헬스케어사이언스학과

Department of Health Care Sciences

學科敎育目的

헬스케어사이언스학과는 우리 사회 건강문제의 개인적, 사회적, 환경적 원인과 '4차 산업 혁명'으로 대변되는 변화하는 시대의 흐름에 대한 통합적인 이해를 통하여 국내외 보건정책과 건강증진 사업을 기획하고, 실행하며, 그에 따른 효과를 평가하는 역량을 가진 경쟁력 있는 글로벌 리더를 양성하고자 한다. 이를 위하여 헬스케어사이언스학과 관련된 다양한 인접 학문 분야의 이론과 실무를 두루 섭렵하는 한편, 이를 결합하여 당면한 보건문제 해결을 위한 통합적 전략을 구축하고 새로운 이론을 발전시켜나갈 수 있는 역량을 함양한다.

學科專攻分野

보건법경제정책전공 (Major in Health Law, Economics, and Policy)
보건의료산업전공 (Major in Healthcare Industry)
디지털보건통계전공 (Major in Digital Health Statistics)

學科內規

1. 지도교수 및 공동지도교수
   1) 학생은 입학 직후 학과주임과의 서면 혹은 대면의 형태로 진행되는 집단 혹은 단독 면담을 통해 학과 교원 중 가장 적절한 지도교수를 추천 받고, 해당 교수의 승낙을 통하여 지도교수를 선정한다.
   2) 지도교수는 학생과의 상담을 통하여 공동지도교수 1인을 선정하는 것을 권장한다.
   3) 지도교수와 공동지도교수는 일반대학원 시행세칙 제34조 및 35조의 기준을 충족하여야 한다.

2. 이수과목 및 학점취득
   1) 이수과목은 지도교수가 지정하고 학과주임의 승인을 얻어 선정한다.
   2) 이수학점
      – 석사과정 : 24학점 이상
      – 박사과정 : 30학점 이상
      - 석박사통합과정 : 48학점 이상
   3) 본 학과에서 수강해야하는 전공최소이수학점
      – 석사과정 : 15학점 이상
      – 박사과정 : 20학점 이상
      - 석박사통합과정 : 27학점 이상
   4) 지도교수 지정과목
      – 전공변경 등의 이유로 학습 및 연구 수행의 기초적인 소양이 부족한 학생을 위하여 지도교수는 학부 과목 및 대학원 과목(박사과정의 경우)을 지정할 수 있으며, 학과주임의 승인을 얻는다.
      - 지정된 과목은 반드시 이수해야 한다.

3. 종합시험
   1) 지도교수가 지정하고 학과주임의 승인을 얻어 종합시험의 과목을 정하며 그 수는 다음과 같다.
      – 석 사 : 전공과목 중 2과목
      – 박 사 : 전공과목 중 4과목
   2) 종합시험 불합격자는 다음 학기에 과락한 과목에 대한 재시험을 시행한다.

4. 학위논문 제출 자격
   대학원 시행세칙 제43조 또는 제44조에 부합하는 학생은 아래의 조건을 만족하는 경우 학위 청구 논문을 제출할 수 있다.
   - 석사과정 : 한국연구재단 등재지 및 등재후보지 이상에 1편이상의 논문을 게재하거나 학술대회에 제1저자로 1회 이상 구두 혹은 포스터 발표.
   - 박사과정 및 석박사통합과정: 한국연구재단등재지 및 등재후보지 이상에 2편 이상 또는 SSCI급 1편 이상의 논문을 제1저자로 게재 혹은 게재예정.

5. 기타
   1) 헬스케어사이언스학과 소속 학생이 보건과학과의 교과를 이수할 경우 지도교수의 승인을 얻어 헬스케어사이언스학과 전공으로 인정한다.
   2) 본 내규에 명시되지 않은 내용은 일반대학원 학칙 및 일반대학원 시행세칙을 따른다.
   3) 세부사항은 헬스케어사이언스학과의 전공내규를 따른다.

부 칙

1)(시행일) 본 내규는 2020년 9월 1일부터 시행한다.
2)(경과조치) 본 내규는 2021학년도 1학기 입학생부터 적용하며, 2021년 3월 1일 이전 입학한 학생은 박사과정 36학점, 석박사통합과정 54학점을 이수하여야 한다.

[헬스케어사이언스학과 개설과목]

이수구분		학수번호	교과목명	학점(시간)
기초공통		HCS502	헬스케어개론(Introduction to healthcare)	3(3)
		HCS504	건강보험이론(Theory of Health Insurance)	3(3)
		HCS506	건강정의론(Health Justice)	3(3)
전공과목	보건법경제정책전공	HCS501	각국의료제도비교론(Comparative health systems around the world)	3(3)
		HCS503	보건의료인력관리세미나(Seminar in Healthcare Human Resources Management)	3(3)
		HCS505	보건학 실행연구(Implementation Science in Public Health)	3(3)
		HCS508	노인보건및장기요양정책론(Aging in Public Health & Long-Term Care System)	3(3)
		HCS507	젠더와 건강(Gender and Health)	3(3)
		HCS510	정신건강공중보건학(Public Health Psychology)	3(3)
		HCS512	바이오-행동 보건학 연구 (Biobehavioral Health)	3(3)
		HCS527	헬스케어서비스경험디자인(Healthcare Service Experience Design)	1(1)
		HEL1642	법과보건세미나 (Seminar in Law and Public Health)	3(3)
		HEL690	의약품정책세미나(Seminar in Pharmaceutical Policy)	3(3)
		HEL718	보건사회과학연구방법론(Social Science Research Methods For Public Health)	3(3)
		HEL923	공공보건서비스론 (Public Healthcare Services)	3(3)
		HEL943	복지국가, 사회정책, 건강 (Welfare State, Social Policy and Health)	3(3)
		HEL945	보건정책의 정치학(Politics of Health Policy)	3(3)
		HEL947	건강형평성연구방법론(Methods for Health Equity Studies)	3(3)
		HEL949	병원경영분석(Hospital Management Analysis)	3(3)
		HEL1643	보건의료전략기획론(Healthcare Strategic Planning)	3(3)
		HEL1639	보건의료조직관리세미나(Seminar in Healthcare Organization Management)	3(3)
		HEL942	국제개발과 건강 (Health and International Development)	3(3)
	보건의료산업전공	HCS514	스마트 헬스케어(Smart Healthcare)	3(3)
		HCS509	디지털과 보건의료(Digital and health care)	3(3)
		HCS511	도시환경과 커뮤니티(Urban Environment and Community)	3(3)
		HCS513	병원정보시스템(Hospital Information system)	3(3)
		HCS516	위해우려물질과 건강(Hazardous Substances and Health)	3(3)
		HCS518	보건환경융합기술정책(Health and Environment Convergence Technology Policy)	3(3)
		HEL688	보건정보기술(Health Information Technology)	3(3)
		HEL689	병원경영정보시스템(Hospital Management Information System)	3(3)
		HEL926	U-Health세미나 (Seminar in U-Healthcare Services)	3(3)
		HEL628	치과산업조사연구(Investigation Study in Dental Industry)	3(3)
		HEL617	치의기공기술의 개발과 응용(Dental Bio-Engineering Techniques and Applications)	3(3)
		HEL621	치의보철기공특론(Advanced Prosthodontics, Lab Technology)	3(3)
		HEL856	디지털치과산업논문평가(Assessment of Research Papers in Digital Dental Industry)	3(3)
	디지털보건통계전공	HCS520	보건데이터관리전략(Healthcare Data Management Strategy)	3(3)
		HCS515	기계학습 개론(Introduction to Machine Learning)	3(3)
		HCS517	중급보건통계학(Intermediate Health Statistics)	3(3)
		HCS519	보건빅데이터분석론(Health Big Data Analysis)	3(3)
		HCS522	KoGES를 이용한 코호트 분석(Cohort Analyses using KoGES)	1(1)
		HCS525	기계학습보건수학(Mathmatics for Machine Learning)	3(3)
		HEL706	보건정보관리전략 (HIM Strategy)	3(3)
		HEL677	보건데이터베이스특론 (Advanced Healthcare Database)	3(3)
		HEL941	보건의료BI세미나 (Healthcare BI Seminar)	3(3)
		HEL686	다수준분석과 시계열분석(Multi-Level and Panel Data Analysis)	3(3)
		HEL687	구조방정식모형연구(Structural Equation Modeling in Health Research)	3(3)
		HEL937	범주형자료분석(Categorical Data Analysis)	3(3)
		HEL1653	보건수학(Math for Health Scientists)	3(3)
		HEL1654	수리통계학(Mathematical Statistics)	3(3)
		HEL1872	생존 및 반복측정 자료분석(Survival and Longitudinal Data Analysis)	3(3)
		HEL1874	베이지안 자료분석(Bayesian Data Analysis)	3(3)