

교과목 개요

A. 기초공학필수

MIP501 첨단기술: IT

본 과목은 첨단기술("IT")에 대한 기본적인 지식을 습득할 수 있도록 설계되었다. 이 분야에서 국제적인 명성을 가진 카이스트 교수진이 필수 지식과 최신 정보로 학생들의 실무 수행에 견고한 기초를 놓을 수 있도록 지도한다. 본 과목은 집중 워크숍 형태로 진행된다.

MIP502 첨단기술: ET

본 과목은 첨단기술의 환경공학("ET")에 대한 기본적인 지식을 습득할 수 있도록 설계되었다. 이 분야에서 국제적인 명성을 가진 카이스트 교수진이 필수 지식과 최신 정보로 학생들의 실무 수행에 견고한 기초를 놓을 수 있도록 지도한다. 본 과목은 집중 워크숍 형태로 진행된다.

MIP503 첨단기술: BT

본 과목은 첨단기술의 생명공학("BT")에 대한 기본적인 지식을 습득할 수 있도록 설계되었다. 이 분야에서 국제적인 명성을 가진 카이스트 교수진이 필수 지식과 최신 정보로 학생들의 실무 수행에 견고한 기초를 놓을 수 있도록 지도한다. 본 과목은 집중 워크숍 형태로 진행된다.

MIP504 첨단기술: NT

본 과목은 첨단기술의 나노공학("NT")에 대한 기본적인 지식을 습득할 수 있도록 설계되었다. 이 분야에서 국제적인 명성을 가진 카이스트 교수진이 필수 지식과 최신 정보로 학생들의 실무 수행에 견고한 기초를 놓을 수 있도록 지도한다. 본 과목은 카이스트 대전 캠퍼스에서 집중적인 워크숍 형태로 진행된다.

MIP505 첨단기술: 융합

본 과목은 앞서 학습한 4가지 공학 과목의 지식을 종합하고 응용할 수 있는 실력을 배양할 수 있도록 설계되었다. 각 분야에서 국제적인 명성을 가진 카이스트 교수진이 공학 지식을 지식재산 실무에 적용하는 기본 원칙과 고급 기술들을 지도한다. 본 과목은 집중 워크숍 형태로 진행된다.

B. 전공필수

MIP531 지식재산 실무 Colloquium

본 과목은 학생들에게 국내외 지식재산 실무 전문가들의 지식과 경험을 제공하고자 계획되었다. 특허변호사, 특허청 등 정부기관 공무원, 기업의 지식재산 담당 임원 등 가장 성공적인 지식재산 실무자들이 핵심적인 현안들에 대해 강의할 것이다. 이 과정을 통해 학생들은 토론 수업에 참여하면서 자신의 경험과 지식을 공유할 뿐 아니라, 실무 네트워크를 넓힐 수 있는 기회를 얻게 된다.

MIP532 국제표준특허 전략

일단 한 회사의 특허기술이 해당 산업계에서 표준이 되면, 경쟁업체들이 개발한 유사 기술들은 아무리 막대한 금액의 연구개발비가 투자되었다 할지라도 표준화된 기술과 경쟁하기 어렵게 된다. 따라서 본 과목은 표준특허와 관련한 전략적, 실무적 주제들을 다루며, 국제적인 표준화 기구들과 그 기능들에 대한 필수적인 지식들을 학습하도록 구성되었다. 표준특허는 한 국가의 경제 전반에 파급효과가 막대한 점을 감안하여 정책적 이슈들도 다루어진다. 표준화의 중요성을 상기할 수 있도록 다국적 기업들의 표준특허전략 사례도 일부 소개된다.

MIP533 국제특허법

본 과목은 미국, 유럽연합, 중국 그리고 일본의 규정들과 대표적 판례들에 대한 기초적인 지식을 제공한다. 강의, 사례 발표, 그룹 토의 등과 같은 다양한 수업 방법을 통해 학생들은 특허법 지식이 쌓이고 사례연구 능력이 향상될 것이다. 교과내용으로는 특허의 대상성, 실용성, 신규성, 비자명성, 실시가능성, 특허침해의 요건, 균등론, 침해에 대한 구제수단 등 국제특허법 전반에 걸친 내용이 포함된다.

MIP534 국제 상표 및 디자인법

본 과목은 미국, 유럽연합, 중국 그리고 일본을 포함한 세계 여러 나라의 상표 및 디자인법에 대한 기본적인 지식을 제공한다. 본 과목을 통하여 학생들은 각 국가의 상표 및 디자인법의 주요 조항들과 대표적인 판례들을 습득하게 된다. 교과내용에는 상표권의 성립, 디자인의 등록요건, 트레이드 드레스, 상표 및 디자인권 침

해, 구제수단 등이 포함된다. 강의, 사례 발표, 그룹 토의 등과 같은 다양한 수업 방법들이 활용될 것이다.

MIP535 국제저작권법

본 과목은 미국, 유럽연합, 중국 그리고 일본을 포함한 세계 여러 나라의 저작권법에 대한 기본적인 지식을 제공한다. 본 교과목을 통해 학생들은 각 국가의 저작권법 주요 조항들과 대표적인 판례들을 습득하게 된다. 강의, 사례 발표, 그룹 토의 등과 같은 다양한 수업 방법이 활용될 것이다. 교과내용에는 저작자성, 매체에의 고정, 아이디어/표현 이분법, 저작권 침해요건, 공정이용의 항변, 구제수단, 고용저작물, 최초판매원칙, 디지털 저작권, 디지털 밀레니엄 저작권법 등이 포함된다.

MIP536 전략적 특허개발 실무

본 과목은 학생들이 특허 실무지식을 경영전략과 연계시키도록 돕기 위해 설계되었다. 수업을 통해 학생들은 기업의 특허 실무상 까다로운 의사결정 상황들에 직면하게 된다. 가령 (1) 어떤 기술들에 대해(영업비밀로 보호하지 않고) 특허출원을 할 것인지, (2) 경쟁업체들로부터 제기될 수 있는 특허침해소송을 어떻게 예방할 것인지(회피설계의 문제), (3) 특별히 자사의 핵심 기술들을 어떻게 보호할 것인지, (4) 라이선싱이나 M&A와 같은 거래 상황에서 특허기술을 활용하여 어떻게 협상력을 높일 것인지 결정해야 하는 상황들이다. 본 과목의 설명에는 기본적으로 기술수명주기 접근법이 활용될 것이다.

C. 전공선택

MIP571 지식재산권법 개론

본 과목은 국내 지식재산 법체계에 대한 기초적인 이해가 필요한 학생들을 위해 특허법, 상표법, 디자인보호법, 저작권법, 영업비밀보호법 등 지식재산권법 규정들과 대표적 판례들에 대한 기본지식을 전달하도록 설계되었다. 강의, 사례 발표, 그룹 토의 등과 같은 다양한 수업 방법을 통해 학생들은 지식재산권 법체계에 대한 기초지식이 쌓이고 사례연구 능력이 향상될 것이다. 교과내용으로는 특허등록의 요건, 특허침해, 균등론 등 특허법 전반에 걸친 내용과, 상표권의 성립, 디자인의 등록요건, 트레이드 드레스, 상표 및 디자인권의 침해, 그리고 저작권의 성립과 침해, 디지털 저작권, 영업비밀의 보호요건과 침해 등 국내 지식재산권법의 전반적인 내용이 모두 다루어진다.

MIP572 지식재산경영

본 과목은 학생들에게 지식재산경영 주제들의 기본적 지식을 전달하도록 설계되었다. 본 과목 이후에 수강하게 될 세부적인 지식재산경영 과목들의 입문과정으로서, 본 과목은 특허, 상표, 디자인, 영업비밀, 저작권의 전략경영 이슈들을 다루게 된다. 본 과목은 또한 라이선싱, 가치평가, 협상, M&A 등 지식재산의 비즈니스적 활용전략에 대해서도 기본적인 이슈들을 다룬다. 특별히 각 영역별 지식재산 창출과 유지관리에 그치지 않고 통합적인 지식재산경영 전략의 방법론을 습득할 수 있도록, 성공적인 국내외 기업들의 지식재산경영 사례를 집중적으로 다루게 된다.

MIP573 지식재산권 실무

본 과목은 국내의 특허, 디자인, 상표의 출원 및 등록과 관련된 실무 지식과, 지식재산 소송 수행에 필수적인 실무 지식을 제공하도록 설계되었다. 본 과목은 국내 지식재산 실무에서 1년 미만의 경력을 가진 학생들이 실무에 필수적인 지식과 경험을 얻을 수 있도록 도와줄 것이다. 수업의 전반부는 각 지식재산의 출원과 등록 실무, 청구항 및 명세서작성, 거절이유에 대한 대응전략 등을 다룬다. 후반부는 지식재산 소송과 관련하여 구두 변론을 어떻게 준비하고 수행할 것인지, 소송서류를 어떻게 준비할 것인지, 법적 주장들을 어떻게 구성할 것인지, 법정 안팎에서 벌어지는 협상에서 어떻게 대응할 것인지, 소송 이외의 분쟁해결 수단을 어떻게 활용할 것인지 등 실무적인 내용을 학습하게 된다.

MIP574 국제 지식재산권 실무

본 과목은 미국, 유럽연합, 중국 그리고 일본의 특허, 디자인, 상표 실무에 필요한 지식과 경험을 얻을 수 있도록 학생들에게 훈련의 기회를 제공한다. 맞춤형 연습 과제들을 통해 학생들은 (1) 특허, 상표, 디자인의 출원 및 등록전략 (2) 각 국가별 차이에 대한 비교분석과 전략적 국제출원 (3) 거절이유에 대한 대응전략 (4) 효과적인 DB 검색 방법 등을 훈련하게 된다.

MIP575 국제 브랜드 및 디자인 경영

본 과목은 다국적 기업의 브랜드 및 디자인 경영 전략에 대한 기본적인 지식을 제공하기 위해 설계되었다. 사례연구, 그룹토의 및 강의를 통해 학생들은 차별화된 상표, CI 및 산업 디자인을 이용하여 이윤을 창출할 수 있는 전략적 사고의 틀과 필수적 실무기법들을 학습하게 된다.

MIP576 지식재산 가치평가 이론과 실무

지식재산은 매매, 라이선싱, 금융거래, M&A를 비롯한 다양한 거래 형태로 사업화될 수 있다. 하지만 이러한 거래를 위해서는 그 지식재산 유형을 막론하고 정교한 가치평가 기준이 필요하다. 따라서 본 과목은 기술, 브랜드, 산업디자인, 및 저작물들의 가치평가 방법론과 관련 실무 이슈들을 다룬다. 학생들은 위에 언급된 지식재산권의 상업적 거래에 직접 적용될 수 있는 필수적인 기술들을 습득하게 될 것이다.

MIP577 국제 지식재산권 소송 실무

본 과목은 미국, 유럽연합, 중국 그리고 일본 등 국제 지식재산 소송에 있어 실무적인 지식과 경험을 제공하도록 설계되었다. 사례 학습을 통해 학생들은 지식재산권 침해에 대한 기본적인 사항들을 학습하게 되는데, 교과내용에는 침해의 요건, 침해의 종류(직접침해와 간접침해), 손해배상액의 산정, 가처분 등이 포함된다. 학생들은 외국 법정에서의 소송에 대해 구두 변론을 어떻게 준비하고 수행할 것인지, 소송서류를 어떻게 준비할 것인지, 법적 주장들을 어떻게 구성할 것인지, 법정 안팎에서 벌어지는 협상에서 어떻게 대응할 것인지, 소송 이외의 분쟁해결 수단을 어떻게 활용할 것인지 등 실무적인 지식을 습득하게 된다.

MIP578 지식재산 계약 및 라이선싱

본 과목은 지식재산 계약서 작성 및 라이선싱에 대한 실무 지식과 전략적 기법을 제공하기 위해 설계되었다. 라이선싱 이슈로서는 특허 라이선싱, 상표/브랜드 라이선싱 및 저작물(예술작품 및 캐릭터) 라이선싱에 대해 다루게 된다. 본 과목은 또한 고용 계약, 비밀유지약정 및 소프트웨어의 대량 라이선싱 등 다른 형태의 지식재산 계약에 대해서도 다루게 된다.

MIP579 지식재산 정보관리 실무

본 과목은 학생들이 지식재산 정보관리에 대한 지식과 경험을 쌓은 것을 돕도록 설계되었다. 교과내용에는 (1) 어디서 유용한 지식재산 정보를 찾을 수 있는지 (2) 어떻게 도서관 및 DB 검색을 할 것인지 (3) 어떻게 관련 소프트웨어를 사용할 것인지 등이 포함된다. 본 과목은 특허 포트폴리오의 전략적 경영을 위해 필수적인 특허지도 작성과 분석에 대해서도 중점적으로 다룰 것이다. 학생들은 본 과목을 통해 지식재산 정보관리가 지식재산 침해 소송에 있어 성공적인 공격과 방어에 모두에 필수적인 요소라는 사실을 깨닫게 될 것이다.

MIP580 국제거래와 미국 계약법

본 과목은 국제 지식재산 거래에 필수적인 법적 기반을 제공하도록 설계되었다. 이를 위해 영미 계약법상의 핵심 개념들과 통일상법전 제2편의 주제들이 다루어진다. 주요한 내용으로는 거래상 대가관계의 법리, 금반언, 청약과 승낙, 착오, 사기, 강박, 폭리행위, 계약의 해석, 조건, 채무불이행, 구제수단 등이다.

MIP581: 국제소송과 미국 민사소송법

본 과목은 미국 연방 및 지방 법원 관할의 국제 지식재산 소송에 대한 기본적인 지식을 제공하도록 설계되었다. 핵심적인 내용으로는 연방 및 지방 사법부의 조직과 구성, 대인관할과 사물관할, 송달과 소답, 당사자, 소의 병합, 재판전 신청, 증거개시, 법관과 배심원 간의 기능적 분리, 법정 내 절차, 재판후 신청, 그리고 상소심 절차 등이 있다. 본 과목은 소송 실무에 초점을 맞추고 있으며, 연방민사소송규칙을 근간으로 강의를 진행한다.

MIP582 미국 재산법과 지식재산권법

본 과목은 미국 재산법과 지식재산법에 대한 입문과정이다. 재산법 영역에서는 부동산의 원시적 취득, 부동산의 매매, 증여, 선의취득, 영미법상의 영지제도, 주거침입과 안온방해의 법리, 공동소유, 기대권, 소유자와 세입자의 관계, 공용수용, 지역권 등을 다룬다. 지식재산권에 대해서는 상표법, 저작권법, 특허법, 영업비밀, 희석화이론, 퍼블리시티권 등을 다룬다.

MIP583 국제소송과 법의 저촉

본 과목은 지식재산 사건들을 판단할 수 있는 정당한 관할권을 가진 법원을 결정하는 방식에 대한 미국법 지식을 제공하도록 설계되었다. 교과목 내용으로는 대인관할권, 대물관할권, 준대물관할권 등의 관할권 이슈들과, 포럼쇼핑과 편리하지 않은 법정 문제를 포함한 적용법 선정의 이슈들, 그리고 전적인 신뢰와 신용 조항 및 상호주의원칙을 포함한 "다른 관할 판결의 인정과 집행"의 문제 등이 있다.

MIP584 국제소송과 미국 증거법

본 과목은 지식재산 소송의 근간을 형성하는 미국 증거법의 기본 지식을 전달하도록 설계되었다. 교과목 내용은 관련성, 성격증거, 전문법칙, 탄핵, 증인신문, 전문가 증언, 증거거부특권 등이다. 본 과목의 논의는 기본적으로 미국 연방증거법을 근간으로 하지만 연방법 규정들과 각 주법 규정들의 차이에 대한 논의도 동시에 이루어질 것이다.

MIP585 미국 불법행위법과 제조물 책임법

본 과목은 영미법상의 불법행위법과 제조물책임법의 기본 지식을 전달하는 것을 목적으로 설계되었다. 교과목 내용은 (1) 폭행과 협박, 불법강금, 주거침입, 고의의 정서적고통 유발, 사기 등 이른바 “고의의 불법행위”, (2) 주의의무, 의무위반, 인과관계, 손해의 네 가지 요소로 구성되는 “과실에 의한 불법행위”, 그리고 사실추정 원칙과 당연한 과실 원칙, (3) 엄격책임 내지 무과실책임 원칙에 따른 동물 소유자의 책임, 극도로 위험한 행위자의 책임, 제조물책임 등이다. 본 과목의 논의들은 근대의 사회경제적 개념들과 경제학 이론들이 불법행위법의 발전과정에 미친 영향에 대해 강조할 것이다.

D. 기타

MIP601 지식재산 융합 프로젝트

본 과목은 MIP 졸업 요건을 맞추기 위해 최종 학기에 개설되는 팀 프로젝트 종합교과목이다. 본 과목은 팀 프로젝트 수행을 통하여 그 동안 배운 지식재산 관련 기술, 법, 경영 지식들을 융합하는 기회를 제공하도록 설계되었다. 배정된 지도교수의 조언과 팀원들의 공동작업에 의해 작성된 팀 프로젝트는 기술의 설계, 특허 출원과 관리, 특허의 전략적 활용과 법적 보호에 대한 내용들을 망라하게 되며, 학기말 팀 프레젠테이션을 통해 발표된다.

MIP602 국제지식재산 연수

본 과목의 전반부는 지식재산 소송 시뮬레이션으로 구성된다. 본 모의법정은 기본적으로 미국과 EU 등 외국 법원을 전제로 진행되며, 학생들은 각각 팀을 이루어 특허변호사로서의 역할을 수행하게 된다. 학기 초에 학생들은 사실관계와 하급심 판결이 수록되어 있는 문제지를 받게 되며, 이를 근거로 다가오는 소송절차를 준비하고, 구두변론에 임하며, 요구되는 서식(memo, brief)을 제출하게 된다. 본 과목은 일부 외부 기관의 찬조를 받아 진행될 수 있으며, 특허법원 판사, 변호사 등이 모의재판의 진행에 참여하게 된다. 본 과목의 후반부는 미국에서의 지식재산 소송에 대한 현장 실무교육으로 구성된다. 학생들은 미국의 “Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP” 등과 같은 유수의 특허법인과 미국특허청, 연방법원 등을 방문하고, 특허변호사, 판사, 심사관, 학자, CEO, 기타 지식재산 전문가들과 교류의 기회를 가지게 된다.