605	33,980
			신규공무원 직무 교육	신규 및 전입 공무원	5	1	20	20	100
			신지식재산권	특허청 및 관련부처 공무원	2	1	20	20	40
			지재권 전문교수 양성	특허청 공무원	3	1	20	20	60
			지재권 기술 사업화	특허청 공무원	2	1	20	20	40
			해외 특허 제도 및 심사 실무	특허청 공무원	2	1	20	20	40
			해외 상표 제도 및 심사 실무	특허청 공무원	2	1	20	20	40
			해외 디자인 제도 및 심사 실무	특허청 공무원	2	1	20	20	40
			홍보기획 역량향상	특허청 공무원	2	1	20	20	40
			문서작성능력향상	특허청 공무원	3	1	20	20	60
			회계 이론과 실전	특허청 공무원	2	1	20	20	40
			디지털카메라와 포토샵의 활용	특허청 공무원	2	1	20	20	40
			동영상 제작과 활용	특허청 공무원	3	1	20	20	60
			스마트폰 및 어플리케이션 활용	특허청 공무원	1	1	20	20	20
			한글	특허청 공무원	3	1	30	30	90

구분	과정명			교육대상	교육 기간(일)	교육 횟수	기당 인원	총 인원	연인원
공 무 원	직 무 역 량	직 무	워드	특허청 공무원	3	1	30	30	90
			엑셀	특허청 공무원	3	1	30	30	90
			파워포인트	특허청 공무원	3	1	30	30	90
			자체어학 과정(16과정)	특허청 공무원	3개월	4	145	580	13,920
			전화 외국어 과정	특허청 공무원	3개월	3	170	510	12,240
			심사관 해외훈련(20개 과정)	특허청 공무원	-	20	미정	85	2,125
	기술	심사관 신기술	심사관 신기술 교육(82개 과정)	특허청 심사관	1~5 (협의)	82	25	2,050	4,715 (2.3일)
			4개 과정		교육대상	-	9	160	360
	지식재산의 이해		중앙부처·자치단체 등 모든 공무원	3	3	40	120	360	
	지식재산 경영전략		중앙부처·자치단체 등 모든 공무원	2	3	40	120	240	
	공무원 직무발명 실무		중앙부처·자치단체 등 모든 공무원	2	2	40	80	160	
	지자체 브랜드 관리 실무		자치단체 공무원	3	1	40	40	120	
공무원 · 일반인			1개 과정	교육대상	-	-	-	-	-
			찾아가는 지식재산 맞춤형	중앙부처·자치단체, 기업·연구소 등 지식재산에 관심 있는 기관	1~3 (협의)	- (수시)	- (협의)	-	-
일 반 인	20개 과정			교육대상	-	32	830	1,340	18,160
	변리사 실무수습	변리사 실무수습 집합교육(변리사)		2017 변리사 시험 합격자 및 이전 시험 합격자 중 실무수습 미수료자	33	1	220	220	7,260
		변리사 실무수습 집합교육 (변호사)		2017 변호사 시험 합격자 중 변리사 실무수습 이수 희망자	33	1	50	50	1,650
	지식재산 신규인력	산업재산권		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	5	2	30	60	300
	지식재산 실무인력	특허명세서		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	3	3	30	90	270
		특허정보검색		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	3	3	30	90	270
		특허맵 작성(기초)		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	3	2	30	60	180
		특허맵 작성(중급)		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	4	2	30	60	240
		특허 출원·등록 실무		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	3	1	30	30	90
		상표와 디자인 권리화		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	3	1	30	30	90
		지식재산 시장성 평가		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	5	1	30	30	150
	지식재산 관리인력	지식재산 계약 관리		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	4	1	30	30	120
		직무발명 보상제도		기업·연구소, 특허법률사무소 직원 등 관련 업무 종사자	1	1	30	30	30
	산하기관 · 선행기술 조사기관	산하기관 신규자 직무 교육		특허정보원 등 산하기관 신규자	2	1	30	30	60
		지식재산정보조사분석 양성		특허·실용신안 분야 신규 선행기술조사원	26	4	50	200	5,200
		지식재산정보조사분석 향상		특허·실용신안 분야 경력 선행기술조사원	13	3	50	150	1,950
		상표디자인 선행기술조사원		상표·디자인 분야 선행기술조사원	1~2	2	50	100	150
		PCT 멘토 선행기술조사원		PCT 분야 조사팀장 및 우수조사원	3	1	20	20	60

구분	과정명		교육대상	교육 기간(일)	교육 횟수	기당 인원	총인원	연인원
일 반 인	기타	취약계층 지재권 이해 · 활용	저소득층 및 다문화가정 등 취약계층	1	1	30	30	30
		고경력 과학기술인 지재권 교육	고경력 과학기술인	2	1	30	30	60
		약대생 지재권 역량 강화 특별 교육	한국약학교육협의회 추천 약대생	협의	협의	협의	-	-
외 국 인	14개 과정		교육대상	-	16	205	225	1,865
	WIPO	특허심사관 과정	개도국 특허심사관	10	1	20	20	200
		상표심사관 과정	개도국 상표심사관	10	1	15	15	150
		PCT 심사관 과정	개도국 PCT심사관	10	1	15	15	150
		Summer School	전세계 대학(원)생 및 사회초년생	10	1	20	20	200
		아·태지역 세미나	아·태지역 지재권 분야 종사자	3	1	20	20	60
	KOICA	KOICA지식재산제도 과정	개도국 지재권 관련 공무원	21	1	15	15	315
		KOICA청소년 창의발명교육 과정	개도국 지재권분야 공무원 및 교사	21	1	15	15	315
	IP5 심사관	IP5 심사관 공동연수 과정	P5 특허심사관	4	1	5	5	20
	맞춤형 교육	사우디 특허심사관 과정	사우디 특허심사관	5	1	15	15	75
		중국 특허심사관 과정	중국 후베이 심사중심센터 심사관	5	1	10	10	50
		싱가포르 국제 학교 발명체험교실	싱가포르 국제 학교 학생	1	1	20	20	20
	강사 파견	UAE 심사관 과정	UAE 심사관	10	1	25	25	250
		GCCPO 심사관 과정	GCCPO 심사관	2	3	10	30	60
	국제지식재산연수원 개원 30주년 기념 국제 컨퍼런스 과정		아시아 특허청장 컨퍼런스 참가자 외 지재권 분야 종사자	1	1	미정	-	-
학 생 발 명	5개 과정		교육대상	-	109	200	3,125	4,675
	창의적 문제해결		초 · 중 · 고 학생	3	20	25	500	1,500
	지재권 창출		중 · 고 학생	3	10	20	200	600
	S/W 창의 아카데미		초 · 중 · 고 학생	3	3	25	75	225
	발명체험		유치부 · 초 · 중 · 고 학생	1	75	30	2,250	2,250
	발명캠프		초 · 중 · 고 학생	1	1	100	100	100
교 원	9개 과정		교육대상	-	22	270	660	2,700
	발명교사 입문		발명교실(반), 초등학교 실과 교사, 발명동아리 지도 교사 등	5	2	30	60	300
	발명교사 심화		발명담당 교원(기초연수 이수자)	5	3	30	90	450
	발명 교육 관리자		교장(감), 장학관(사), 연구관(사)	3	10	30	300	900
	발명 지도 사례		발명담당 교원	5	2	30	60	300
	특허출원		발명담당 교원	5	1	30	30	150
	발명 아이디어 창출 기법		발명담당 교원	5	1	30	30	150
	3D프린터 활용		발명담당 교원	5	1	30	30	150
	로봇 활용		발명담당 교원	5	1	30	30	150
	S/W 활용		발명담당 교원	5	1	30	30	150

2) e-러닝 과정

구분	콘텐츠명		교육대상	비고(난이도)
총계	252개			
공무원	103개			
일반인	99개			
	창출 (27)	(2016)법학개론(법의 기초이론)	기업체, 연구소, 특허법률사무소 직원, 관련업무 종사자, 공무원	기초(24)
		(2016)법학개론(헌법)		
		(2016)법학개론(민법)		
		(2016)법학개론(민사소송법)		
		(2016)법학개론(형법)		
		(2016)법학개론(형사소송법)		
		(2016)법학개론(상법)		
		(2016)법학개론(사회법)		
		(2016)법학개론(행정부)		
		(2016)자연과학개론(과학의 이해)		
		(2016)자연과학개론(지구과학)		
		(2016)자연과학개론(물리)		
		(2016)자연과학개론(화학)		
		(2016)자연과학개론(생물)		
		(2014)지식재산개론(특허법)		
		(2014)지식재산개론(상표법)		
		(2014)지식재산개론(디자인보호법)		
		(2014)지식재산개론(저작권법)		
		(2016)법학개론		
		(2016)자연과학개론		
		(2016)지식재산개론		
		(2015)저작권개요		
		(2011)발명신고서 작성과 명세서검토		
		(2010)TRIZ를 활용한 기술혁신		
		(2015)연구개발과지식재산		심화(3)
		(2012)최신 IT기술을 이용한 지재산 정보의 활용- Emerging IT and Utilization of IP Information		
		(2010)발명교육이론심화		기초(4)
	권리화 (30)	(2014)디자인보호법		
		(2013)한국상표디자인 컨퍼런스		
		(2012)명세서 작성방법		
		(2011)중소기업 CEO가 알아야 할 지식재산		

구분	콘텐츠명		교육대상	비고(난이도)
일반인	권리화 (30)	(2016)디자인보호법(개요 및 디자인 성립요건)	기업체, 연구소, 특허법률사무소 직원, 관련업무 종사자, 공무원	심화(26)
		(2016)디자인보호법(출원 절차 및 등록요건)		
		(2016)디자인보호법(디자인 특유의 제도)		
		(2016)디자인보호법(디자인권의 효력 및 분쟁)		
		(2016)디자인보호법(헤이그 국제출원 제도)		
		(2016)저작권법(저작물의 성립과 저작자 분류)		
		(2016)저작권법(저작권의 효력 및 제한)		
		(2016)저작권법(저작인접권 및 저작권법상 특례)		
		(2016)저작권법(저작권 침해 및 구제)		
		(2016)저작권법(저작권 최신판례)		
		(2016)특허법(총칙 및 특허요건)		
		(2016)특허법(출원 절차 및 제도)		
		(2016)특허법(특허권의 효력 및 보호범위)		
		(2016)특허법(실시권제도 및 침해요건)		
		(2016)특허법(심판 소송 및 PCT)		
		(2016)디자인보호법		
		(2016)저작권법		
		(2016)특허법		
		(2015)상표법		
		(2015)내 손으로 지키는 IP		
		(2013)개정 미국특허법 완전정복		
		(2009)해외특허출원시 유의사항		
		(2008)실전! 의견서·보정서 작성		
		(2007)영문명세서 작성실무		
		(2007)IP Xpedite-글로벌 IP 정보활용과정		
		(2007)CIIP-특허법률영어		
	보호 (15)	(2015)영업비밀보호교육		기초(8)
		(2013)사례로 보는 중소기업 지재권 분쟁대응전략		
		(2012)나원본씨의 영업비밀이야기		
		(2012)IP 스토리 페스티벌		
		(2010)특허괴물에 대한 국내기업의 대응전략		
		(2009)특허침해 손해배상액 산정실무		
		(2009)상표등록 왜 필요한가?		
		(2004)특허침해 판단과 청구범위해석		

구분	콘텐츠명		교육대상	비고(난이도)
		(2016)저작권 분쟁 사례와 대응전략	기업체, 연구소, 특허법률사무소 직원, 관련업무 종사자, 공무원	심화(7)
		(2016)상표 분쟁 사례 및 판례		
		(2013)유럽진출기업을 위한 지재권대응전략 세미나		
		(2012)국제 지재권 분쟁해결 컨퍼런스-특허 침해 손해액 산정 노하우 및 협상의 기술		
		(2011)GPL의 쟁점과 향후 전망		
		(2010)지식재산권 행사에 대한 공정거래법적 규제		
		(2008)특허권 침해금지 가처분 소송실무		
	활용 (8)	(2015)IP 활용하여 R&D 잘하기		기초(4)
		(2010)표준특허 이론과 사례		
		(2008)성공적인 특허폴 결성 및 운영 관리		
		(2007)기술이전 및 사업화 전략		심화(4)
		(2016)기술가치평가 활용과 사례		
		(2015)인터넷과 지식재산권법		
		(2011)표준특허 심화		
		(2011)특허라이센스계약의 쟁점과 협상전략		기초(3)
	경영 (19)	(2013)직무발명, 이것만은 알고하자		
		(2005)특허정보활용-특허정보의 가치		
		(2005)IP Panorama-글로벌 IP경영과정		심화(16)
		(2016)기술경영론(기술환경과 경영)		
		(2016)기술경영론(기술경영과 특허)		
		(2016)기술경영론(정보의 활용과 소통)		
		(2016)기술경영론(기술혁신과 전략)		
		(2016)기술경영론(벤처창업과 사례)		
		(2016)기술경영론		
		(2015)지식재산권 관리론		
		(2013)국제지식재산네트워크 컨퍼런스		
		(2013)PATINEX I		
		(2013)PATINEX II		
		(2012)유럽 특허정보의모든것-The Ins and Outs of European IP Information		
		(2011)중소기업 IP경영 시스템 구축 전략		
		(2011)FTA에 따른 지재권 활용전략		
		(2010)지식재산경영과 특허전략		
		(2010)IP비즈니스 환경변화에 따른 기업의 특허경영전략		
		(2009)선행기술검색 노하우		

구분	콘텐츠명	교육대상	비고(난이도)
교원	6개		
	(2012)행복한 발명교육	초·중·고 교원 (6)	초급(15시간)
	(2014)교과 속에서 찾은 발명이야기		
	(2010)기술과 발명		초급(30시간)
	(2008)초등발명 교수학습 길잡이		
	(2015)실전 발명영재교육		중급(30시간)
	(2007)아이디어발상기법 TRIZ		
학생	33개		
	(2015)저작권과 친구될래요-초등용	초등(18)	초급(18)
	(2015)세상을 바꾼 발명-1편		
	(2015)세상을 바꾼 발명-2편		
	(2015)세상을 바꾼 발명-3편		
	(2013)창의가 반짝1		
	(2013)창의가 반짝2		
	(2013)창의가 반짝3		
	(2013)과학교과속의 발명-초급		
	(2012)발명이 광광		
	(2012)발명왕 뽀로로		
	(2012)로로와 함께하는 발명탐험		
	(2012)Getting Creative with Pororo		
	(2011)좌충우돌 발명교실		
	(2011)간다!천하무적발명단1		
	(2011)간다!천하무적발명단2		
	(2011)간다!천하무적발명단3		
	(2011)간다!천하무적발명단4		
	(2010)짜통가족 명예탈환 대작전		
	(2015)저작권과 친구될래요-중등용	중등(6)	중급(6)
	(2013)생활 속에서 발견하는 창의력과 발명		
	(2013)발명과 창의성		
	(2013)과학이 톡톡1		
	(2013)과학이 톡톡2		
	(2013)과학교과속의 발명-중급		
	(2004)발명 Step By Step	고등(6)	초급(1)
	(2013)광고와 미디어를 이용한 발명의 세계		중급(1)
	(2013)소리를 이용한 발명과 융합		고급(4)
	(2013)발명활동을 통한 청소년의 미래설계		
	(2011)내가 바로 특허 마이스터		
	(2007)통신의 역사와 발명		

구분	콘텐츠명	교육대상	비고(난이도)
학생	(2016)거꾸로 학습으로 배우는 발명교육	교사(3)	교사(3)
	(2016)플립러닝 우수학교 현장촬영		
	(2015)플립러닝(거꾸로학습)을 적용한 발명교육		
학점 은행제	11개		
	지식재산개론(학점은행제)	대학생, 일반인 (11)	전공필수(10)
	상표법(학점은행제)		
	지식재산권 관리론(학점은행제)		
	연구개발과 지식재산(학점은행제)		
	특허법(학점은행제)		
	디자인보호법(학점은행제)		
	법학개론(학점은행제)		
	저작권법(학점은행제)		
	기술경영론(학점은행제)		
	자연과학개론(학점은행제)		
	인터넷과 지식재산권법(학점은행제)		전공선택(1)