

지식재산학 (학과간 협동 석사학위과정)

Interdisciplinary Program of Intellectual Property

교육목적

공학·디자인·경영·법학의 융합적 지식과 실무능력을 갖춘 국제적 지식재산전문가의 양성을 교육 목적으로 한다.

교육목표

- 첨단공학기술 및 신성장동력 기술을 이해하고 활용할 수 있는 지식재산전문가를 양성한다.
- R&D 및 기술투자 등을 지식재산 전략과 접목할 수 있는 지식재산 전문가를 양성한다.
- 해외특허출원 및 해외특허침해소송에 효과적으로 대응할 수 있는 국제적 역량을 갖춘 지식 재산 전문가를 양성한다.
- 이론과 실천의 양면으로부터 과제를 파악하고 그 해결책을 전략적으로 제시할 수 있는 지식 재산 전문인력을 양성한다.

학과소개

공과대학, 법과대학, 경영대학, 미술대학, 국제디자인전문대학원 등 홍익대학교의 여러 학과간 협동과정으로 개설되었다. 이 과정은 특허청의 지원을 받아 2010년에 개설이 되었다. 특허청의 지원은 향후 5년간으로 계획되어 있고, 그 후에는 전문대학원 체제로 전환을 계획 중이다. 당초 주요 대학 대부분이 특허청에 지원사업신청서를 제출하였으나 홍익대와 카이스트가 최종 사업자로 선정되어 이 과정이 개설되게 되었다. 국내에 처음으로 시도되는 융합형 교육과정으로 앞으로 이 분야에 대한 수요가 더욱 늘어날 것으로 예상되어 국내 선도적 교육과정으로 자리매김 할 것으로 기대된다. 첫 과정의 입학전형에서는 대부분 국내 IT 업계 실무종사자가 선발되었다. 앞으로도 실무 경력자를 중심으로 신입생을 선발할 계획이다.

교과과정 및 과목설명

석사학위과정 교과과정

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	9192001	지식재산권 개론	3	3	Introduction to Intellectual Property
	9192002	특허법	3	3	Patent Law
	9192007	저작권침해소송 사례연구	3	3	A Case Study on Copyright Infringement
	9192009	국제특허소송전략	3	3	International Patent Litigation
	9192010	디지털콘텐츠와 법	3	3	Law and Digital Contents
	9192011	지식재산 라이선스 계약실무	3	3	IP License Contract
	9192013	기술경영	3	3	IP Management

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	9192014	지식경영·정보시스템	3	3	IP management information system
	9192015	IP 경제론	3	3	IP & Economics
	9192016	IP 경제성분석	3	3	Economic Analysis of IP
	9192017	IP 가치평가	3	3	IP Valuation
	9192018	IP 사업타당성분석(사업화전략)	3	3	IP Commercialization Strategy
	9192020	기술전략	3	3	Technology Strategy
	9192021	연구개발관리	3	3	R & D Management
	9192050	IP 기술 트렌드	3	3	IP Technology Trends
	9192023	신기술동향 I	3	3	New Technology Trends I
	9192025	기술과 IP 사례연구	3	3	A Case Study on Technology & IP
	9192027	디자인의 보호	3	3	Design Protection Law
	9192028	인터넷과 법	3	3	Internet & Law
	9192029	지식재산권을 위한 미국계약법	3	3	American IP Contract Law
	9192030	Comparative IP Law	3	3	Comparative IP Law
	9192031	미국저작권	3	3	The U. S. Copyright Law
	9192051	국제경제법과 지식재산	3	3	International Economic Law and IP
	9192036	국제 IP 계약 및 협상	3	3	International IP Contract and Negotiation
	9192037	국제 IP 분쟁해결 실무	3	3	International IP Dispute Settlement
	9192039	Introduction to American IP Law	3	3	Introduction to American IP Law
	9192041	기술정보조사분석	3	3	Search of Technological Information
	9192043	미국특허실무	3	3	The U.S Patent Practice
	9192044	산업재산권출원실무	3	3	Industrial Property Registration Law and Practice
	9192045	산업재산권소송실무	3	3	Industrial Property Litigation Law and Practice
	9192046	미국상표분쟁	3	3	US Trademark Disputes
	9192047	영문명세서 작성 및 OA 대응	3	3	Drafting Specification in English
	9192048	International IP Law	3	3	International IP Law
	9192049	브랜드전략	3	3	Brand Strategy
	9192101	해외연구연수	P	6	International Training Program
	9192102	국제지식재산실무1	P	3	International IP Practice 1
	9192103	국제지식재산실무2	P	3	International IP Practice2
	9192104	지식재산과 경쟁법	3	3	Intellectual Property and Competition Law
	9192108	지식재산심판실무	3	3	Intellectual Property Tribunal Practice
	9192109	Media Law	3	3	Media Law
9192111	상표법	3	3	Trademark Law	
9192112	Design Innovation and Design Management for IP	3	3	Design Innovation and Design Management for IP	
9192113	특허법 세미나	3	3	Seminar for Patent Law	
9192114	글로벌 특허법	3	3	Global Patent Law	
9192115	STEM Overview for IP	3	3	STEM Overview for IP	

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	9192116	비즈니스 · 특허융합전략	3	3	Business · Patent Convergence Strategy
	9192117	상표심판 · 소송실무	3	3	Trademark Tribunal · Litigation Practice
	9192118	경영전략과 지식재산	3	3	Management Strategy and Intellectual Property
	9192119	창조예술경영과 지식재산	3	3	Creative Arts Management and Intellectual Property
	9192120	기술과금융	3	3	Technology and Financing
	9192121	지식재산융합전략	3	3	Intellectual Property Protection Strategy
	9192122	디자인브랜드전략	3	3	Design and Brand Strategy
	9192123	디자인IP보호전략	3	3	Design IP Protection Strategy
	9192124	특허디자인전략	3	3	Patent and Design Strategy
	9192125	저작권법	3	3	Copyright Law
	9192126	지식재산정책과법	3	3	Law and Policy of Intellectual Property
	9192127	유럽연합지식재산법	3	3	EU Intellectual Property Law
	9192128	엔터테인먼트법	3	3	Entertainment Law
	9192129	지식재산분쟁조정중재	3	3	Alternative Dispute Resolution for intellectual Property
	9192130	지식재산심화연구 I	3	3	Advanced Studies in Intellectual Property I
	9192131	지식재산심화연구 II	3	3	Advanced Studies in Intellectual Property II
	9192132	표준과특허전략	3	3	Standard and Patent Strategy
	9192134	창의적문제해결과 TRIZ	3	3	Creative Problem Solving and TRIZ
9192135	문화예술경영과지식재산	3	3	Arts & Cultural Management and Intellectual Property	

석사학위과정 과목설명

교과목명	과 목 설 명
지식재산권개론	지식재산 관련 국제조약 및 우리나라 지식재산법의 체계 및 개요를 학습함
특허법	특허법 전반에 대한 이론 위주의 기초강의
저작권침해소송 사례연구	저작권재산권 침해의 요건, 침해의 판단 방법, 저작물 종류에 따른 구체적 침해 구제방법론, 저작권 침해에 관한 실제적 판례와 이론을 다룸
국제특허소송전략	미국을 위주로 한 국제특허분쟁업무를 다룸
디지털콘텐츠와법	디지털콘텐츠와 관련된 재산권과 인격권 등 권리의 보호와 인터넷상에서의 각종 저작물의 보호에 관하여 사례위주로 학습함
지식재산라이선스 계약실무	지식재산 라이선스 과정에서 발생하는 제반 문제점을 다루고, 실제 계약서 작성을 통하여 실무적인 감각을 키우는 과목
기술경영	기술관리자로서 필요한 기본지식과 전략적 사고를 배양. 기술경영에 활용되는 구체적인 경영기법과 분석방법에 대한 학습
지식경영 · 정보시스템	기업경쟁력을 높이기 위한 전문가 지식의 공유와 이를 실현하기 위한 정보시스템 학습. 지식경영모델의 선택과 평가방법, 지식관리시스템의 역할 및 구축과정 학습
IP경제론	IP경제의 기초개념, 연구개발과 기술진보, IP와 생산기술, IP개발전략과 시장구조, 경제발전과 IP, 국제기술이전 등 IP경제의 이론과 실제에 대하여 학습함
IP경제성분석	IP투자비용과 편익효과 분석, 복수 IP 대안에 대한 평가 등 IP 관련 경제성 문제를 분석하고 의사결정할 수 있는 능력 함양을 목표로 함
IP가치평가	기술거래와 관련하여 IP의 가치를 어떻게 평가할 것인지 평가방법 및 사례를 학습함

교과목명	과 목 설 명
IP 사업타당성분석 (사업화전략)	IP에 기반을 둔 사업의 기본적 이해와 방법론을 공부하여, IP 전문가가 갖추어야 할 사업경영지식의 습득을 목표로 함. IP 사업 발생에서 시작하여 시장성, 마케팅, 경영전략 등을 학습함
기술전략	기술경영을 실현하기 위한 기술전략 수립에 대한 전반적인 내용을 학습함. 기술전략 수립을 위한 사업환경 분석, 기술전략 시나리오 작성, 기술전략을 위한 기술평가, 기술지식관리, 신사업분야 결정 등 포함
연구개발관리	기술지식의 탐색, 창출, 평가 및 확산 등의 전과정을 설계하고 분석하는데 필요한 방법론 습득. 새로운 혁신모델 개발, 설계, 분석에 필요한 방법론 습득
IP 기술 트렌드	지식재산과 관련한 과학기술의 개론적인 내용을 강의하며, 과학기술의 이론적 기초, 각 분야의 발전 방향, 국내외 동향, 산업과의 관련성 등을 거시적인 입장에서 다룬다.
신기술동향 I	신성장동력으로 취급되는 첨단기술(IT, NT, BT, ST, ET, CT) 등과 관련된 연구 동향과 그에 대한 지식재산 분야의 이슈를 학습함
기술과 IP 사례연구	기술을 지식재산화하여 성공한 사례를 학습함
디자인의 보호	디자인권의 성립, 내용, 보호를 학습함. 디자인보호법상의 등록디자인, 부정경쟁방지법상의 미등록 디자인의 보호, 저작권법상에 의한 디자인의 보호 문제 등을 학습함
인터넷과 법	사이버공간상에서의 법적인 문제점을 다룸
지식재산권을위한미국계약법	IP사례 분석을 바탕으로 미국에서의 지식재산 계약의 성립, 집행가능성, 이행, 위반문제를 다룸
Comparative IP Law	중국, 일본, 미국, 유럽 등의 지식재산제도의 법체계, 규율내용을 이론·실무·판례 위주로 다룸
미국저작권	미국 저작권제도의 체계, 내용을 이론, 실무, 판례 위주로 다룸
국제경제법과 지식재산	WTO 규범에 대한 기본적 지식을 바탕으로 WTO TRIPs협정관련 사례들과 발전상황, 국제 및 국내의 TRIPs 이행 정책 등을 다룸
국제 IP 계약 및 협상	무역협상과 관련한 지식재산분쟁을 학습함
국제 IP 분쟁해결 실무	국제거래와 관련하여 발생하는 지식재산 문제를 분쟁처리과정에 주목하여 학습하는 과목 국제소송과 국제중재 위주의 내용을 학습함
Introduction to American IP Law	미국지식재산권법의 기본과목들을 개론형식으로 강의함
기술정보조사분석	기술 정보의 수집 및 분석업무를 다룸
미국특허실무	미국특허출원 및 관련된 실무를 학습함
산업재산권출원실무	특허, 상표, 디자인 출원과 관련한 출원서류 작성 및 출원 과정의 실무를 학습함
산업재산권소송실무	특허권, 상표권, 디자인권에 대한 침해소송에서의 침해론 및 구제론을 다루고, 아울러 심판절차에 대해서 학습함
미국상표분쟁	미국 상표 제도 및 상표 관련 분쟁사례를 학습함
영문명세서작성 및 OA대응	미국을 위주로 한 해외출원시 영문명세서 작성업무를 연습함
International IP Law	지식재산 관련 국제조약 및 국제기구에 대하여 학습함
브랜드전략	브랜드 네이밍 및 브랜드 경영을 포함한 브랜드 전략을 학습함
해외연구연수	국제화 프로젝트의 하나로서 IP 관련 해외 대학이나 기관에서 IP 연수를 실시 6학점 상당의 연수과정을 이수한 경우 국제화프로젝트의 요건을 충족한 것으로 함
국제지식재산실무1	국제지식재산 실무를 강의하며, 하계방학 기간 중 실시 이 과정을 이수하면 국제화프로젝트의 2분의 1을 이수한 것으로 함
국제지식재산실무2	국제지식재산 실무를 강의하며, 겨울방학 기간 중 실시 이 과정을 이수하면 국제화프로젝트의 2분의 1을 이수한 것으로 함
지식재산과 경쟁법	지식재산과 관련된 경쟁법을 다루는 과목. 경쟁법 개론과 관련된 기초 경제학, 그리고 주요 관련 국내와 국제 법과 판례를 고찰하는 과목

교과목명	과 목 설 명
지식재산심판실무	특허심판원에서의 특허, 상표, 디자인 심판사건과 관련된 실체적 내용 및 절차적 실무를 다루는 과목
Media Law	지식재산이 콘텐츠라면 이것을 전달하는 매체/플랫폼에 관련된 법을 다루는 과목. 신문, 방송등의 전통매체와 인터넷, SNS 등의 새로운 매체에 대한 종합적 연구와 앞으로의 발전에 대한 고찰
상표법	상표법의 이론 및 실무를 개괄적으로 살펴보는 과목
Design Innovation and Design Management for IP	디자인의 개념, 과정, 전략, 경영, 혁신, 보호문제를 개관하고, 관련된 주제에 대한 이론, 케이스, 미니 프로젝트를 다룬다.
특허법 세미나	특허법에서 문제되는 다양한 주제를 선정하여 발표, 토론하는 수업
글로벌 특허법	미국을 위주로 한 국제적인 특허제도를 개관하는 과목
STEM Overview for IP	지식재산을 위한 STEM(Science, Technology, Engineering & Mathematics) 분야를 개관하여 보는 과목
비즈니스 · 특허융합전략	기술정보관리기법, PatentMap작성기법, 특허전쟁수행전략, 특허경영전략,BIRCS의실전학습을통한 R&D 역량, 특허 관리 역량, 특허를 기반으로 한 경영 및 비즈니스 전략 수립 및 실행 역량 함양
상표심판 · 소송실무	상표 제도와 관련된 분쟁을 다루는 과목으로, 무효심판 및 취소심판 등의 심판사건과 금지청구 및 손해배상청구 등의 상표 소송 관련 쟁점, 실무 등을 다루는 과목
경영전략과 지식재산	지식재산경영사례와 판례를 통하여 경영전략을 공부하는 과목이다. 과목을 이수한 학생들은 주요 경영전략 이론의 내용을 이해하고 기업이 어떤 전략을 통하여 지식재산을 활용할 수 있는지를 사례를 통하여 알아볼 것이다.
창조예술경영과 지식재산	창조행위와 예술경영은 지식재산과 밀접한 관계가 있다. 본 과목을 통하여 학생들은 예술과 관련된 지식재산법을 알아보고 여러 가지 예술 창조의 과정을 이해하여 지식재산이 어떻게 창조예술경영에 활용될 수 있는지를 탐구할 것이다.
기술과금융	무형재산권은 기업이 보유한 핵심 자산으로 이를 제품이나 용역의 생산에만 활용하지 않고, 회사의 창업 자금, 사업화 자금, 운영자금의 확보에 활용하는 방법에 관하여 학습하는 과목
지식재산융합전략	지식재산의 보호함에 있어서 종래 특허 디자인보호법 저작권법 및 상표법 등 각 개별적 법률과 제도에 의하여 보호를 하는 것을 지양하고 위 각 법률과 제도를 융합적으로 적용하여 기술 정보 및 디자인을 보호함으로써 보다 효율적인 보호전략을 강구함에 있음
디자인브랜드전략	본 과목은 산업디자인이 특허 또는 디자인보호법으로 보호되고 그 기간이 만료된 경우에 디자인적 요소가 제조원의 표시로서 소비자에게 인식된 경우에 브랜드로 보호를 할 수 있는지 여부에 대한 논의를 함으로서 상품의 디자인에 대한 보다 효과적인 장기적인 보호방안을 강구하는 것을 목표로 함에 있음
디자인IP보호전략	본 과목은 산업디자인에 대한 지식재산적 보호의 필요성이 증대함에 따라서 주요 국가들의 산업디자인에 대한 보호전략을 연구하여 우리나라와 비교연구를 함으로서 효과적인 보호방안을 논의하고 대처능력을 제고시키는 것을 목표로 한다.
특허디자인전략	본 과목은 점차 증대하여 가고 있는 지식재산에 대한 분쟁을 예상하여 첨단기술을 보호하는 실용특허와 산업디자인을 보호하는 디자인보호법과 사이의 유기적이고 융합적인 보호방안을 강구함으로써 학계는 물론 실무종사자에게 효과적인 보호 및 회피전략을 구사하게 함으로서 국가의 기술혁신과 아울러 새로운 디자인의 창작을 활성화하는데 그 목적이 있음.
저작권법	저작물성 및 저작물의 종류와 그 배타적 권리 및 저작물의 등록 및 저작권 침해소송의 이론과 실제 재판사례는 물론 저작권법의 입법과정 및 현재와 미래적 추이 등을 심도 있게 연구함으로써 저작권 전문가로서의 자질 및 소양을 함양하고 국제적 저작권의 동향도 학습하는 과목
지식재산정책과법	지식재산법은 애초부터 경제와 산업 발전의 도구로서 활용되어 왔다. 지식재산법의 보호 범위, 보호기간, 특권대상, 예외조항 등의 정책적 규정은 경제와 산업에 커다란 영향을 미친다. 정부의 정책이 지식재산법에 어떠한 변화와 결과를 가져올 수 있는지 국제적 국내적 정책과 입법 사례 분석을 위주로 하는 과목
유럽연합지식재산법	유럽연합은 한국의 중요한 교역파트너이지만 국내에는 유럽의 지식재산법에 대한 연구가 부족하다. 본 과목은 유럽연합의 특허, 저작권, 상표, 디자인법 등 주요 지식재산 분야에 대한 법을 학습하는 과목

교과목명	과 목 설 명
엔터테인먼트법	엔터테인먼트 산업, 스포츠 산업, 콘텐츠 산업 등에 관련된 주요 법률과 현안에 대하여 탐구하는 과목
지식재산분쟁조정중재	국제상사를 비롯한 많은 분야에서 분쟁이 발생할 경우 예측성이 낮고 위험성과 비용이 높은 소송보다는 조정, 중재 등 대체적분쟁해결제도(ADR)로서 분쟁을 해결하는 추세가 뚜렷하다. 국제지식재산기구 역시 국제중재센터를 운영하고 있다. 대체적분쟁해결방법을 학습하고 지식재산 중재의 고유 문제와 해결책을 탐구하는 과목
지식재산심화연구 I	지식재산 특수 분야에 관련된 심화연구 I
지식재산심화연구 II	지식재산 특수 분야에 관련된 심화연구 II
표준과특허전략	많은 글로벌 기업들이 표준을 획득하기 위한 노력을 강화하고 있고 이러한 추세에 맞추어 세계 각국의 표준화 전담 기구들도 업계로부터 요구되는 표준을 적극 수용하는 제도적 뒷받침을 강화하는 특허전략을 펼치고 있음. 본 과목에서는 기술의 표준화 과정과 이를 기본으로 한 기업의 표준화 전략에 관하여 학습함
창의적문제해결과TRIZ	본 강좌는 인간의 능력 중에서 가장 매력적인 창의성을 인문학적으로 이해하고 이러한 인간의 창의성을 공학설계에 적용할 수 있도록 도와주려는 목적으로 개설되었다. 본 강좌에서는 TRIZ와 같은 문제해결 방법을 이해하고, 공학설계 및 신제품 개발에 현실적이고 체계적인 창조 개발 프로세스를 적용하는 과정을 실제적인 예제를 통해 배울 수 있다.
문화예술경영과 지식재산	한 때 해적판 왕국이라고 불리던 우리나라는 전세계적으로 문화컨텐츠를 수출하는 문화산업강국이 되었다. 문화산업 진흥과 관련하여 지식재산은 필수적인 역할을 한다. 본 과목은 우리나라 문화산업 양성의 배경과 정책, 법과 제도를 살펴보고 구조적 요소들을 연구한다.