

# 식품·의료제품규제정책학과

Dept. of Food&Medical products Regulatory Policy

## 교육 목표

식품의료제품규제정책학과는 식품의약품안전처의 규제과학 인재양성사업의 일환으로 개설된 학과이며, 규제과학 분야 연구 및 교육을 통해 과학적 기반의 규제를 설계, 검토, 지원하는 기본적인 규제정책 설계역량을 갖춘 규제과학 전문인력을 양성한다. 식품, 의약품, 의료기기, 화장품 등 각 제품분류에 관한 전문 지식만을 학습하는 본질적 교육을 넘어, 타 분야 정책설계 방향을 함께 검토, 파악하고 전체 식품의료제품 규제의 틀 안에서 각 제품에 적합한 합리적인 규제를 설계할 수 있는 폭넓은 식견을 가진 인재를 양성하는 것이 목표다.

## 진로 및 취업분야

국가 혁신성장을 주도할 바이오헬스 산업 육성을 위해서는 규제과학 분야 전문인력이 중요하다. 특히, 4차산업혁명을 주도하는 융복합 혁신기술이 식품 및 의료제품 등에도 적용되면서 급격한 기술발전 및 산업구조 재편으로 인해 다양한 규제 문제가 발생하고 있다. 우리 학과의 대학원 전공 교육과정을 이수하고 졸업한 사람은 규제과학 전문가로서 식품, 의료제품(의약품, 의료기기, 화장품 등) 분야 산업계에 취업하여 제품의 품질관리, 인허가, 시판 후 관리, 신제품 개발, 법무팀 등 제품 관리 및 규제대응/전략 수립을 필요로 하는 민간 기업 및 연구소의 모든 부

서에 진출할 수 있으며, 식품의약품안전처, 농림축산식품부 등 중앙행정기관에 진출하거나, 지방정부, 준공공기관, 산하기관, 유관 협회 및 학회, 소비자단체 등 비영리 민간단체, 스타트업 등에 진로계획을 세우고 취업 또는 창업할 수 있다.

## 과정별 개설전공

[2023년 2학기까지]

■ 석사학위과정, 박사학위과정, 석박사통합학위과정

: 안전정책연구전공, 혁신정책연구전공, 소통정책연구전공

[2024년 1학기부터]

■ 석사학위과정, 박사학위과정, 석박사통합학위과정

: 식품규제과학 전공, 의료제품규제과학 전공, 융합 규제과학 전공

## 학과 내규

이 내규는 동국대학교 학칙 및 일반대학원 학칙시행세칙을 원칙으로 하여 일반대학원 식품의료제품규제정책학과 구성원이 준수하여 할 기본적인 사항을 정하여 교육 및 연구의 질적 수준을 높일 수 있도록 함을 목적으로 한다.

## ■ 종합시험에 대한 내규

**제1조(목적)** 이 내규는 식품의료제품규제정책학과 종합시험에 관한 세부사항과 그 절차를 정함을 목적으로 한다.

**제2조(종합시험의 목적)** 종합시험은 학생의 각 전공 분야에 대한 기초지식 및 연구수행 능력과 학위논문 제출자격을 평가하기 위하여 시행한다.

**제3조(응시자격)** 종합시험의 응시자격은 다음과 같다.

가. 석사학위과정 : 3학기 이상 정규등록(예정), 18학점 이상 취득, 평점평균이 3.0 이상인 자  
나. 박사학위과정 : 4학기 이상 정규등록(예정), 27학점 이상 취득, 평점평균이 3.0 이상인 자  
다. 석박사통합과정

- 1) 신입학자는 5학기 이상 정규등록(예정), 평점평균이 3.0 이상인 자
  - 2) 3학기 입학자는 3개 학기 이상 정규등록(예정), 평점평균이 3.0 이상인 자
- ※ 수료생도 응시 가능 (단, 다음학기 휴학, 연구휴학, 연구미등록자는 응시 불가능하므로, 접수기간 내에 복학신청 또는 연구등록 후 접수)

**제4조(응시절차)** 종합시험에 응시하고자 하는 자는 정해진 기일 내에 응시원서를 작성하여 대학원에 제출해야 한다.

**제5조(시험시기 및 시행방법)** 시험은 매년 3월과 9월에 실시하며, 대학원에서 정한 기간 내에 학과별로 자체 시행함을 원칙으로 한다.

### 제6조(시험과목)

가. 석사과정: 총 2과목 (학위과정에서 이수한 과목 중 공통과목 1과목과 세부전공과목 1과목 선택)  
나. 박사과정(석박사통합과정 포함): 총 3과목 (학위과정에서 이수한 과목 중 공통과목 1과목과 세부

전공과목 2과목 선택)

- ※ 개별과목 합격인정, 한 과목씩 접수 가능.
- ※ 시험과목 “별표 참조”

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

**제8조(시험기간)** 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(결과통보)** 종합시험 후 7일 이내에 종합시험 결과보고서를 대학원에 제출해야 한다.

**제12조(합격인준)** 종합시험의 최종합격여부는 그 결과를 대학원 위원회에서 인준함으로써 확정된다.

**제13조(종합시험 과목별 대체합격 인정)** 종합시험 해당 교과목을 수강하여 AO 학점 이상 취득한 경우, 해당 과목 종합시험에 합격한 것으로 인정한다.

## ■ 논문제출 자격에 대한 내규

가. 석사학위과정

- 1) 4학기 이상 정규등록을 필한 자 또는 조기 수료자
- 2) 수료에 필요한 최저학점을 평균 B0이상으로 취득한 자
- 3) 선수과목을 평균 B0이상으로 취득한 자 (해당자에 한함)
- 4) 학위논문연구계획서를 제출한 자

- 5) 종합시험 및 외국어시험에 합격한 자
- 6) 청구논문 초록발표 결과 “가” 판정을 받은 자

나. 박사학위과정

- 1) 4학기 이상 정규등록을 필한 자
- 2) 수료에 필요한 최저학점을 평균 B0이상으로 취득한 자
- 3) 수료자로서 수료와 동시에 연속하여 연구등록을 필한 자
- 4) 선수과목을 평균 B0이상으로 취득한 자 (해당자에 한함)
- 5) 학위논문연구계획서를 제출한 자
- 6) 종합시험 및 외국어시험에 합격한 자
- 7) 초록제출신청 마감 시점에서 국내저명학술지(KCI)에 2편 이상 또는 국제저명학술지(SCI, SCIE, SSCI 등)에 1편 이상의 논문 발표 실적이 있는 자 (이 논문들은 지도교수가 논문의 교신저자여야 하며, 출간 수락 편지나 게재 예정 증명서가 아닌, 정식 출판일 또는 온라인 출판일을 기준으로 함)
- ※ 지도교수 퇴직(변경) 등 예외사항 발생 시 학과 운영위원회에서 심의 및 의결함

다. 기타

- 1) 이상에서 규정되지 않은 사안은 동국대학교 학칙 및 일반대학원 학칙시행세칙의 규정에 따름

■ 석사 학위논문 대체에 관한 내규

**제1조(절차)** 일반대학원 식품의약품규제정책학과 석사학위 논문 대체(이하, 논문 대체)를 희망하는 자는 셋째 학기를 이수하고 석사학위논문 대체희망원을 지도교수와 학과장의 승인을 받아 일반대학원 장에게 제출한다.

**제2조(논문 대체 요건)** 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 논문 대체 요건으로 할 수 있다.

- 1. 전공과 관련된 주제의 산학공제(산학공동연구, 특허, 기술사업화 등) 창작 및 설계, 사례 연구,

임상시험 등의 프로젝트 보고서 심사 승인

- 2. 국내 저명(KCI) 또는 국제저명(SCI, SCIE, SSCI 등) 학술지 주저자(제1저자) 1편 이상 게재 (단, 지도교수가 교신저자여야 함)

**제3조(논문 대체 요건의 인정 기준)** 논문 대체 요건별 인정 기준은 다음 각 호와 같다.

- 1. 프로젝트 보고서 제출형식은 학위논문 작성요령에 준한다.
- 2. 프로젝트 보고서 심사위원 구성은 학위논문과 같이 3인의 심사위원으로 구성한다.
- 3. 논문 대체 요건은 외국어시험 면제 또는 종합시험 대체합격 등과 중복하여 인정할 수 없다.

**제4조(전일제 과정 이수자에 대한 적용)** 전일제 과정을 이수하는 자의 논문 대체 요건 인정은 제3조 및 다음 각 호를 적용한다.

- 1. 입학한 첫 학기(1학기)에 지도교수를 선정하고 학위과정 정규연한 동안 지도교수의 연구실에서 연구활동을 수행해야 한다.
- 2. 학위과정 중 총 36학점을 이수해야 한다.
- 3. 제1호 및/또는 제2호를 만족하지 못하는 전일제 과정 이수자의 경우, 학과 졸업위원회에서 논문 대체 요건 인정 여부를 심의하여 결정한다.

**제5조(시행시기)** 이 내규는 2023년도 봄 석사학위 청구 논문부터 적용한다.

**제6조(기타)** 이상에서 규정되지 않은 세부사항은 동국대학교 학칙 및 일반대학원 학칙시행세칙의 규정에 따른다.

## 대학원 선수과목 및 종합시험

■ 선수과목 : 해당없음

■ 종합시험과목표

과정	전공별 시험과목 (통과기준)	식품규제과학 전공	의료제품규제과학 전공	융합규제과학 전공	비고
석사	공동 (1)	규제행정개론, 규제기관 조직관리 및 인사행정, 입법과정 정책소통과 협업, 규제정책 연구방법 1(이론과실습), 식품 신소재기술동향 연구, 정책근거마련을 위한 연구조사방법론1, 식품규제체계연구방법론1, 바이오헬스산업과 규제과학, 글로벌산업지원육성세미나1, 글로벌산업지원육성세미나2, 규제과학법학개론 (택1)			
	전공 (1)	식품규제체계개론과법규, 식품안전정책학개론, 식품위해관리론, 푸드테크지식재산동향연구, 푸드테크학, 식품표시광고법정책론, 기능성식품기술규제동향연구, 식품기술규제정합성론, 의료제품규제체계개론과법규, 의료제품화장품안전정책사례연구, 의료제품허가신고심사사례1, 약물역학과근거중심약학개론, 정책근거마련을 위한 연구조사방법론2, 식품규제체계연구방법론2, 정책평가와규제, 정책과규제분석, 규제과학입법론과해석론  (택1)			
박사	공동 (1)	규제행정개론, 규제기관 조직관리 및 인사행정, 입법과정 정책소통과 협업, 규제정책 연구방법 1(이론과실습), 식품 신소재기술동향 연구, 정책근거마련을 위한 연구조사방법론1, 식품규제체계연구방법론1, 바이오헬스산업과 규제과학, 글로벌산업지원육성세미나1, 글로벌산업지원육성세미나2, 규제과학법학개론 (택1)			
	전공 (2)	식품규제체계개론과법규, 식품안전정책학개론, 식품위해관리론, 푸드테크지식재산동향연구, 푸드테크학, 식품표시광고법정책론, 기능성식품기술규제동향연구, 식품기술규제정합성론, 의료제품규제체계개론과법규, 의료제품화장품안전정책사례연구, 의료제품허가신고심사사례1, 약물역학과근거중심약학개론, 정책근거마련을 위한 연구조사방법론2, 식품규제체계연구방법론2, 정책평가와규제, 정책과규제분석, 규제과학입법론과해석론  (택2)			

## 교수소개

권 경 희	사회약학		
전공분야	사회약학		
세부연구분야	약무행정 및 제도, 약학교육, 약사국가시험, 약무관계법규		
학사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
석사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
박사학위과정	Philadelphia College of Pharmacy&Sciences	College of Pharmacy	Pharmacy Administration
대표논문	손성구, 권경희(2014) 국민의 보건권과 안전상비의약품 표시제도, 한국위기관리논집, 10(8) 93-117 조운숙, 이주연, 권경희(2014) 단일상급종합병원에서 마약성 진통제의 최근 13년간 사용경향 조사, 약학학회지 58(4) 268~276 백진희, 권경희(2013) 의료용 마약류의 국내외 관리지침 비교분석을 통한 마약류의약품의 합리적 관리방안연구, 병원약사회지 30(2), 141~156		

김상건			
전공분야	병태생리학		
세부연구분야	간대사학, 대사질환 병리, 약물개발		
학사학위과정	서울대학교	약학대학	제약학과
석사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
박사학위과정	노스웨스턴 대학교(미)	의과대학	약리학
대표논문	<p>YS Kim, HJ Nam, CY Han, MS Joo, K Jang, DW Jun, and Kim SG*. (2020) LXR<math>\alpha</math> activation inhibits autophagy and lipophagy in hepatocytes by dysregulating ATG4B and Rab-8B, reducing mitochondrial fuel oxidation. <i>Hepatology</i> doi: 10.1002/hep.31423.</p> <p>Kim TH, Kim SG. Role of CXCR6 in Antitumor Immune Surveillance. <i>Gastroenterology</i>. 2019 May;156(6):1565-1568. doi: 10.1053/j.gastro.2019.03.032. Epub 2019 Mar 26. PMID: 30926346.</p> <p>Kim TH, Koo JH, Heo MJ, Han CY, Kim YI, Park SY, Cho JJ, Lee CH, Choi CS, Lee JW, Kim W, Cho JY, Kim SG. Overproduction of inter-<math>\alpha</math>-trypsin inhibitor heavy chain 1 after loss of G<math>\alpha</math>13 in liver exacerbates systemic insulin resistance in mice. <i>Sci Transl Med</i>. 2019 Oct 9;11(513):aan4735. doi: 10.1126/scitranslmed.aan4735. PMID: 31597753.</p>		

정성훈			
전공분야	약제학		
세부연구분야	신약평가/제형개발/품질고도화		
학사학위과정	중앙대학교	약학대학	제약학과
석사학위과정	중앙대학교	약학대학	약학과
박사학위과정	Purdue University	약학대학	산업 및 물리약학
대표논문	<p>Kim NM, Kim DJ, Jeong SH. (2020) Do not flick or drop off-label use plastic syringes in handling therapeutic proteins before administration, <i>Int. J. Pharm.</i>, 587:119704.</p> <p>Kim NA, Thapa R, Jeong SH, Bae H, Maeng J, Lee K, Park K (2019) Enhanced intranasal insulin delivery by formulations and tumor protein-derived protein transduction domain as an absorption enhancer, <i>J. Control. Release</i>, 294:226-236.</p> <p>Lim DG, Kang E, Jeong SH (2020) pH-dependent nanodiamonds enhance the mechanical properties of 3D-printed hyaluronic acid nanocomposite hydrogels, <i>J. Nanobiotechnol.</i>, 18:88.</p>		

이무열			
전공분야	예방약학		
세부연구분야	독성학		
학사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
석사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
박사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
대표논문	<p>Oh SJ, Kim H, Liu Y, Han HK, Kwon K, Chang KH, Park K, Kim Y, Shim K, An SS, Lee MY. (2014) Incompatibility of silver nanoparticles with lactate dehydrogenase leakage assay for cellular viability test is attributed to protein binding and reactive oxygen species generation. <i>Toxicol. Lett.</i>, 225:422-32.</p> <p>Liu Y, Oh SJ, Chang KH, Kim YG, Lee MY. (2013) Antiplatelet effect of AMP-activated protein kinase activator and its potentiation by the phosphodiesterase inhibitor diprydamole. <i>Biochem. Pharmacol.</i>, 86:914-25.</p> <p>Kim H, Oh SJ, Kwak HC, Kim JK, Lim CH, Yang JS, Park K, Kim SK, Lee MY. (2012) The impact of intratracheally instilled carbon black on the cardiovascular system of rats: elevation of blood homocysteine and hyperactivity of platelets. <i>J. Toxicol. Environ. Health A.</i>, 75:1471-83.</p>		

최영희			
전공분야	약물학		
세부연구분야	약동학, 약물대사체학, 약물상호작용연구		
학사학위과정	서울대학교	약학대학	제약학과
석사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
박사학위과정	서울대학교	약학대학	약학과
대표논문	<p>Choi YH, Yu AM. (2014) ABC transporters in multidrug resistance and pharmacokinetics, and strategies for drug development. <i>Curr. Pharm. Des.</i>, 20: 793-807.</p> <p>Choi YH, Han SY, Kim YJ, Kim YM, Chin YW. (2014) Absorption, tissue distribution, tissue metabolism and safety of <math>\alpha</math>-mangostin in mangosteen extract using mouse models. <i>Food Chem. Toxicol.</i>, 66:140-46.</p> <p>Choi YH, Bae JK, Chae H-S, Kim Y-M, Jang HY, Chin Y-W. (2015) <math>\alpha</math>-Mangostin regulates the hepatic steatosis and obesity through SirT1-AMPK and PPAR<math>\gamma</math> pathway in high fat diet induced obese mice. <i>J. Agric. Food Chem.</i> 63: 8399-8406</p>		

최창익			
전공분야	임상약학		
세부연구분야	약물치료학, 임상약리학, 약물유전체학		
학사학위과정	성균관대학교	약학대학	약학부
석사학위과정	성균관대학교	약학대학	약학부
박사학위과정	성균관대학교	약학대학	약학부
대표논문	<p>Heo CU, Choi CI. (2019) Current Progress in Pharmacogenetics of Second-Line Antidiabetic Medications: Towards Precision Medicine for Type 2 Diabetes. <i>J. Clin. Med.</i>, 8:E393.</p> <p>Byeon JY, Lee YJ, Kim YH, Kim SH, Lee CM, Bae JW, Jang CG, Lee SY, Choi CI. (2018) Effect of diltiazem, a moderate inhibitor of CYP3A4, on the pharmacokinetics of tamsulosin in different CYP2D6 genotypes. <i>Arch. Pharm. Res.</i>, 41:564-70.</p> <p>Kim MJ, Byeon JY, Kim YH, Kim SH, Lee CM, Jung EH, Chae WK, Lee YJ, Jang CG, Lee SY, Choi CI. (2018) Effects of CYP2D6*10 allele on the pharmacokinetics of clomiphen and its active metabolites. <i>Arch. Pharm. Res.</i>, 41:347-53.</p>		

신한승			
전공분야	기능성식품학 및 소재학		
세부연구분야	천연물중 생리활성물질탐색, in vitro, in vivo 기능성평가, 기능성소재 및 건강기능식품개발, 식품유해물질과 환경오염물질 분석법 개발, 인체노출량 및 risk assessment 스마트식품포장, 식품품질 예측 바이오센서 및 신선도지시계 개발		
학사학위과정	성균관대학교	식품생명공학과	농학 학사
석사학위과정	미시간주립대학교	식품공학과	이학 석사
박사학위과정	미시간주립대학교	식품공학과	이학 석사
대표논문	<p>Yong-Yeon Kim, Jayanta-Kumar Patra, Han-Seung Shin, Evaluation of analytical method and risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons for fishery products in Korea, <i>Food Control</i>, 2022. 131, 108421</p> <p>Tae-Kyeong Ryu, Eunmiri Roh, Jong-Eun Kim and Han-Seung Shin, Inhibitory Effect of Lotusine on Solar UV-induced Matrix Metalloproteinase-1 Expression, <i>Plants</i>, 2022. 11: 773</p> <p>Hee-Jeong Hwang, Gyo-Ha Hwang, So-Min Ahn, Yong-Yeon Kim and Han-Seung Shin, Risk Assessment and Determination of Heavy Metals in Home Meal Replacement Products by Using Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry and Direct Mercury Analyzer. <i>Foods</i>, 2022. 11: 504</p>		

<b>박유현</b>			
<b>전공분야</b>	영양생화학		
<b>세부연구분야</b>	내분비계장애물질 OECD 공인 검색시험법 개발, 세로주기반 비동물 시험법 개발, 신소재식품(배양육) 안전관리 및 위해평가, 신소재식품정책, 기능성식품원료 평가		
<b>학사학위과정</b>	고려대학교	축산학과	농학사
<b>석사학위과정</b>	고려대학교	축산학과	농학 석사
<b>박사학위과정</b>	고려대학교	축산학과	농학 박사
<b>대표논문</b>	Lee, S. H., Seo, H., Byrd, N., Willett, C., Lee, H. S., & Park, Y., 「Determination of thyroidal endocrine-disrupting chemicals (EDCs) activities using a human cell-based transactivation assay」, Environmental Sciences Europe, 2022, 34(1), 1-8		
	Lee, S. H., Seo, H., Seo, H., Lazari, M., D'Agostino, M., Byrd, N., ... & Park, Y., 「An In vitro dimerization assay for the adverse outcome pathway approach in risk assessment of human estrogen receptor $\alpha$ -mediated endocrine-disrupting chemicals」, Chemosphere, 2022, 290, 133267		
	Park, Y., Jung, D. W., Milcamps, A., Takeyoshi, M., Jacobs, M. N., Houck, K. A., ... & Lee, H. S., 「Characterisation and validation of an in vitro transactivation assay based on the 22Rv1/MMTV_GR-KO cell line to detect human androgen receptor agonists and antagonists」, Food and Chemical Toxicology, 2021, 152, 112206		

<b>강석성</b>			
<b>전공분야</b>	식품 미생물학 및 면역학		
<b>세부연구분야</b>	프로바이오틱스 및 포스트바이오틱스에 의한 병원성 매생물의 감염 제어, 프로바이오틱스 및 포스트바이오틱스에 의한 면역활성 및 면역조절, 프로바이오틱스의 활성물질 탐색		
<b>학사학위과정</b>	성균관대학교	식품생명공학과	농학사
<b>석사학위과정</b>	성균관대학교	식품생명공학과	이학석사
<b>박사학위과정</b>	호주 The University of New South Wales	미생물/면역학	이학박사
<b>대표논문</b>	D. Song, H.B. Lee, G.-B. Kim, S.-S. Kang, Whey fermented by Enterococcus faecalis M157 exhibits anti-inflammatory and antibiofilm activities against oral pathogenic bacteria, Journal of Dairy Science, 2022, 105:1900-1912		
	J.-W. Kim, B. Mistry, H.-S. Shin, S.-S. Kang, Antibiofilm activity of N-Mannich bases of berberine linking piperazine against Listeria monocytogenes, Food Control, 2021, 121:107668		
	I.K. Hyun, J.S. Lee, J.-W. Yoon, S.-S. Kang, Skimmed milk fermented by lactic acid bacteria inhibits adipogenesis in 3T3-L1 pre-adipocytes by downregulating PPAR $\gamma$ via TNF- $\alpha$ induction in vitro, Food and Function, 2021, 12:8605-8614		

<b>김나나</b>			
<b>전공분야</b>	영양학, 역학		
<b>세부연구분야</b>	영양 역학, 암역학		
<b>학사학위과정</b>	하버드대학교	생화학	BA
<b>석사학위과정</b>	콜롬비아대학교	영양학	MS
<b>박사학위과정</b>	하버드 보건대학원	영양학/역학	ScD (dual)
<b>대표논문</b>	Keum N, Giovannucci E. Global burden of colorectal cancer: emerging trends, risk factors and prevention strategies. Nat Rev Gastroenterol Hepatol 2019;16(12):713-732.		
	Keum N, Lee DH, Greenwood DC, et al. Vitamin D supplementation and total cancer incidence and mortality: a meta-analysis of randomized controlled trials. Ann Oncol 2019;30(5):733-743.		
	Keum N, Bao Y, Smith-Warner SA, et al. Association of Physical Activity by Type and Intensity With Digestive System Cancer Risk. JAMA Oncol 2016;2(9):1146-1153.		

<b>이 석 희</b>			
전 공 분 야	환경식품독성학		
세부연구분야	식품위생 및 안전, 환경독성학, 곤충병리학		
학사학위과정	부산대학교	생명환경화학과	이학사
석사학위과정	서울대학교	농생명공학부	농학석사
박사학위과정	서울대학교	농생명공학부	농학박사
대 표 논 문	Lee, S. H. et al., 「Determination of thyroidal endocrine-disrupting chemicals (EDCs) activities using a human cell-based transactivation assay」, Environ. Sci Eur., 2022, 34(1), 1-8.		
	Lee, S. H. et al., 「An In vitro dimerization assay for the adverse outcome pathway approach in risk assessment of human estrogen receptor $\alpha$ -mediated endocrine-disrupting chemicals」, Chemosphere, 2022, 290, 133267.		
	Lee, S. H. et al., 「Mechanistic insight into human androgen receptor-mediated endocrine-disrupting potentials by a stable bioluminescence resonance energy transfer-based dimerization assay」, Chem.-Biol. Interact., 2021, 349, 109655.		

<b>황 재 현</b>			
전 공 분 야	식품경영		
세부연구분야	식품경영, 농식품정책, 애그리비즈니스, 외식산업, 식품소비시장분석		
학사학위과정	동국대학교	농업경제학과	경제학사
석사학위과정	큐슈대학교	경제학과	농학석사
박사학위과정	큐슈대학교	경제학과	농학박사
대 표 논 문	친환경 유기농산물 생산 유통 소비시장 현황분석, 한국유기농업학회지, 2009		
	외식프랜차이즈 선택요인이 브랜드 충성도와 재방문의사에 미치는 영향 연구, 한국유기농업학회지, 2017		
	친환경 농산물 소비자의 주관적 지식에 따른 세분시장 특성분석, 한국식품유통학회지, 2019		

<b>지 인 배</b>			
전 공 분 야	식품경제		
세부연구분야	식품경제, 농업경제, 식품계량경제, 식품산업조직		
학사학위과정	성균관대학교	농업경제학과	농업경제학 학사
석사학위과정	성균관대학교	농업경제학과	농업경제학 석사
박사학위과정	오글라호마주립대학교	농업경제학과	농업경제학 박사
대 표 논 문	Measuring Oligopsony Power in the U.S. Cattle Procurement market: Packer Concentration, Cattle Cycle, and Seasonality, Agribusiness 33(1), 2017.1.		
	Assessment of Market Power and Cost Efficiency Effects in the U.S. Beef Packing Industry, Journal of Rural Development 39(S), 2016.12.		
	Estimating Willingness to Pay for Livestock Industry Support Policy to Solve Livestock's Externality Problem in Korea, Journal of Rural Development 37(4), 2014.12		

<b>김 영 우</b>			
전 공 분 야	분자약리학/한의학방제학		
세부연구분야	천연물+천연물/천연물+합성의약품의 전임상/임상 및 분자적 기전 연구/제품 개발		
학사학위과정	대구한의대학교	한의학	학사
석사학위과정	대구한의대학교	방제학	석사
박사학위과정	동국대학교/서울대학교	방제학/약물학	박사
대 표 논 문	Liquiritigenin inhibits hepatic fibrogenesis and TGF-1/Smad with Hippo/YAP signal. Phytomedicine. 2019		
	Salinomycin ameliorates oxidative hepatic damage through AMP-activated protein kinase, facilitating autophagy. Toxicology and applied pharmacology. 2018		
	AMPK activation by liquiritigenin inhibited oxidative hepatic injury and mitochondrial dysfunction induced by nutrition deprivation as mediated with induction of farnesoid X receptor. European Journal of Nutrition. 2017		



박성운			
전공분야	의학공학		
세부연구분야	인공지능, 생체영상/신호처리		
학사학위과정	건국대학교	의학공학	학사
석사학위과정	건국대학교	의학공학	석사
박사학위과정	동국대학교	의학공학	박사
대표논문	Speckle noise reduction in ultrasound images using a discrete wavelet transform-based image fusion technique		
	Acute appendicitis diagnosis using artificial neural networks		
	Moxibustion-Simulating Bipolar Radiofrequency Suppresses Weight Gain and Induces Adipose Tissue Browning via Activation of UCP1 and FGF21 in a Mouse Model of Diet-Induced Obesity		

이준규			
전공분야	체장, 담낭 및 담도 질환 (체장암, 담도암, 담낭암, 담석증, 급만성 췌장염)		
세부연구분야	소화기내과		
학사학위과정	서울대학교	의과대학	학사
박사학위과정	서울대학교	의과대학	의학박사
대표논문	Quantitation of plasma and biliary cefpiramide concentrations in human samples using high-performance liquid chromatography. Biomed Chromatogr. 2020 Jul 24;e4957.		
	Quantification of metronidazole in human bile fluid and plasma by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2020 Feb 1;1138:121959.		
	Updates on the Sedation for Gastrointestinal Endoscopy. Clin Endosc. 2019 Sep;52(5):451-457.		

김광기			
전공분야	뇌전증(간질), 수면장애, 치매, 두통		
세부연구분야	신경과		
학사학위과정	서울대학교	의과대학	학사
박사학위과정	서울대학교	의과대학	의학박사
대표논문	Functional neuroanatomy of visual search with differential attentional demands: an fMRI study. Brain Res 2012;1475:49-61.		
	The effects of left or right hemispheric epilepsy on language networks investigated with semantic decision fMRI task and independent component analysis. Epilepsy Behav 2011;20:623-632.		
	Verbal working memory of Korean-English bilinguals: An fMRI study. Journal of Neurolinguistics 2011;24:1-13.		

김동역			
전공분야	뇌졸중(중풍), 뇌혈관질환, 뇌졸중클리닉, 어지럼증클리닉		
세부연구분야	신경과		
학사학위과정	서울대학교	의과대학	학사
박사학위과정	서울대학교	의과대학	의학박사
대표논문	Development and Testing of Thrombolytics in Stroke. Journal of Stroke 2021;23(1):12-36.		
	Short-term Cessation of Dabigatran Causes a Paradoxical Prothrombotic State. Ann Neurol. 2020 Nov 20. doi: 10.1002/ana.25964.		
	Effects of exercise training and detraining on atheromatous matrix metalloproteinase activity in mice. Atherosclerosis 2020 Apr;299:15-23		

권 범 선			
전 공 분 야	뇌신경재활, 뇌성마비재활, 소아발달지연, 근육통, 근전도, 경직클리닉		
세부연구분야	재활의학과		
학사학위과정	서울대학교	의과대학	학사
박사학위과정	서울대학교	의과대학	의학박사
대 표 논 문	Dysphagia in Ramsay Hunt's Syndrome Ann Rehabil Med 2011 Neuronox versus BOTOX for spastic equinus gait in children with cerebral palsy: a randomized, double-blinded, controlled multicentre clinical trial. Dev Med Child Neurol 2011 Wernicke's Encephalopathy and Peripheral Polyneuropathy Developed during Long Term Metronidazole Therapy in a Patient with a Brain Abscess. J Korean Acad Rehab Med 2011		

구 남 이			
전 공 분 야	치료적 약물 모니터링, 약물상호작용, 임상시험, 약동학 및 약력학, 약물유전체학, 약물계량학		
세부연구분야	임상약리학		
학사학위과정	서울대학교	의과대학	학사
박사학위과정	서울대학교	의과대학	의학박사
대 표 논 문	Sustained Increase in the Oral Bioavailability of Loperamide after a Single Oral Dose of HM30181, a P-glycoprotein Inhibitor, in Healthy Male Subjects. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2013 Jul 6. Epub . Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Effects of Prasugrel in Healthy Korean Males.J Cardiovasc Pharmacol. 2013 Jul;62(1):72-77. Intravenous amantadine for freezing of gait resistant to dopaminergic therapy: a randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over clinical trial. PLoS One. 2012;7(11):e48890		

남 기 창			
전 공 분 야	의공학		
세부연구분야	생체계측, 생체신호처리, U-healthcare, 전자파인체영향, 의료기기임상시험		
학사학위과정	연세대학교	의영전자공학과	공학사
석사학위과정	연세대학교	생체공학협동과정	공학석사
박사학위과정	연세대학교	생체공학협동과정	공학박사
대 표 논 문	Han-su Shin, Ki Chang Nam, Hyok Park, Hyung-uk Choi , Hyun-yung Kim, Chang-seo Park, Effective Doses from Panoramic Radiography and CBCT (Cone beam CT) using Dose Area Product(DAP) in Dentistry, Dentomaxillofacial Radiology, 2014 (in print) Ichiro Hieda and Ki Chang Nam, Electric Field Measurement of the Living Human Body for Biomedical Applications. Phase Measurement of the Electric Field Intensity, International Journal of Antennas and Propagation, Oct 2013 Ho Chul Kim, Hyuk Choi, Seung Oh Jin, Jae Jo Lee, Kyoung-Won Nam, In-Young Kim, Ki Chang Nam, Hyung Joo Park, Kwang Ho Lee and Min Gi Kim, New Computerized Indices for Quantitative Evaluation of Depression and Asymmetry in Patients With Chest Wall Deformities, Artificial Organs, 37(8):712-718, Aug 2013		

정 재 우			
전 공 분 야	임상미생물, 임상화학		
세부연구분야	진단검사의학과		
학사학위과정	충남대학교	의학과	학사
박사학위과정	울산대학교	의학과	의학박사

서영권			
전공분야	조직공학(Tissue Engineering) 및 재생의학(Regenerative medicine)		
세부연구분야	생체재료, 줄기세포, 바이오리액터, 전자약, 화장품/의료기기 효능평가		
학사학위과정	동국대학교	화학공학과	공학사
석사학위과정	동국대학교	생명화학공학과	공학석사
박사학위과정	동국대학교	생명화학공학과	공학박사
대표논문	<p>Park HJ, Choi JH, Nam MH, Seo YK. Induced Neurodifferentiation of hBM-MSCs through Activation of the ERK/CREB Pathway via Pulsed Electromagnetic Fields and Physical Stimulation Promotes Neurogenesis in Cerebral Ischemic Models. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Jan 21;23(3):1177.</p> <p>Choi JH, Kim YM, Park HJ, Nam MH, Seo YK. Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields Increase Cytokines in Human Hair Follicles through Wnt/<math>\beta</math>-Catenin Signaling. <i>Biomedicines.</i> 2022 Apr 18;10(4):924.</p> <p>Lim HM, Nam MH, Kim YM, Seo YK. Increasing Odontoblast-like Differentiation from Dental Pulp Stem Cells through Increase of <math>\beta</math>-Catenin/p-GSK-3<math>\beta</math> Expression by Low-Frequency Electromagnetic Field. <i>Biomedicines.</i> 2021 Aug 19;9(8):1049.</p>		

성정석			
전공분야	면역학		
세부연구분야	분자면역학, 핵산생화학, 천연물생명과학		
학사학위과정	동국대학교	농업생물학과	농학사
석사학위과정	동국대학교	응용생물학과	이학석사
박사학위과정	Oregon State University	분자유전학과	Ph.D
담당과목	면역학	생물의학개론	생물물리학, 생명가치와 바이오산업
대표저서	면역학 (The Immune System) 번역서, 라이프사이언스 미생물학 (Microbes) 번역서, 월드사이언스 생명과학 (Life Science), 도서출판 북스힐		
대표논문	<p>Shin MK, Lee B, Kim ST, Yoo JS, Sung JS, 「Designing a novel functional peptide with dual antimicrobial and anti-inflammatory activities via in silico methods」, <i>Frontiers in Immunology</i>, 2022, 13:821070</p> <p>Lee SC, Lee YJ, Choi I, Kim M, Sung JS, 「CXCL16/CXCR6 axis in adipocytes differentiated from human adipose derived mesenchymal stem cells regulates macrophage polarization」, <i>Cells</i>, 2021, 10(12), 3410</p> <p>Kim M, Jee SC, Kim KS, Kim HS, Yu K, Sung JS, 「Quercetin and isorhamnetin attenuate benzo[a]pyrene-induced toxicity by modulating detoxification enzymes through the AhR and Nrf2 signaling pathways」, <i>Antioxidants</i>, 2021, 10(5), 10050787</p>		

이민호			
전공분야	데이터생물학 및 정밀의학		
세부연구분야	NGS 데이터분석, 약물유전체학, 인공지능기반 정밀의학, 가상스크리닝		
학사학위과정	한국과학기술원	바이오시스템학과	공학사
박사학위과정	한국과학기술원	바이오및뇌공학과	공학박사
대표논문	<p>J Lee et al., 「tReasure: R-based GUI package analyzing tRNA expression profiles from small RNA sequencing data」, <i>BMC Bioinformatics</i>, 2022, 23, 155</p> <p>K Lee et al., 「Utilizing random Forest QSAR models with optimized parameters for target identification and its application to target-fishing server」, <i>BMC Bioinformatics</i>, 2017, 18, 567</p> <p>M Lee et al., 「Large-scale reverse docking profiles and their applications」, <i>BMC Bioinformatics</i>, 2012, 13 Suppl 17(Suppl 17):S6</p>		

홍성규			
전공분야	전자정보 및 나노소재		
세부연구분야	디스플레이소재, 인쇄소재, 에너지소재		
학사학위과정	동국대학교	화학공학과	공학사
석사학위과정	Kyushu대학교	응용화학과	공학석사
박사학위과정	Kyushu대학교	응용화학과	공학박사
대표논문	S.-K. Hong, G.-H. Lim and H. Kikuchi., "Thickness dependence of blue phase transition behavior of chiral nematic liquid crystal" Mol. Cryst. Liq. Cryst., 511, 248(2009).		
	J.-H. Hong, M.-C. Park, S.-K. Hong and B.-S. Kim, "Preparation of an Anion-Exchange Membrane by the Amination of Chlorinated Polypropylene and Polyethylenimine at a Low Temperature and Its Ion-Exchange Property" Journal of Applied Polymer Science, 115, 2296(2009).		
	J.-H. Hong and S.-K. Hong, "Preparation of an Anion-Exchange Membrane by the Amination of Chlorinated Polypropylene and Ethyleneimine and its Properties" Journal of Applied Polymer Science, 112, 830(2009).		

배광빈			
전공분야	조직관리론		
세부연구분야	인적자원관리, 성과관리, 비영리기구		
학사학위과정	경희대학교	행정학과	행정학사
석사학위과정	서울대학교	행정대학원	행정학 석사
	Indiana University at Bloomington	행정대학원	행정학 석사
박사학위과정	University of Texas at Dallas	행정대학원	행정학 박사
대표논문	Do Public Employees Game Performance Management System? Evidence from the Program Assessment Rating Tool (American Review of Public Administration, 2018)		
	Does Demographic Dissimilarity Matter for Perceived Inclusion? Evidence from Public Sector Employees (Review of Public Personnel Administration, 2017)		
	The Effects of Decoupling of Family-friendly Policies on Job Satisfaction and Organizational Commitment (American Review of Public Administration, 2016)		

오영민			
전공분야	공공정책 및 관리		
세부연구분야	정책분석평가, 공공재정 및 관리, 행정개혁, 지방정책		
학사학위과정	연세대학교	행정학과	행정학사
석사학위과정	서울대학교	행정대학원	정책학 석사
박사학위과정	Florida State University	행정학	정책학 박사
대표논문	Exploring Collaboration: The Role of Dynamic Social Capital on Local Collaborative Governance (Administration and Society, 2016)		
	Exploring the Missing Links between Administrative and Political Participation: The Mediating Roles of Political Efficacy (International Review of Administrative Science, 2017)		
	우리나라 성과주의 예산제도의 재정성과정보 활용에 대한 실증연구 - 재정성과목표관리제도 성과정보 활용의 효과성 분석을 중심으로 (한국정책학회보, 2016)		

임규철				
전공분야	과학기술법			
세부연구분야	개인정보법			
학사학위과정	동국대학교	법학과	법학 석사	
석사학위과정	동국대학교	법학과	법학 석사	
	독일 Trier 대학교	법학과	법학 석사	
박사학위과정	독일 Trier 대학교	법학과	법학 박사	
담당 과 목	개인정보법	과학기술법	공학법제	인터넷정책과법
대 표 저 서	독일연방개인정보보호법률(번역)			
	21세기 인터넷 정책과 법			
	개인정보와 법			
대 표 논 문	호적법과 개인정보자기결정권			
	가족의 헌법상 의미에 관한 비판적 고찰			
	공공기관의 개인정보보호법률에 관한 비판적 고찰			

박명호				
전공분야	비교정치/정치과정			
세부연구분야	정당, 선거, 의회			
학사학위과정	동국대학교	정치외교학과	정치학 석사	
석사학위과정	위스콘신대학교-밀워키	정치학과	정치학 석사	
박사학위과정	미시건주립대학교	정치학과	정치학 박사	
대 표 논 문	'Sub-National Sources of Multipartyism in Parliamentary Elections', Party Politics (2003)			
	"지방의회 구성과 입법-현황과 과제", 『21세기정치학회보』 (2013)			
	"정당법 10년 성과와 과제", 『의정연구』 (2015)			

강우성				
전공분야	Business Administration(Marketing)			
세부연구분야	New Product & 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	
대 표 논 문	Kang, W., Montoya, M. M.. (2013), "The Impact of Product Portfolio Strategy on Financial Performance," Journal of Product Innovation Management, forthcoming			
	Townsend, J. D., Kang, W., Montoya, M. M., R. Calantone (2013), "Brand Specific Product Design Effects: The Case of the U.S. Passenger Car Market," Journal of Product Innovation Management, 30 (September), 994-1008			
	Kang, Woosong, 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			

<b>이 광 근</b>			
<b>전 공 분 야</b>	식품화학 및 식품독성학		
<b>세부연구분야</b>	식품성분분석, 미아야르 반응규명, 식품모델시스템구축		
<b>학사학위과정</b>	서울대학교	식품공학과	농학사
<b>석사학위과정</b>	서울대학교	식품공학과	농학석사
<b>박사학위과정</b>	University of California	식품과학	이학박사
<b>대 표 논 문</b>	Kim SK, Lee HE, Lee KG, 「Analysis of furan in red pepper powder treated by three methods- boiling, roasting, and frying」, <i>Frontiers in Nutrition</i> , 2022, 9, 888779		
	Park JY, Do SB, Lee MJ, Lee KG, 「Preparation of turmeric powder with various extraction and drying methods」, <i>Chemical and Biological Technologies in Agriculture</i> , 2022, 9, 39		
	Park MS, Lee KG, 「Effect of roasting temperature and time on volatile compounds, total polyphenols, total flavonoids, and lignan of omija ( <i>Schisandra chinensis</i> Baillon) fruit extract」, <i>Food Chem</i> , 2021, 338, 127836		

## 교과과정표

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
DRP7001	식품규제체계개론과법규	3	3	0	석·박사		
DRP7002	의료제품규제체계개론과법규	3	3	0	석·박사		
DRP7003	식품신소재기술동향연구	3	3	0	석·박사		
DRP7004	정책분석평가와빅데이터	3	3	0	석·박사		
DRP7005	규제정책연구방법1(이론과실습)	3	3	0	석·박사		
DRP7006	입법과정, 정책소통과협업	3	3	0	석·박사		
DRP7007	규제기관조직관리및인사행정	3	3	0	석·박사		
DRP7008	규제행정개론	3	3	0	석·박사		
DRP7009	식품규제체계연구방법론2	3	3	0	석·박사		
DRP7010	식품위해관리론	3	3	0	석·박사		
DRP7011	식품안전정책학개론	3	3	0	석·박사		
DRP7012	정책근거마련을위한연구조사방법론2	3	3	0	석·박사		
DRP7013	바이오헬스산업규제과학	3	3	0	석·박사		
DRP7014	약물역학과근거중심약학개론	3	3	0	석·박사		
DRP7015	의료제품화장품안전정책사례연구	3	3	0	석·박사		
DRP7016	규제과학법학개론	3	3	0	석·박사		
DRP7018	식품규제체계연구방법론1	3	3	0	석·박사		
DRP7019	정책근거마련을위한연구조사방법론1	3	3	0	석·박사		
DRP7020	의료제품허가신고심사사례1	3	3	0	석·박사		
DRP7021	푸드테크지식재산동향연구	3	3	0	석·박사		
DRP7022	푸드테크학	3	3	0	석·박사		
DRP7023	식품표시광고법정책론	3	3	0	석·박사		
DRP7024	정책평가와규제	3	3	0	석·박사		
DRP7025	정책과규제분석	3	3	0	석·박사		
DRP7026	규제과학입법론과해석론	3	3	0	석·박사		
DRP7027	글로벌산업지원·육성세미나1	3	3	0	석·박사		
DRP7028	글로벌산업지원·육성세미나2	3	3	0	석·박사		
DRP7029	규제영향분석사례연구	3	3	0	석·박사		
DRP7030	계량경제학과통계학을활용한정책평가	3	3	0	석·박사		
DRP7031	위기관리론	3	3	0	석·박사		
DRP7032	위험소통론	3	3	0	석·박사		
DRP7033	의료제품표시·광고사례연구	3	3	0	석·박사		
DRP7034	RWD/RWE빅데이터의이해와활용	3	3	0	석·박사		
DRP7035	식품·의료제품규제정책개발론	3	3	0	석·박사		
DRP7036	글로벌의료제품안전관리동향연구	3	3	0	석·박사		

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
DRP7037	식품·의료제품국내외인허가비교법연구	3	3	0	석·박사		
DRP7038	식품·의료제품안전규제글로벌조화	3	3	0	석·박사		
DRP7039	혁신의료제품의임상평가및정책평가	3	3	0	석·박사		
DRP7040	현장실습1	3	3	0	석·박사		
DRP7041	현장실습2	3	3	0	석·박사		
DRP7042	연구프로젝트1	3	3	0	석·박사		
DRP7043	연구프로젝트2	3	3	0	석·박사		
DRP7044	기능성식품기술·규제동향연구	3	3	0	석·박사		
DRP7045	식품기술규제정합성론	3	3	0	석·박사		

## 타학과전공인정과정표

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
INP6016	바이오헬스케어품질관리(II)	3	3	0	석·박사		
INP6033	바이오헬스케어규제과학	3	3	0	석·박사		
INP6037	임상시험디자인과결과해석의이해	3	3	0	석·박사		
INP6039	ESG경영과바이오헬스케어사업화	3	3	0	석·박사		
F007011	식품독성학특론	3	3	0	석·박사		