

지식재산학과

Master of Intellectual Property

교육목표

지식재산학과는 점차 고도화되는 IP분쟁의 해결 및 국제 경쟁력을 갖춘 기술 개발을 위해 실무중심의 학제융합형 교육과정을 통해 국제 업무 및 실천적 능력을 배양하고 산업계의 긴급한 수요에 능동적으로 대처 할 수 있는 실무능력을 갖춘 지식재산 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 한다.

구체적인 교육목표는 다음과 같다.

1. 지식재산 로봇·인공지능 전문가(IP Robotics & Artificial Intelligence Expert) 양성
2. 지식재산 제약바이오 전문가 (IP Pharmaceutical & Biopharma Expert) 양성
3. 지식재산 산업보안 전문가 (IP Security Expert) 양성
4. 지식재산 경영인 전문가(IP Manager) 양성

진로 및 취업분야

4차 산업혁명이 도래함에 따라 지식재산에 대한 비중은 날로 커지고 있어, 공공기관, 일반기업체, 연구소, 특허법인 등의 지식재산 관련부서, 변리사 등으로 진출이 가능하다. 현재 이미 공공기관이나 기업에 취업하고 있는 사람인 경우에는 자신의 업무영역에서 더 수월하게 그리고 더하여진 능력에 따라 승진하는데 도움이 된다.

과정별 개설 전공

■ 석사학위과정 : 지식재산학 전공

학과 내규

제1장 총칙

제1조(목적) 이 내규는 동국대학교 대학원 학칙 및 일반대학원 학칙시행세칙을 원칙으로 하여 대학원 지식재산학과 구성원이 준수하여야 할 기본적인 사항을 정하여 교육 및 연구의 질적 수준을 높일 수 있도록 함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 학칙 및 일반대학원 학칙시행세칙의 개정 등으로 이 내규에서 정하는 사항과 상충하는 경우 학칙과 일반대학원 학칙시행세칙에서 정하는 바를 우선하여 적용한다.

제2장 종합시험

제1조(목적) 이 내규는 대학원 지식재산학과 종합 시험에 관한 세부사항과 그 절차를 정함을 목적으로 한다.

제2조(종합시험의 목적) 종합시험은 학생의 각 전공분야에 대한 기초지식 및 연구수행 능력과 학위는 문제출 자격을 평가하기 위하여 시행한다.

제3조(응시자격) 대학원 지식재산학과 종합시험의

응시자격은 아래의 사항을 동시에 만족하여야 한다.

- ① 3학기이상 정규등록을 필한 자
- ② 학점을 18학점이상 이수하고 그 평점평균이 3.0 또는 B0 이상인 자
- ③ 지도교수 및 학과장의 추천을 받은 자

제4조(응시절차) 종합시험을 응시하고자 하는 자는 정해진 기일 내에 응시원서를 대학원에 제출해야 한다.

제5조(시험시기 및 시행방법) 시험은 매년 3월초와 9월초에 실시하며, 대학원에서 정한 기간 내에 지식재산학과 자체로 시행한다.

제6조(시험과목) 각 학위과정 종합시험 과목은 별표와 같다. <별표 참조>

제7조(출제 및 채점) 출제는 학과장의 주관 하에 교수들의 합의를 거쳐 선정된 출제위원이 하고 선정된 출제위원을 대학원에 통보하며, 채점은 지정된 장소에서 학과장의 주관 하에 진행함을 원칙으로 한다.

제8조(시험시간) 종합시험 시간은 과목당 80분을 원칙으로 한다.

제9조(배점 및 합격기준)

- ① 종합시험의 배점은 과목당 100점 만점으로 한다.
- ② 각 과목의 합격점은 70점 이상을 원칙으로 하며, 과목별 합격을 인정한다.

제10조(관련 서류 보관) 종합시험 후 문제지 및 답안지, 관련 서류는 학과장 책임하에 2년간 보관한다.

제11조(결과 통보) 종합시험 후 7일 이내에 종합시험 결과보고서를 대학원에 제출하여야 한다.

제12조(합격 인준) 종합시험의 최종합격여부는 그 결과를 대학원위원회에서 인준함으로써 확정된다.

제13조(종합시험 과목별 대체합격 인정) 종합시험 해당 교과목을 수강하여 A0학점 이상 취득한 경우 해당 과목 종합시험을 합격한 것으로 인정한다.(단, 2013학년도 입학생부터 적용)

제3장 학위논문

제1조(논문 제출자격) 학위논문을 제출하기 위해서는 소정의 요건을 갖추어야 한다.

- ① 4학기 이상 정규등록(예정)을 필한 자

- ② 수료에 필요한 24학점을 평점평균 3.0 또는 B0 이상으로 취득(예정)한 자

- ③ 논문 지도교수를 위촉한 자

- ④ 학위논문연구계획서 및 연구윤리준수서약서를 제출한 자

- ⑤ 종합시험과 외국어시험에 합격한 자

- ⑥ 청구 논문 초록발표 결과 “가” 판정을 받은 자

제2조(논문지도교수)

- ① 학생은 논문지도를 받기 위하여 전공분야의 전임 교원 중에서 지도교수 1인을 위촉해야하며 지도교수 선정은 입학 이후 2학기 이내 신청을 원칙으로 한다. 다만, 부득이한 경우에는 본교 전임교원이 아니더라도 위촉 할 수 있다.

- ② 전공분야, 논문 주제 및 기타 사항을 감안하여 동일전공 교수 가운데, 3순위 까지 순위를 정하여 3월말 혹은 9월말까지 지도교수 위촉신청서를 학과장에게 제출한다.

제3조(초록발표) 학칙 및 일반대학원 학칙시행세칙에서 정하는 기준에 의한다.

제4조(논문 심사위원)

- ① 석사학위청구논문(개별 연구과제 포함)의 경우 학과에서 결정한 3인으로 한다.

- ② 논문심사의 의결은 석사학위청구논문(개별 연구과제 포함)의 경우 심사위원 3분 2이상 찬성에 의한다.

- ③ 심사대상 학위청구논문은 이미 심사통과된 학위청구논문초록의 내용과 유사해야 된다.

제5조(석사학위 논문 대체)

- ① 프로젝트 보고서 또는 저명학술지 논문게재(국내 저명 KCI등재지 또는 국제저명) 1편으로 학위논문을 대체할 수 있다.

- ② 2021년 가을 석사학위 청구 논문부터 적용한다.

- ③ 석사 학위논문 대체에 대해 규정되지 않은 세부 사항은 본 대학교 학칙 및 일반대학원 시행세칙을 따른다.

[학칙 제52조 제1항 단서조항(2019.7.16. 개정), 일반대학원 학칙시행세칙 제13장 석사학위논문의 대체(2019.11.7. 개정)]

제4장 기타 학과 내규

제1조(장학금) 학과 지원 장학금은 다음과 같으며, 사업비 규모 내에서 직전학기 성적(과목별 상대평가 기준) 3.0 이상인 자를 우선 지원한다.

- ① 대기업·공공기관의 경우 B+ 이상: 등록금의 50% 이내
- ② 중소기업 B0 이상: 등록금의 50% 이내

제2조(운영위원회 및 교육과정 개편)

본 학과 운영상의 주요문제를 논의하기 위하여 학과 운영위원회를 둔다. 학과운영위원회는 본 학과 전임교수 전원으로 구성되고, 학과 주임교수가 소집하여 의장이 된다. 학과운영위원회의 의결은 별도규정이 없는 한 재적교수(위원권포

함)의 과반수이상의 찬성을 얻어야 한다. 기타 학과에 필요한 사항은 학과 운영위원회 회의를 거쳐 정하도록 한다.

제3조(기타 필요한 사항)

기타 학과에 필요한 사항은 학과 운영위원회 회의를 거쳐 정하도록 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 개정 내규는 2019학년도 신입생부터 적용한다.

대학원 종합시험

과정	구분(과목)	IP 제약바이오	IP 산업보안	IP 로봇·인공지능	IP 경영
석사	기초공통(1)	기초 공통 과목 중 택 1			
	세부전공(1)	공통 심화 과목 또는 트랙 선택 과목 중 택 1			

교수소개

임 중 연	
전 공 분 야	소재 및 설계
세부연구분야	친환경 복합재료 및 전산해석
학사학위과정	서울대학교
석사학위과정	UC Berkeley
	Northwestern Law School
박사학위과정	UC Berkeley
담당 과 목	전산설계이론
대 표 저 서	공학경제, 교우사, 2002
	Manufacturing engineering, 반도출판사, 1998
대 표 논 문	"Finite Element Analysis of Schwarz P Surface Pore Geometries for Tissue-Engineered Scaffolds" / MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING / Vol.2012 /
	"Finite element analysis of bone-implant biomechanics: refinement through featuring various osseointegration conditions" / international journal of oral and maxillofacial surgery/ Vol.41, No.9, pp.1090-1096
	썩백 방지 익스펠러를 구비한 치과용 핸드피스 (No. 10-1126639) 2012.03.07
	소형 공압 의료 장치 및 그 어댑터 (No. 10-1081769) 2011.11.03

오 승 택			
전 공 분 야	법학(지식재산권법), 공학(화학공학)		
세부연구분야	특허, 디자인, 상표, 저작권법 등 지식재산권법		
학사학위과정	동국대학교	화학공학과(전공)	학사
석사학위과정	연세대학교	산업재산권법학과(전공)	법학 석사
박사학위과정	인하대학교	지식재산권학과(전공)	법학 박사
	수원대학교	화학공학과(전공)	공학 박사
담당 과 목	특허법	지식재산권법	디자인보호법, 상표법
대 표 저 서	특허법(제6판), 박문각, 2021		
	특허법(제5판), 박문각, 2017		
	특허법(제4판), 박문각, 2016		
	특허법(제3판), 박문각, 2015		
대 표 논 문	특허무효심결 취소소송에 대한 정정심판청구 시 정정기회에 대한 고찰(2018)		
	아이디어의 법적보호(2013)		
	디지털 시대 계약법과 저작권법 관계(2008)		

이 용 태			
전 공 분 야	법학		
세부연구분야	지식재산권 실무/법규, 국제상거래 계약/법규		
학사학위과정	경북대학교	법학과(전공)	법학사
석사학위과정	-	-	-
박사학위과정	West Virginia University	법학과(전공)	법학전문박사
담당 과 목	기술이전계약법률, 서류	지식재산분쟁실무	지식재산권계약
대 표 저 서	국제상거래계약 실무, 세창출판사, 2016		
	미얀마 투자 법규·세무 가이드, 세창출판사, 2016		

임 대 운			
전 공 분 야	통신		
세부연구분야	무선통신, 정보이론, 암호학		
학사학위과정	한국과학기술원	전기및전자공학과	학사
석사학위과정	한국과학기술원	전기및전자공학과	공학석사
박사학위과정	서울대학교	전기및전자공학과	공학박사
담당 과 목	통신이론및실험	오픈소스기반 보안시스템 설계	
대 표 논 문	Dae-Woon Lim, Seok-Joong Heo, Jong-Seon No, and Habong Chung, "On the phase sequence set of SLM OFDM scheme for a crest factor reduction," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 54, no. 5, pp. 1931-1935, May 2006.		
	Dae-Woon Lim, Jong-Seon No, Chi-Woo Lim, and Habong Chung, "A new SLM OFDM with low complexity for PAPR reduction," IEEE Signal Processing Letters, vol. 12, no. 2, pp. 93-96, February 2005.		
	Dae-Woon Lim, Hyung-Suk Noh, Jong-Seon No, and Dong-Joon Shin "Near optimal PRT set selection algorithm for tone reservation in OFDM systems," IEEE Transactions on Broadcasting, vol. 54, no. 3, pp. 454-460, September 2008.		

윤 병 윤			
전 공 분 야	산업공학		
세부연구분야	기술 경영, 지식 경영, 신기술 개발, 제품 디자인, 지적재산권 관리		
학사학위과정	서울대학교	산업공학과(전공)	공학사
석사학위과정	서울대학교	산업공학과(전공)	공학석사
박사학위과정	서울대학교	산업공학과(전공)	공학박사
답 당 과 목	기술경영		특허공학
대 표 저 서	테크놀로지 인텔리전스, 동국대학교 출판부, 2009		
	서비스 공학, 생능출판사, 2010		
대 표 논 문	Byungun Yoon, Rob Phaal and David Probert, 'Morphology analysis for technology roadmapping: application of text mining', R&D Management(SSCI), Vol. 38, No. 1, pp. 51-68, 2008.		
	Byungun Yoon, "On the development of a technology intelligence tool for identifying technology opportunity", Expert Systems with Applications(SCIE), Vol. 35, No. 1-2, pp. 124-135, 2008.		
	Byungun Yoon and YongtaePark, "Development of New Technology Forecasting Algorithm: Hybrid Approach for Morphology Analysis and Conjoint Analysis of Patent Information", IEEE Transactions on Engineering Management(SCI), Vol.54, No.2, pp.588-599, 2007.		

이 승 준			
전 공 분 야	나노공학		
세부연구분야	나노/마이크로 재료의 기계적 성질 및 응용		
학사학위과정	서울대학교	조선해양공학과	공학사
석사학위과정	미시간대학교	기계공학과	공학석사
박사학위과정	미시간대학교	기계공학과	공학박사
답 당 과 목	나노소재입문		바이오소재입문
대 표 논 문	"Mechanical failure analysis of graphite anode particles with PVDF binders in Li-ion batteries", Journal of The Electrochemical Society, 165 (9), A1961-A1970, 2018		
	"Moisture transport in paper passing through the fuser nip of a laser printer", Cellulose, 24, 3489-3501, 2017.		
	"Molecular dynamics studies of CNT-reinforced aluminum composites under uniaxial tensile loading", Composites Part B: Engineering, 91, 119-125, 2016.		

한 민 우			
전 공 분 야	소프트 메카트로닉스		
세부연구분야	소프트 로봇, 생체모사 로봇, 웨어러블 디바이스		
학사학위과정	동국대학교	기계공학과	공학사
석사학위과정	서울대학교	기계항공공학부	공학석사
박사학위과정	서울대학교	기계항공공학부	공학박사
답 당 과 목	소프트로봇릭스		
대 표 논 문	"Blooming Knit Flowers: Loop-linked Soft Morphing Structures for Soft Robotics", Han, M.W. and Ahn, S.H., Adv. Mater., 29, 13, 1606580 (2017)		
	"Woven type Smart Soft Composite for Soft Morphing Car Spoiler", Han, M.W., Rodrigue, H., Cho, S., Song, S.H., Wang, W., Chu, W.S., and Ahn, S.H., Compos. Part B-Eng., 86, 285-298 (2016)		
	"Shape Memory Alloy/Glass Fiber Woven Composite for Soft Morphing Winglets of Unmanned Aerial Vehicles", Han, M.W., Rodrigue, H., Kim, H.I., Song, S.H., and Ahn, S.H., Compos. Struct., 140, 202-212 (2016)		

서 계 원			
전 공 분 야	지적재산권법		
세부연구분야	특허법, 상표법, 저작권법, 부정경쟁방지법, 의생명공학과 법, 정보법, 과학기술과 법		
학사학위과정	서울대학교	자연과학대학 물리학과/법과대학	이학사/법학사
석사학위과정	서울대학교	법학과	법학석사
박사학위과정	서울대학교	법학과	법학박사
담당 과 목	산업재산권법	저작권법	공학법제
대 표 저 서	특허법 주해 (공저), 박영사, 2010		
	Entertainment Law (공저), 박영사, 2007		
	생명공학법제, 동국대학교출판부, 2007		
대 표 논 문	徐啓源, “著作權 制度의 自生的 起源에 관한 研究 -中國과 우리나라의 出版文化를 中心으로-”, 季刊 著作權 第24卷 第2號, 韓國著作權委員會, pp.83-112, 2011.		
	徐啓源, “公正利用 法理(fair use)의 國內法 編入에 대한 實證的 研究”, 法學研究 第51卷 第4號, 釜山大學校 法學研究所, pp.159-192, 2010.		
	徐啓源·李海燕, “中國法律關於商標與商號權之間衝突的立法現狀與解決途徑”(中國法에서 商標權과 商號權의 衝突 및 解決方案), 知識財產研究 第4卷 第1號, 韓國知識財產研究院, pp.27-77, 2009.		

임 규 철			
전 공 분 야	과학기술법		
세부연구분야	개인정보법		
학사학위과정	동국대학교	법학과	법학학사
석사학위과정	독일 Trier 대학교	법학과	법학석사
박사학위과정	독일 Trier 대학교	법학과	법학박사
담당 과 목	개인정보법		과학기술법
대 표 저 서	독일연방개인정보보호법률(번역)		
	21세기 인터넷 정책과 법		
	개인정보와 법		
대 표 논 문	판례에서 나타난 통신비밀보호법상 공개되지 아니한 타인과의 대화내용 비밀녹음에 대한 비판적 소고		
	코로나 바이러스 극복대책 실행 시 개인정보 활용에 대한 비판적 논의		
	유럽연합과 독일의 개인정보보호법의 비판적 수용을 통한 우리나라의 개인정보보호법의 입법개선을 위한 소고		

한 희 원			
전 공 분 야	국가정보법		
세부연구분야	국가정보법, 국제형사법, 국제인권법, 국제기구법		
학사학위과정	고려대학교	법학과	법학사
석사학위과정	Indiana University School of Law (IUPUI)	International Human Rights Track	Master of Law
박사학위과정	호서대학교	법학과	법학박사
담당 과 목	국제인권법	국가정보법	국제기구법
대 표 저 서	국가정보(National Intelligence) - 법의 지배와 국가정보, 국가정보학 원론		
	국제기구법 총론, 국제인권법 총론		
	신법학입문, 정의로의 산책(정의론: On Justice)		
대 표 논 문	Newly arising issues on the limitation of intervention law and refugees under the north Korean Human Rights Act of 2004 (Atoms for Peace: An International Journal, Vol. 1. No. 4, 2007).		
	The Impact of Terrorism on the Development of International Human Rights - hints from the Legal Cases and the Terrorist Surveillance Program of the United States of America (중앙법학, 2008).		
	국제기구의 법인격 주체성과 권한에 대한 이론적 고찰 (중앙법학, 2009).		

임준태			
전공분야	경찰학		
세부연구분야	범죄예방		
학사학위과정	국립경찰대학교	법학과	법학사
석사학위과정	연세대학교	사법행정학과	행정학석사
	미국 Pennsylvania주립대학교	Law School	법학석사(LLM)
박사학위과정	연세대학교	형사법전공	법학박사
	독일 Freiburg 법과대학(교)	경찰학 · 범죄학(전공)	법학박사(Dr. jur)
담당과목	비교경찰제도론	범죄수사론	경찰행정법 경찰정책론
대표저서	법학과와 범죄수사론, 대영문화사, 2015		
	프로파일링, 대영문화사, 2009		
	범죄예방론, 대영문화사, 2009		
대표논문	정부 3.0과 수사구조의 정상화 모색 -캐나다 수사절차상 경,검 관계와 시사점, 한국경찰학회보, 2016		
	아간 옥외집회 및 시위에 대한 합리적대안 모색 - 미국 헌법상의 규제법리를 중심으로 - 경찰학논총, 2015 인적정보(HUMINT) 역량 강화를 통한 사이버 안보위협 및 범죄대응전략, 한국경찰연구, 2014		

김연수			
전공분야	경찰학(범죄학)		
세부연구분야	치안과학기술, 피해자학, 범죄예방, 경찰학교육		
학사학위과정	동국대학교	경찰행정학과	경찰학 학사
석사학위과정	동국대학교	형사학 전공	경찰학 석사
박사학위과정	동국대학교	범죄학 전공	경찰학 박사
담당과목	범죄학	피해자학	경찰과 과학기술 형사사법입문
대표저서	「현대 한국의 범죄와 형벌: 형사사법 입문」(개정판), 박영사, 2019		
	「경찰학」(제3판), 박영사, 2018		
	「피해자학」(제2판), 그린출판사, 2018		
대표논문	“치안분야 과학기술정책의 발전방안 연구 - 경찰청 소관 연구개발사업을 중심으로”, 「한국경찰연구」, 2019		
	“치안산업 진흥법의 필요성과 정책방향 연구”, 「한국공안행정학회보」, 2017		
	“치안분야의 정보통신기술 활용방안 연구”, 「융합보안 논문지」, 2016		

Kang, Wooseong			
전공분야	Business Administration (Marketing)		
세부연구분야	New Product Development, Innovation Management, Competitive Strategy		
학사학위과정	Yonsei University	Economics	B.A. in Economics
석사학위과정	Yonsei University	Business Administration (Marketing)	MBA
	Stanford University	Statistics	Master of Science
박사학위과정	University of North Carolina-Chapel Hill	Business (Marketing)	Ph.D. in Marketing
담당과목	Principles of Marketing	New Product Development	Marketing Research
대표논문	Kang, Wooseong, Montoya, M. Mitzi. (2014), "The Impact of Product Portfolio Strategy on Financial Performance: The Roles of Product Development and Market Entry Decisions," Journal of Product Innovation Management, 31(3), 516-534		
	Kang, Wooseong, Bayus, Barry L., Balasubramanian, Sridhar (2010), The Strategic Effects of Multimarket Contact: An Empirical Study of Price and Product Decisions in the Personal Computer Industry, Journal of Marketing Research, 47 (June), 415-427		
	Bayus, Barry L., Kang, Wooseong, Agarwal, Rajshree (2007), Creating Growth in New Markets: A Simultaneous Model of Firm Entry and Price, Journal of Product Innovation Management, 24(2), 139-155		

임 성 목			
전 공 분 야	경영학(운영관리)		
세부연구분야	경영과학, 운영관리, 효율성평가 및 벤치마킹		
학사학위과정	서울대학교	산업공학과	공학사
석사학위과정	서울대학교	산업공학과	공학석사
박사학위과정	서울대학교	산업공학과	공학박사
담당 과 목	경영과학	운영관리	기술혁신경영
대 표 논 문	S. Lim and J. Zhu (2019), Primal-dual correspondence and frontier projections in two-stage network DEA models, OMEGA-The International Journal of Management Science 83: 236-248.		
	S. Lim (2019), A note on a robust inventory model with stock-dependent demand, Journal of the Operational Research Society 70(5): 851-866.		
	S. Lim and J. Zhu (2016), A note on two-stage network DEA model: Frontier projection and duality, European Journal of Operational Research 248(1), 342-346.		

전 진 규			
전 공 분 야	재무/금융		
세부연구분야	기업재무, IPO, 인수/합병		
학사학위과정	성균관대학교	경영학과	경영학사
석사학위과정	성균관대학교	경영학과	경영학석사
박사학위과정	University of Alabama	재무전공	재무학박사
담당 과 목	재무관리	기업재무	기업가치평가 금융론
대 표 논 문	"Multiple Lead Underwriter IPOs and Firm Visibility". Journal of Corporate Finance		
	"The Role of Co-managers in Reducing Expected Flotation Costs", Journal of Banking and Finance		
	"How much is reasonable? The size of termination fees in M&As," Journal of Corporate Finance		

김 대 영			
전 공 분 야	바이오신소재공학		
세부연구분야	생물재료과학, 친환경재료, 탄소나노재료		
학사학위과정	강원대학교	임산가공학과	농학사
석사학위과정	강원대학교	임산공학과	공학석사
박사학위과정	일본 동경대학	생물재료과학전공	공학박사
담당 과 목	지구환경과 바이오재료	친환경소재 및 실습	생물재료물성학
대 표 저 서	최신 목재화학 (선진문화사)		
대 표 논 문	Effects of Freeze Drying and Silver Staining on Carbonization of Cellulose: Carbon Nano-materials (Journal of the Korean Physical Society)		
	Effects of a Dehydrating Agent on the Carbonization of Wood (Journal of the Korean Physical Society)		
	Adsorptive removal of aqueous fluoride by liner minerals from SPL-landfill leachate during the seepage process (Desalination)		

성정석					
전공분야	면역학				
세부연구분야	분자면역학, 핵산생화학, 천연물생명과학				
학사학위과정	동국대학교	농업생물학과		농학사	
석사학위과정	동국대학교	응용생물학과		이학석사	
박사학위과정	Oregon State University		분자유전학과(전공)		Ph.D
담당과목	생물의학개론	면역학	단백질체학	생물물리학	멘토프로그램 생명과학 캡스톤연구2
대표저서	면역학 (The Immune System), 라이프사이언스 미생물학 (Microbes), 월드사이언스 생명과학 (Life Science), 도서출판 북스힐				
대표논문	Roles of base excision repair subpathways in correcting oxidized abasic sites in DNA. FEBS Journal 273: 1620-1629. Removal of oxidative DNA damage via FEN1-dependent long-patch base excision repair in human cell mitochondria. Molecular and Cellular Biology 28: 4975-7987. The exonuclease TREX1 is in the SET complex and acts in concert with NM23-H1 to degrade DNA during granzyme A-mediated cell death. Molecular Cell 23: 133-142.				

권경희			
전공분야	사회약학		
세부연구분야	약무행정 및 제도, 약학교육, 약사국가시험, 약물관계법규		
학사학위과정	서울대학교	약학대학	
석사학위과정	서울대학교	약학대학	
박사학위과정	Philadelphia College of Pharmacy & Sciences	College of Pharmacy	Pharmacy Administration
담당과목	약학개론	약과사회	약국관리학 약사법규
대표논문	손성구, 권경희(2014) 국민의 보건권과 안전상비의약품 표시제도, 한국위기관리논집, 10(8) 93-117 조윤숙, 이주연, 권경희(2014) 단일 상급종합병원에서 마약성 진통제의 최근 13년간 사용경향 조사, 약학회지 58(4) 268~276 백진희, 권경희(2013) 의료용 마약류의 국내외 관리지침 비교분석을 통한 마약류의약품의 합리적 관리방안 연구, 병원약사학회지 30(2), 141~156		

정성훈			
전공분야	약제학		
세부연구분야	신약평가/제형개발/품질고도화		
학사학위과정	중앙대학교	약학대학	
석사학위과정	중앙대학교	약학대학	
박사학위과정	Purdue University	약학대학	
담당과목	제제학	제약공정	향장품학
대표저서	Jeong SH, Lee J, Wee JS. Chap. 10 Fast Disintegrating Tablets. In Oral Controlled Release Formulation Design and Drug Delivery (H Wen and K Park Ed.), John Wiley & Sons, New Jersey, 2010. Jeong SH, Park JH, Park K. Chap. 2 Formulation Issues around Lipid-based Oral and Parenteral Delivery Systems. In Role of Lipid Excipients in Modifying Oral and Parenteral Drug Delivery: Basic Principles and Biological Examples (KM Wasan Ed.), John Wiley & Sons, New Jersey, 2007. Jeong SH, Yourong Fu, Park K. Chap. 4 Hydrogels for Oral. In Polymeric Drug Delivery Systems (GS Kwon Ed.), Taylor & Francis, New York, 2005.		
대표논문	Choi DH, Kim KH, Park JS, Park K, Jeong SH. (2013) Evaluation of drug delivery profiles in geometric three-layered tablets with various mechanical properties, in vitro-in vivo drug release, and Raman imaging, J. Control. Release, 172:763-772. Kim NA, Lim DG, Lim JY, Kim KH, Jeong SH (2014) Comprehensive evaluation of etanercept stability in various concentrations with biophysical assessment, Int. J. Pharm., 460:108-118. Nha VT, Shin S, Jeong SH (2013) Lexicographical dynamic goal programming approach to a robust design optimization within the pharmaceutical environment, Eur. J. Oper. Res., 229:505-517.		

이 칭 호			
전 공 분 야	미생물학		
세부연구분야	바이러스학 / 분자생물학 / 면역학		
학사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
박사학위과정	Northwestern University	School of Medicine	Dept of Microbiology & Immunology
담 당 과 목	품미생물학	면역학	의약학영어 항생물질학
대 표 논 문	Kim D, Goo JI, Kim MI, Lee SJ, Choi MJ, Than TT, Nguyen PH, Windisch MP, Lee K, Choi Y, Lee C. (2018). Suppression of Hepatitis C Virus Genome Replication and Particle Production by a Novel Diacylglycerol Acyltransferases Inhibitor. <i>Molecules</i> 23(8), 2083.		
	Choi, M.; Park, M.; Lee, S.; Lee, J.W.; Choi, W.J.; Lee, C. Establishment of nrf2-deficient hacat and immortalized primary human foreskin keratinocytes and characterization of their responses to ros-induced cytotoxicity. <i>Toxicol In Vitro</i> 2019, 61, 104602		
	Lee, S., Yoon, K. D., Lee, M., Cho, Y., Choi, G., Jang, H., Kim, B., Jung, D. H., Oh, J. G., Kim, G. W., Oh, J. W., Jeong, Y. J., Kwon, H. J., Bae, S. K., Min, D. H., Windisch, M. P., Heo, T. H. and Lee, C. (2016). Identification of a resveratrol tetramer as a potent inhibitor of hepatitis C virus helicase. <i>Br J Pharmacol</i> 173, 191-211.		

교과과정표

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
MIP6003	특허심판소송	3	3	-	석박공통		
MIP6004	국제지재권조약	3	3	-	석박공통		
MIP6005	상표법, 부정경쟁방지법	3	3	-	석박공통		
MIP6006	디자인보호법	3	3	-	석박공통		
MIP6007	저작권법	3	3	-	석박공통		
MIP6008	기술평가및회계와M&A	3	3	-	석박공통		
MIP6011	미국특허제도및분쟁	3	3	-	석박공통		
MIP6012	중국특허제도및분쟁	3	3	-	석박공통		
MIP6013	유럽특허제도및분쟁	3	3	-	석박공통		
MIP6014	미국·일본·유럽·중국특허법비교	3	3	-	석박공통		
MIP6015	미국·일본·유럽·중국상표법비교	3	3	-	석박공통		
MIP6016	특허관리	3	3	-	석박공통		
MIP6017	지재권Colloquium	3	3	-	석박공통		
MIP6019	지식재산과학기술창업	3	3	-	석박공통		
MIP6020	특허법(침해사례 포함)	3	3	-	석박공통		
MIP6021	지식재산권세미나	3	3	-	석박공통		
MIP6022	지식재산권분쟁실무	3	3	-	석박공통		
MIP6023	지식재산권법	3	3	-	석박공통		
MIP6024	특허정보검색	3	3	-	석박공통		
MIP6025	국가별지재권전략	3	3	-	석박공통		
MIP6026	디자인경영과트레이드드레스	3	3	-	석박공통		
MIP6027	IP포트폴리오구축전략	3	3	-	석박공통		
MIP6028	특허기술가치평가	3	3	-	석박공통		
MIP6029	영업비밀보호및부정경쟁방지법	3	3	-	석박공통		
MIP6030	지재권AdvancedTopics	3	3	-	석박공통		
MIP6101	제약/바이오산업IP-R&D전략론	3	3	-	석박공통		
MIP6102	제약/바이오산업특허분쟁사례연구	3	3	-	석박공통		
MIP6106	의약품IP가치평가	3	3	-	석박공통		
MIP6107	제약/바이오허가특허제도	3	3	-	석박공통		
MIP6201	산업보안관계법	3	3	-	석박공통		
MIP6202	산업보안컨설팅	3	3	-	석박공통		
MIP6203	산업정보수집론	3	3	-	석박공통		
MIP6204	산업보안기술	3	3	-	석박공통		
MIP6205	IP와산업보안	3	3	-	석박공통		
MIP6301	선행기술분석및기술혁신	3	3	-	석박공통		
MIP6302	UAV의이해	3	3	-	석박공통		
MIP6303	소프트로보틱스	3	3	-	석박공통		
MIP6304	바이오로보틱스	3	3	-	석박공통		
MIP6305	머신러닝과딥러닝	3	3	-	석박공통		
MIP6306	비즈니스어널리틱스	3	3	-	석박공통		
MIP6307	인공지능과지식재산	3	3	-	석박공통		
MIP6401	지식재산경영실무	3	3	-	석박공통		
MIP6402	회계원리	3	3	-	석박공통		
MIP6403	경영학세미나	3	3	-	석박공통		
MIP6404	엔터테인먼트저작권산업의이해	3	3	-	석박공통		
MIP6405	지식재산권계약	3	3	-	석박공통		
MIP6406	미국상표제도및분쟁사례	3	3	-	석박공통		

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
MIP6407	제약·바이오분야의특허제도 및 분쟁사례	3	3	-	석박공통		
MIP6408	지식재산과혁신	3	3	-	석박공통		