

한의생명과학과

Department of Korean Medicine Bioscience

교육목표

본 대학원 한의생명과학과는 21세기 과학기술의 핵심분야인 BT산업을 육성하고 한의학의 과학화 및 국제화를 선도할 고급 연구인력 양성을 목표로 한다. 이를 위하여 한의대, 의대, 자연과학대 출신의 학생들에게 한의생명과학 이론과 응용방법에 대한 통합적인 지식을 교육함으로써 우수한 기초 한의과학 연구자 및 바이오사업 인력을 배출한다.

과정별 개설전공

■ 석사학위과정 : 한의생명과학전공

학과 내규

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

■ 선수과목에 관한 한의생명과학협동과정 내규

가. 석사학위과정 : 한의예과, 한의학과에 개설된 교과목 가운데 최대 9학점 이내에서 이수하여야 함.

나. 한의학과의 선수과목과 동일하거나 유사한 과목을 학부 또는 석사학위과정에서 이미 수강한 자는 학과장의 확인을 거쳐 이를 면제 할 수 있다.

■ 종합시험에 관한 한의생명과학협동과정 내규

제1조(목적) 이 내규는 대학원 한의생명과학협동과정 종합시험에 관한 세부사항과 그 절차를 정함을 목적으로 한다.

제2조(종합시험의 목적) 종합시험은 학생의 각 전공분야에 대한 기초지식 및 연구 수행 능력과 학위논문 제출자격을 평가하기 위하여 시행한다.

제3조(응시자격) 종합시험의 응시자격은 다음과 같다.

1. 석사학위과정

가. 3학기이상 정규등록을 필한 자

나. 학점을 18학점이상 이수하고 그 평점평균이 3.0 이상인 자

다. 지도교수 및 학과장의 추천을 받은 자

제4조(응시절차) 종합시험에 응시하고자 하는 자는 정해진 기일 내에 유드림스로 신청을 하여야 한다.

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

제6조(대체합격) 학칙시행세칙의 “교과목 성적우수(해당과목 A0 이상)” 항목은 적용하지 않는다.

제7조(시험과목) 각 학위과정 종합시험의 과목은 다음과 같다.

과정	전공별 시험과목	각 전공교실
석사	공 통	1과목 선택
	전 공	1과목 선택

제8조(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.

제9조(시험시간) 종합시험 시간은 과목당 80분을 원칙으로 한다.

제10조(배점 및 합격기준)

■ 석사 학위논문 대체에 관한 한의생명과학협동과정 내규

1) 프로젝트 보고서 제출

: 전공과 관련된 주제의 산학과제(산학공동연구, 특허, 기술사업화 등), 임상연구 결과.

2) 저명 학술지 논문 게재

: SCI(E)/SCOPUS 혹은 KCI 논문 주저자(단독 제1저자) 1건 이상. (단, 지도교수가 교신저자 및 게재 확정된 논문에 한함.)

3) 시행시기: 2020년도 가을 석사학위 청구 논문부터 적용.

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

① 종합시험의 배점은 과목당 100점 만점으로 한다.

② 각 과목의 합격점은 70점 이상을 원칙으로 하며, 과목별 합격을 인정한다.

제11조(관련서류 보관) 종합시험 후 문제지 및 답안지, 관련 서류는 학과 학과장 책임 하에 3년간 보관한다.

제12조(결과통보) 종합시험 후 7일 이내에 종합시험 결과보고서를 대학원에 제출하여야 한다.

제13조(합격인준) 종합시험의 최종합격여부는 그 결과를 대학원위원회에서 인준함으로써 확정된다.

교수소개

박 선 동			
전 공 분 야	방제학		
세부연구분야	방제학 및 실습		
학사학위과정	동국대학(교)	한의학과(전공)	한의학사
석사학위과정	동국대학(교)	한의학과(전공)	한의학 석사
박사학위과정	동국대학(교)	한의학과(전공)	한의학 박사
담당 과 목	방제구성특론 I	방제구성특론 II	약정특론 I, 약정특론 II
대 표 저 서	한방임상처방학 방제학		
대 표 논 문	Inhibitory effect of Salvia miltiorrhia BGE on matrix metalloproteinase-9 activity and migration of Emodin inhibits TNF-alpha-induced human aortic smooth-muscle cell proliferation via caspase- and mitochondrial-dependent apoptosis. LPS induces inflammatory responses in human aortic vascular smooth muscle cells via Toll-like receptor 4 expression and nitric oxide production.		

박원환			
전공분야	한방진단학		
세부연구분야	한방진단학, 심혈관질환 천연물제제개발		
학사학위과정	동국대학교(교)	한의학과(전공)	한의학사
석사학위과정	동국대학교(교)	한의학과(전공)	한의학 석사
박사학위과정	동국대학교(교)	한의학과(전공)	한의학 박사
담당 과 목	안진론 I	안진론 II	증상감별진단론 I, 증상감별진단론 II
대표 저 서	한방은 배설의학이다.		
대표 논문	Antioxidant properties of benzylchroman derivative from <i>Caesalpinia sappan</i> L. against oxidative stress evaluated in vitro		
	Leonurus sibiricus Herb Extract Suppresses Oxidative Stress and Ameliorates Hypercholesterolemia in C57BL/6 Mice and TNF- α induced Expression of Adhesion Molecules and Lectin-like oxidized LDL receptor-1 (LOX-1) in Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVECs)		
	Antiatherogenic activity of <i>Dendropanax morbifera</i> essential oil in rats		

김수아			
전공분야	생화학		
세부연구분야	생화학		
학사학위과정	한림대학교(교)	유전공학과(전공)	이학사
석사학위과정	가톨릭대학교(교)	의학과(전공)	의학 석사
박사학위과정	가톨릭대학교(교)	의학과(전공)	의학 박사
담당 과 목	분자생물학특론 I	분자생물학특론 II	암분자생물학특론 I, 암분자생물학특론 II
대표 저 서	PTEN/MTM phosphatidylinositol phosphatases (in Handbook of Cell Signaling), Academic Press, Vol. 2		
대표 논문	Regulation of myotubularin-related(MTMR)2 phosphatidylinositol phosphatase by MTMR5, a catalytically inactive phosphatase., Proc. Natl. Acad. Sci. USA		
	Polo-like kinase 1 phosphorylates HSF1 and mediates its nuclear translocation during heat stress., J. Biol. Chem.		
	Antitumor activity of novel indirubin derivatives in rat tumor model., Clin. Cancer Res.		

조민경			
전공분야	약리학		
세부연구분야	약리학		
학사학위과정	덕성여자대학교(교)	제약학과(전공)	약학사
석사학위과정	덕성여자대학교(교)	약학과(전공)	약학 석사
박사학위과정	덕성여자대학교(교)	약학과(전공)	약학 박사
담당 과 목	신약개발론 I		신약개발론 II
대표 저 서	하버드 핵심 약리학		
대표 논문	Tanshinone I suppresses growth and invasion of human breast cancer cells, mda-mb-231, through regulation of adhesion molecules		
	Role of G α 12 and G α 13 as Novel Switches for the Activity of Nrf2, a Key Antioxidative Transcription Factor.		
	The potent protective effect of wild ginseng (<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer) against benzo[α]pyrene-induced toxicity through metabolic regulation of CYP1A1 and GSTs.		

정승현			
전공분야	내과학		
세부연구분야	내과학		
학사학위과정	동국대학교(교)	한의학과(전공)	한의학사
석사학위과정	동국대학교(교)	한의학과(전공)	한의학 석사
박사학위과정	동국대학교(교)	한의학과(전공)	한의학 박사
담당 과 목	홍통론 I		동계론 I
대표 논문	흰쥐 대뇌세포의 저산소증 모델에서 황금에 의한 heme oxygenase-1의 표현증가		
	흰쥐 대뇌세포의 저산소증 모델에서 황련의 활성산소 생성 억제와 신경세포사 억제		
	보행실조를 주소로 하는 소뇌성 다계통위축증 환자 1례에 대한 증례보고		

남 경 수			
전 공 분 야	약리학		
세부연구분야	면역,염증약리학, 약물상호작용		
학사학위과정	영남대(교)	약학(전공)	약학사
석사학위과정	영남대(교)	약학(전공)	약학석사
박사학위과정	동경대(교)	약리학(전공)	약학박사

문 일 수			
전 공 분 야	해부학		
세부연구분야	신경해부학		
학사학위과정	경북대(교)	농화학(전공)	이학사
석사학위과정	서울대(교)	미생물학(전공)	이학석사
박사학위과정	University of New Brunswick	해부학(전공)	생물학박사

한 영 환			
전 공 분 야	생물학		
세부연구분야	미생물학		
학사학위과정	서울대(교)	생물교육학(전공)	이학사
석사학위과정	한국과학기술원	생물학(전공)	이학석사
박사학위과정	virginia Tech. 대	미생물학(전공)	이학박사

교과과정표

학수번호	교과목명	영문명	학점	이론	실습	전공구분	이수대상	원어강의	비고	학기
ORI6168	한의학특론	Advanced Ideas in Korean Medicine 1	3	3		전공	석사 1-4기			1-4기
ORI6169	심혈관질환특론 I	Advanced Ideas in Cardiovascular disease 1	3	3		전공	석사 1-4기			1-4기
ORI6170	심혈관질환 천연물연구	StudyofHerbal medicine for cardiovascular disease1	3	3		전공	석사 1-4기			1-4기
ORI6171	심혈관질환 전통처방연구	Traditional Prescription Research for Cardiovascular Disease1	3	3		전공	석사 1-4기			1-4기
ORI6175	면역학특론	Advanced Immunology	3	3		전공	석사 1-4기			1-4기
ORI6176	논문지도1	Thesis Research I	3	3		전공	석사 1-4기			1-4기
ORI6177	논문지도2	Thesis Research II	3	3		전공	석사 1-4기			1-4기
ORI6206	분자약리학1	Molecular Pharmacology 1	3	3		전공	석사 1-4기			
ORI6207	병태생리학1	Pathophysiology 1	3	3		전공	석사 1-4기			
ORI6208	분자세포생물학 특론1	Molecular and cellular Biology 1	3	3		전공	석사 1-4기			

교과과정표(선택과목)

이수구분	학수번호	교과목명	학점	이론	비고
전공선택		한의학과 대학원 석사과정 수업 과목			각 과목 학점
전공선택		기초의학 대학원 석사과정 수업과목			각 과목 학점
전공선택		바이오학부 대학원 석사과정 수업과목			각 과목 학점