

아주대학교 공학대학원 지식재산공학과 소개



① 학과소개

1. 시대적 요청

- 21세기 지식전쟁시대의 주역 양성
- 각 기업에는 IP 전문가를 요구
- 전문 공학지식을 가진 IP 전문가 시대 도래
- IP 마켓의 확대
- 기술가치평가 전문가 수요 급증
- 이러한 시대적 요청과 수요에 따라, 2009년 공학대학원에 지식재산공학과를 개설함.

2. 모집대상자

- 기업 재직자로 지식재산전쟁 승리의 주역이 되고 싶은 분
- 본인 스스로 지식재산 창출자가 되고 싶은 분
- 소속 기업의 부가 가치를 높이고 싶은 분
- 변리사, 기술거래사, 및 지식재산 전문가를 준비하시는 분
- 트리즈 자격증 취득 후 전문가가 되고 싶은 분

3. 수업의 특징

- 아주대학교 지식재산공학과는 광교테크노밸리와 인접해 있고, 판교테크노밸리와의 가까운 거리에 있어서, 기업업무에 바쁜 기업 IP 실무자들이 주말을 이용하여, 토요일에 집중적으로 수업을 들을 수 있도록 하고 있다. 특히 IP 경쟁과 분쟁의 환경이 급격히 변화하고 있어서, 실무자들이 최신 국제적 동향과 전략을 습득하여, 업무에 활용하는 것이 필요하므로, 아주대 공학대학원 지식재산공학과는 이러한 수요에 부응하는 교육을 하는데 적합하다.

② 교육과정 및 교과목 소개

- 지식재산에 관한 전문지식을 기업과 실무에서 활용할 수 있는 전문 인재를 양성하기 위하여, 지식재산공학과에서는 지식재산의 창출, 보호, 유지 등 세 가지 분야를 전문적으로 교육할 수 있는 교육과 더불어, 국제 분쟁에 대응할 수 있는 실무 교육을 병행한다. 또한 글로벌 경쟁력 확보 수단으로 지식재산을 적극적으로 활용할 수 있는 경영마인드를 습득하도록 함으로써, 교육결과가 실무와 직접적으로 연계되는 실무 중심의 교육을 실시한다. 이를 위하여 국제지식재산 분쟁, 첨단기술 지식재산 창출 및 IP 사업화 전략, 가치 및 기업평가 등의 실무교육을 포함하여 실시한다. 특히 실무과목은 해당 분야의 최고의 전문가를 초청하여 세미나 수업 등 강의를 하도록 하고 있다.

② 교육과정 및 교과목 소개

구 분	교과목명	학점	시간
전공선택	지식재산공학입문	2	2
	창조 발상법	2	2
	연구개발과 지적재산권관리	2	2
	공학기술과 법	2	2
	정보검색분석학	2	2
	과학기술사	2	2
	창조공학	2	2
	특허명세서작성실무 I · II	2	2
	특허·실용신안법	2	2
	상표법	2	2
	지적재산권출원·등록실무	2	2
	특허맵제작 1 · 2	2	2
	트리즈	2	2
	산업재산권심판·소송실무	2	2
	벤처와 특허	2	2
	지적재산실무영어1	2	2
	Technical writing	2	2
	부정경쟁방지 및 영업비밀보호법	2	2
	해외특허 신청	2	2
	특허세미나	2	2
	특허관련송사실무	2	2
	지적재산거래실무	2	2
	국제지적재산제도	2	2
	IP 해외 세미나*	2	2
연구논문	6	-	

② 교육과정 및 교과목 소개

*IP 해외세미나는 동계방학기간에 해외에서 IP 유관기관 방문 및 집중강의를 수강하는 과목으로서, 2013년 2학기는 실리콘밸리에서 'Silicon Valley와 스탠퍼드대학에서 배우는 특허, 창업과 투자 전략'이라는 주제로 개최하였으며, 2014년은 2학기는 하와이에서 '아시아 태평양 지역에서의 창업 및 IP 전략'이라는 주제로 하와이 대학 개최할 예정임. 해외세미나는 정규교과목 외에도 2013년 동계방학에는 오사카공대를 방문하여 특강을 진행한 바 있음.



<Silicon Valley와 스탠퍼드대학에서 배우는 특허, 창업과 투자 전략>

③ 전임 교수진

1. 윤성승 교수(학과장)

- 학력: 서울대학교 법학박사
- 서울대학교 법학석사
- 서울대학교 법학사
- University of Washington, MBA
- 경력: 아주대학교 법학전문대학원 교수
- 캘리포니아주 변호사
- 뉴욕주 변호사
- 한국금융법학회 이사
- 박사학위 논문: "벤처캐피탈의 법적기반에 관한 연구," 서울대학교 법과대학원, 2001.

③ 전임 교수진

2. 교수진

- 지식재산공학입문, TRIZ, 특허법, 상표법, 저작권법, 국제지식재산시스템, 가치평가, 지식재산분쟁과 소송, 선행기술조사, 특허맵, 특허와 창업, 창의성교육, 출원명세서 작성 실습, 지식재산전략세미나, 특허영어, 특허관련소송실무, 창업과 벤처금융, 벤처와 법 등의 과목을 이 분야의 전문가인 12분 이상의 전문 교수진이 강의를 담당하고 있음.

교수진	강의 과목	소속
Moon Kim	지식재산 창출, 투자, 창업	공학박사, IBM특허 Master, 전 삼성전자 IP고문
최승철	지식재산 창출과 전략	공학박사, 동경대 신소재공학
유승현	TRIZ	공학박사, 스탠퍼드대 기계공학
Hosoon Lee	미국 특허출원, 소송	미국변호사, Franklin Pierce 법전문원
윤성승	벤처와 법	법학전문대학원교수, 미국변호사, 지식재산공학 과장
나경선	국제지식재산시스템	미국변호사, 조지타운대 법전문원
김용식	첨단기술과 전략	공학박사, 퍼듀대, 삼성전자 전무
이성우	특허출원 실무	변리사, 서울대, 전 특허청 수석심판관, 새빛국제특허
서지영	중국 IP 실무	변리사, 중국 칭하대 법학원, 김앤장 법률사무소
김준호	직무발명, 국제 IP	특허전문 변호사, 서울대
민승욱	NPE	아이피규브파트너스 대표
David Smith	IP비즈니스	특허변호사, 실리콘밸리 Tynax Inc.