

보건과학과

Department of Public Health Sciences

I 학과 교육목표 (學科教育目的)

- 사회경제수준이 발전할수록 건강한 삶에 대한 요구는 날로 높아지고 있으며, 이에 따라 각종 보건의료 정책 및 제도와 건강과학의 수요가 증가하고 있다. 이러한 모든 변화는 궁극적으로 삶의 질의 향상, 특히건강한 삶을 누리고자 하는데 있기 때문에 보건과학분야의 연구의 필요성은 날로 증대될 전망이다. 보건과학과에서 학생들은 유전자로부터 인구집단 건강, 국내 및 국제 정책과 정치에 이르는 다차원적이고 다부문적인 보건과학 분야의 전문이론을 습득하고 독자적 연구능력을 배양할 뿐 아니라, 보건과학 산업의 미래를 직시할 수 있는 통찰능력 개발과 전문지도력을 함양할 수 있도록 교육하고 있다. 이를 달성하기 위해본 대학원에서는 다양한 접근방법을 통하여 유능한 인재를 양성하고 있다.

II 학과 전공분야 (學科專攻分野)

- 보건정책관리학전공 (Major in Health Policy & Management)
역학·위해관리학전공 (Major in Epidemiology & Risk Management)
재활과학전공 (Major in Rehabilitation Sciences)
치의기공학전공 (Major in Dental Laboratory Science and Engineering)
환경보건학전공 (Major in Environmental Health Sciences)
보건생명·식품과학전공 (Major in Biomedical & Food Sciences)

II 학과 내규 (學科內規)

1. 전공별 계열

보건학과의전공 중역학·위해관리학, 재활과학, 치의기공학, 환경보건학, 보건생명·식품과학전공은자연계열, 보건정책관리학 전공은 사회계열로 분류한다

2. 지도교수 및 지도위원회

- (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 제30조의 기준을 충족하여야 한다.

(4) 학생지도를 위한 지도위원회의 구성은 보건과학과의 전공내규에 준한다.

3. 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) 타 과에서 이수한 학점에 대하여 필요하다고 판단되는 경우 타과 수강신청서를 수강 신청 정정 기간 전까지 제출하면 지도교수와 보건과학과 주임교수의 승인을 통하여 최대 6학점을 전공학점으로 인정할 수 있다.

(5) 지도교수 지정과목

- 전공변경 등의 이유로 학습 및 연구수행의 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.

(6) 보건과학과 학생이 헬스케어사이언스학과의 해당 전공교과([표1] 헬스케어사이언스학과 전공 인정 과목표)를 이수할 경우 보건과학과 전공으로 인정한다. 단, 학점인정은 수료 학점의 1/2을 초과할 수 없다.

4. 종합시험

(1) 지도교수가 지정하고 학과주임의 승인을 얻어 종합시험의 과목을 정하며 그 수는 다음과 같다.

- 석사 : 전공과목 중 2과목
- 박사 : 전공과목 중 4과목

(2) 종합시험 불합격자는 다음 학기에 과락한 과목에 대한 재시험을 시행한다.

(3) 종합시험 신청 과목은 전임교원이 개설한 과목에 한한다.

(단, 경과조치로 이 내규의 시행은 2025년 9월 1일자부터 시행한다.)

5. 학위논문 제출 자격

대학원 시행세칙 제53조 또는 제54조에 부합하는 학생은 아래의 조건을 만족하는 경우 학위 청구 논문을 제출할 수 있다.

-석사과정 : 한국연구재단 등재지 및 등재후보지 이상에 1편 이상의 논문을 게재하거나 학술대회에 제1저자로 1회 이상 구두 혹은 포스터 발표.

- 박사과정 및 석박사통합과정

·자연계열 전공 : SCI급 국제저명학술지에 2편 이상 또는 해당 분야 상위 10% 저널에 1편 이상의 논문을 주저자로 게재 (단, 게재예정 논문도 인정한다.)

·사회계열전공 : 한국연구재단 등재지 및 등재후보지 이상에 2편 이상 또는 SSCI급 1편 이상의 논문을 주저자로 게재하고 예비발표에 합격 (단, 게재예정 논문도 인정한다.)

6. 기타

- (1) 본 내규에 명시되지 않은 내용은 일반대학원 학칙 및 일반대학원 시행세칙을 따른다.
- (2) 세부사항은 보건과학과의 전공내규를 따른다.

부 칙

- (1) (경과조치) 2012년도 이전 입학한 보건과학과 학생 중 임상병리학전공, 방사선과학전공, 생체의공학전공, 보건영양과 학전공 학생이 신설학과(의생명융합과학과, 바이오융합공학과)의 해당 전공교과를 이수할 경우 전공으로 인정한다.
- (2) (경과조치) BK21플러스사업과 관련하여 보건과학과로 소속변경한 학생에 한하여, 의생명융합과학과의 해당 전공교과를 이수할 경우 보건과학과 전공으로 인정한다.
- (3) (경과조치) 본 내규는 2015년 1학기 입학생부터 적용하며, 2014년 2학기 이전에 입학한 학생은 지도 교수와의 상담을 통하여 본 내규 혹은 개정 전 내규 중 하나를 선택하여 따른다.
- (4) (경과조치) 본 개정 내규 중 5. 학위논문 제출 자격은 2008년 3월1일 입학생부터 적용한다.
- (5) (경과조치) 본 개정 내규 중 3. 이수과목 및 학점취득 2항 이수학점은 2021년 3월 1일 입학자부터 적용한다.

IV

보건과학과 개설과목

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)
기초 공통 과목	HEL 506	보건통계학 (Biostatistics)	3(3)
	HEL 507	보건의료시스템과 보건정책 (Introduction to Health Systems and Policy)	3(3)
	HEL 508	보건의생명연구윤리 (Research Ethics for Public Health Scientists)	1(1)
	HEL 510	보건학특론 I (Advanced Public Health)	3(3)
	HEL 511	보건학특론 II (Advanced Health Sciences)	3(3)
	HEL 512	연구계획서작성 I (석사) (Proposal Writing for Social Science Research in Public Health)	1(1)
	HEL 513	연구계획서작성II (박사) (Proposal Writing for Population Health Research)	1(1)
	HEL 514	인간생명-사회환경상호작용연구개론 (Introduction to Trans-Disciplinary Public Health Research)	3(3)
	HEL 515	역학원론 (Principles of Epidemiology)	3(3)
	HEL 516	연구계획서작성III (Proposal Writing for Biomedical Research in Public Health)	1(1)
	HEL 517	인간생명-사회환경 상호작용연구세미나 (Seminar in Trans-Disciplinary	1(1)

	HEL 518	Public Health Research I) 인간생명-사회환경상호작용연구세미나II (Seminar in Trans-Disciplinary Public Health Research II)	1(1)	
전 공 과 목	보 건 정 책 관 리 학	HEL 677	보건데이터베이스특론 (Advanced Healthcare Database)	3(3)
		HEL 684	의료서비스마케팅특론 (Advanced Healthcare Marketing)	3(3)
		HEL 688	보건정보기술 (Health Information Technology)	3(3)
		HEL 689	병원경영정보시스템 (Hospital Management Information System)	3(3)
		HEL 690	의약품정책세미나 (Seminar in Pharmaceutical Policy)	3(3)
		HEL 706	보건정보관리전략 (HIM Strategy)	3(3)
		HEL 717	질적연구방법론 (Qualitative Research Methods)	3(3)
		HEL 718	보건사회과학연구방법론 (Social Science Research Methods For Public Health)	3(3)
		HEL 923	공공보건서비스론 (Public Healthcare Services)	3(3)
		HEL 926	U-Health세미나 (Seminar in U-Healthcare Services)	3(3)
		HEL 931	미시의료경제학 (Healthcare Microeconomics)	3(3)
		HEL 934	미국과 유럽의 보건의료제도 (Healthcare Systems of American and European Countries)	3(3)
		HEL 941	보건의료BI세미나 (Healthcare BI Seminar)	3(3)
		HEL 942	국제개발과 건강 (Health and International Development)	3(3)
		HEL 943	복지국가, 사회정책, 건강 (Welfare State, Social Policy and Health)	3(3)
		HEL 945	보건정책의 정치학 (Politics of Health Policy)	3(3)
		HEL 946	보건정책과 미디어 (Health Policy and Media)	3(3)
		HEL 947	건강형평성연구방법론 (Methods for Health Equity Studies)	3(3)
		HEL 948	건강보험론 (Understanding Health Insurance)	3(3)
		HEL 949	병원경영분석 (Hospital Management Analysis)	3(3)
		HEL 955	의료회계 및 원가관리 (Healthcare Accounting and Cost Management)	3(3)
		HEL 959	조사방법론 (Survey Methodology)	3(3)
		HEL 962	가족인구건강론 (Family Demography and Health)	3(3)
		HEL1632	보건정책관리학특론 (Advanced Seminar in Health Policy & Management)	3(3)
		HEL1639	보건의료조직관리세미나 (Seminar in Healthcare Organization Management)	3(3)
		HEL1641	건강정책의 거시비교연구방법론 (Macro-Comparative Methods for Health and Health Policy Analyses)	3(3)
		HEL1642	법과보건세미나 (Seminar in Law and Public Health)	3(3)

	HEL1643	보건의료전략기획론 (Healthcare Strategic Planning)	3(3)
	HEL1655	보건정보관리세미나 (HIM seminar)	3(3)
	HEL1870	보건의료 BI 전략 (Healthcare BI strategy)	3(3)
역학 · 위 해 관 리 학	HEL 964	역학논문작성법 (Scientific Writing in Epidemiology)	3(3)
	HEL 658	노출평가와 역학 (Principles of Exposure Measurement in Environmental Epidemiology)	3(3)
	HEL 681	사회역학 (Social Epidemiology)	3(3)
	HEL 686	다수준분석과 시계열분석 (Multi-Level and Panel Data Analysis)	3(3)
	HEL 687	구조방정식모형연구 (Structural Equation Modeling in Health Research)	3(3)
	HEL 714	지역사회 참여적 연구방법론 (Methods for Community-Based Participatory Health Research(CBPR))	3(3)
	HEL 715	지역사회 건강프로그램 개발 및 평가 (Community Health Program Planning and Evaluation)	3(3)
	HEL 716	보건사회학 (Sociology of Health & Illnesses)	3(3)
	HEL 878	비연속변수통계 (Analysis of non-continuous variables)	3(3)
	HEL 937	범주형자료분석 (Categorical Data Analysis)	3(3)
	HEL 939	건강증진을 위한 다부문 협력 국제보건사례연구 (Case Studies in Global Health Promotion and Intersectoral Action for Health)	3(3)
	HEL 953	일차의료론 (Primary Care and Community Health Promotion)	3(3)
	HEL 958	STATA를 이용한 다변량 분석 (Multivariate Data Analysis using STATA)	3(3)
	HEL 959	조사방법론 (Survey Methodology)	3(3)
	HEL 960	역학방법론 (Epidemiologic Methods)	3(3)
	HEL1637	헬스커뮤니케이션세미나 (Seminar in Health Communication)	3(3)
	HEL1648	역학사례분석 (Case Studies in Epidemiology)	1(1)
	HEL1649	소수자와건강 (Minority & Health)	3(3)
	HEL1651	역학심화방법론 (Advanced Epidemiologic Methods)	3(3)
	HEL1653	보건수학 (Math for Health Scientists)	3(3)
	HEL1654	수리통계학 (Mathematical Statistics)	3(3)
	HEL1864	환경역학연구방법론 (Designs and Methodological issues of Environmental Epidemiology)	3(3)
	HEL1869	불안정노동과건강 (Precarious Work & Health)	3(3)
	HEL1871	통계상담연구 (Statistical Consultation)	3(3)
	HEL1872	생존 및 반복측정 자료분석 (Survival and Longitudinal DataAnalysis)	3(3)
	HEL1873	국제보건의 사회적 결정요인(Social Determinants of Global Health)	3(3)
	HEL1874	베이저안 자료분석 (Bayesian Data Analysis)	3(3)

	HEL1876	고급보건통계 (Advanced Topics in Statistics)	3(3)
재 활 과 학	HEL 592	노인학 (Gerontology)	3(3)
	HEL 593	신경과학 (Neuroscience)	3(3)
	HEL 594	운동조절과 학습 (Motor Control & Learning)	3(3)
	HEL 595	심폐질환과 만성장애 (Cardiacpulmonary Diseases & Chronic Disabilities)	3(3)
	HEL 596	임상 물리치료학 특론 (Advanced Clinical Examination & Intervention Skills)	3(3)
	HEL 597	재활심리학 (Rehabilitation Psychology)	3(3)
	HEL 598	임상추론 (Clinical Reasoning)	3(3)
	HEL 599	임상 의사 결정 (Clinical Decision Making)	3(3)
	HEL 600	세미나 I (Seminar I)	3(3)
	HEL 601	전산생체역학 (Computational Biomechanics)	3(3)
	HEL 602	보건의료국제학 (International Studies on Health Care)	3(3)
	HEL 603	운동제어의 신경학적 기초 (Neurological Basis of Motor Control)	3(3)
	HEL 604	보건정책의이해 및 물리치료경영 (Understanding Health Policy and Physical Therapy Management)	3(3)
	HEL 605	보건의료정보학 (Health & Medical informatics)	3(3)
	HEL 840	임상진단학 (Clinical Diagnostics)	3(3)
	HEL 841	운동과학 (Movement Science)	3(3)
	HEL 842	근거 중심 치료 (Evidence Based Treatment)	3(3)
	HEL 845	의료행정 및 경영 특강 (Advanced Health Administration &Management)	3(3)
	HEL 846	재활복지정책 (Administration Policy in Rehabilitation)	3(3)
	HEL 847	전기진단학 (Electrodiagnosis)	3(3)
	HEL 848	세미나 II (Seminar II)	3(3)
	HEL 849	감각운동계연구 (Advanced Study of the Sensorimotor Systems in Health and Disease)	3(3)
	HEL 850	통증조절특론 (Topics on Pain Managenent)	3(3)
	HEL 851	통증조절기전 (Mechanisms in Pain Perception)	3(3)
	HEL 852	조기아동기연구 (Early Childhood Development Research)	3(3)
	HEL 853	고급신경과학 (Advanced Neuroscience)	3(3)
	HEL 854	운동제어 원리와 신경계 기능 손상 (Motor Control Principles Applied to Neurological Dysfunction)	3(3)
	HEL1682	인체동력학 (Dynamics Of Human Movemnet)	3(3)

	HEL1644	보건과학연구방법론 (Research Methods in Health Sciences)	3(3)
	HEL1875	동작분석 및 재활기기 연구방법론(Research Methodology for Motion Analysis and Rehabilitation Equipment)	3(3)
치 의 기 공 학	HEL 607	치의기공논문작성 (Scientific Writing in Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
	HEL 611	치의기공논문평가 1 (Assessment of Research Papers in Dental Laboratory Science and engineering 1)	3(3)
	HEL 613	고정정보철기공 특론 (Advanced Fixed Prosthodontics, Lab Technology)	3(3)
	HEL 616	치의기공 세미나 1 (Dental Laboratory Science and Engineering Seminar 1)	3(3)
	HEL 617	치의기공기술의 개발과 응용 (Dental Bio-Engineering Techniques and Applications)	3(3)
	HEL 618	선형실험통계 (Linear models of Experimental Statistics)	3(3)
	HEL 620	개인과제연구 1 (Individual work 1)	3(3)
	HEL 621	치의보철기공특론 (Advanced Prosthodontics, Lab Technology)	3(3)
	HEL 622	치의기공조사연구 (Survey Research of Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
	HEL 627	기초실험통계 (Fundamentals of Experimental Statistics)	3(3)
	HEL 628	치과산업조사연구 (Investigation Study in Dental Industry)	3(3)
	HEL 629	치의기공건강증진 (Health Promotion in Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
	HEL 856	디지털치과산업논문평가 (Assessment of Research Papers in Digital Dental Industry)	3(3)
	HEL 860	치의기공 세라믹재료 (Dental Bio-Engineering Ceramics)	3(3)
	HEL 861	치과도재기공 특론 (Advanced Esthetic Dentistry, Lab Technology)	3(3)
	HEL 862	치과 임플란트기공 특론 (Advanced Dental Implants, Lab Technology)	3(3)
	HEL 863	치의기공 금속재료 (Dental Bio-Engineering Metals)	3(3)
	HEL 866	저작운동과 교합기 (Mandibular Movement and Articulator)	3(3)
	HEL 867	치의기공 연구방법 (Research Method of Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
	HEL 868	치의기공 세미나 3 (Dental Laboratory Science and Engineering Seminar 3)	3(3)
	HEL 869	치의기공 영상시스템 (Dental Imaging System)	3(3)
	HEL 870	개인과제연구 2 (Individual work 2)	3(3)
	HEL 871	특수기공 특론 (Advanced Dental Laboratory Science)	3(3)
	HEL 873	치의기공 세미나 2 (Dental Laboratory Science and Engineering Seminar 2)	3(3)

	HEL 875	Seminar 2) 치의기공자료처리 (Data Processing in Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
	HEL 879	치과산업논문작성 (Scientific Writing in Dental Industry)	3(3)
환경보 건학	HEL 656	생물검정방법론 (Environmental Bioassay)	3(3)
	HEL 659	환경행정 및 법규 (Environmental Administration and Law)	3(3)
	HEL 663	물환경과 생태독성 (Water Pollution and Ecotoxicology)	3(3)
	HEL 664	환경위해성평가 방법 (Principles of Environmental Risk Assessment)	3(3)
	HEL 670	환경보건학 세미나 II (Environmental Health Seminar II)	3(3)
	HEL1663	독성위해관리 (Toxicity and Risk Management)	3(3)
	HEL1664	독성학연구방법론 (Research Methods in Toxicology)	3(3)
	HEL1669	환경보건학 세미나 I (Environmental Health Seminar I)	3(3)
	HEL1670	자료처리방법 (Principles of Data Analysis)	3(3)
	HEL1671	지구환경과 건강 (Health & Global Environment)	3(3)
	HEL1672	에어로졸기술 (Aerosol Technology)	3(3)
	HEL1673	환경보건학특론 (Advanced Environmental Health)	3(3)
	HEL1674	환경생태학과 전과정 평가 (Environmental Ecology and LCA)	3(3)
	HEL1675	환경화학특론 (Advanced Environmental Chemistry)	3(3)
	HEL1676	대기과학 (Atmospheric Science)	3(3)
	HEL1679	응용 독성학 (Applied Toxicology)	3(3)
	HEL1681	분석 방법과 노출평가 (Analytical Methods & Exposure Assessment)	3(3)
	HEL1687	환경미생물학세미나 (Seminar in Environmental Microbiology)	3(3)
	HEL1692	생활환경보건기술 (Environmental Health Technique of Indoor Air in Life Environment)	3(3)
	HEL1693	환경보건과 에너지 (Environmental Health and Energy)	3(3)
	HEL1694	재생에너지 특론 (Advanced Renewable Energy)	3(3)
	HEL1695	환경보건 연구방법론 I (Research Methods in Environmental Health I)	3(3)
	HEL1696	위해 및 독성 평가 (Risk and Toxicity Assessment)	3(3)
HEL1698	환경보건 연구방법론 II (Research Methods in Environmental Health II)	3(3)	
HEL1861	생활환경 (Life Environment)	3(3)	
HEL1862	수질관리특론 (Advanced Water Management)	3(3)	
HEL1866	공중보건위험성평가 (Public Health Risk Assessment)	3(3)	
보	HEL1636	후성유전학과 영양 (Nutritional Epigenetics)	3(3)

건 생 · 식 품 과 학	HEL1638	보건생명연구방법론 (Methods in Biomedical Research)	3(3)
	HEL1645	보건미생물학특론 (Advanced Public Health Microbiology)	3(3)
	HEL1646	세균학특론 (Advanced Bacteriology)	3(3)
	HEL1647	보건생명정보학 (Bioinformatics)	3(3)
의 생 영 양 학 과	HIL 551	임상화학특론 (Special Topics in Clinical Chemistry)	3(3)
	HIL 552	혈액학특론 (Special Topics in Hematology)	3(3)
	HIL 553	미생물유전학 (Bacterial Genetics)	3(3)
	HIL 554	임상생화학 특론 (Special Topics in Clinical Biochemistry)	3(3)
	HIL 556	분자진단학 특론 (Special Topics in Molecular Diagnostics)	3(3)
	HIL 558	임상검사과학세미나 (Seminar in Clinical Laboratory Science)	3(3)
	HIL 559	응용검사과학 (Applied Laboratory Science)	3(3)
	HIL 560	유전공학 방법론 (Methodology of Genetic Engineering)	3(3)
	HIL 562	바이오분자화학 (Chemistry of Biomolecules)	3(3)
	HIL 563	임상검사의학연구및응용 1 (Research & Application of Clinical Laboratory Medicine 1)	3(3)
	HIL 564	임상검사의학연구및응용 2 (Research & Application of Clinical Laboratory Medicine 2)	3(3)
	HIL 632	영양판정 (Assessment of Nutrition Status)	3(3)
	HIL 634	식생활과 문화 특론 (Research in Cultural Aspects of Food)	3(3)
	HIL 636	식생활과 문화 (Cultural Aspects of Food)	3(3)
	HIL 637	식품물리화학 (Physical Chemistry of Food)	3(3)
	HIL 638	유지화학 (Lipid Chemistry)	3(3)
	HIL 640	식품안전성평가 및 HACCP (Food Safety and HACCP)	3(3)
	HIL 641	식품영양자료분석학 (Data Analysis in Food and Nutrition)	3(3)
	HIL 642	식품기기분석학 (Food Instrumental Analysis)	3(3)
	HIL 643	식품면역학 (Food Immunology)	3(3)
	HIL 644	지질대사 (Lipid Metabolism)	3(3)
	HIL 645	대사성질환과 임상영양치료 (Medical Nutrition Therapy in Metabolic Diseases)	3(3)
	HIL 646	영양유전체학 (Nutrigenomics)	3(3)
	HIL 647	영양기능식품학 (Food and Nutraceuticals)	3(3)
HIL 648	식품생물 신소재학 (New Food Materials and Biomaterials)	3(3)	

HIL 649	영양생화학 (Nutrition Biochemistry)	3(3)
HIL 802	고급임상혈액학특론 (Special Topics in Advanced Clinical Hematology)	3(3)
HIL 803	최신미생물연구방법론 (Topics in Microbiology Research)	3(3)
HIL 804	면역학특론 (Special Topics in Immunology)	3(3)
HIL 805	염증 발병기전 (Molecular Basis of Infectious Disease)	3(3)
HIL 806	고급생화학특론 (Special Topics in Advanced Biochemistry)	3(3)
HIL 807	항생물질학 (Introduction to Antibiotics)	3(3)
HIL 808	유세포분석학 (Flowcytometry and Blood Disease)	3(3)
HIL 809	줄기세포학 (Stem Cell Biology)	3(3)
HIL 810	발생 생물학 (Developmental Biology)	3(3)
HIL 811	줄기세포 치료학 (Stem Cell Therapy)	3(3)
HIL 812	고급 분자 생물학 (Advanced Molecular Biology)	3(3)
HIL 813	유전자치료학 (Gene Therapy)	3(3)
HIL 815	항체공학특론 (Special Topics in Antibody Engineering)	3(3)
HIL 881	영양생리학특론 (Advanced Nutrition Physiology)	3(3)
HIL 882	최신영양문제연구 (Current Topics in Nutrition Science)	3(3)
HIL 886	음식과 공간미학 (Food and Spatial Aesthetics)	3(3)
HIL 889	식품위해요소분석 및 제어 (Advanced Food Hygiene)	3(3)
HIL 890	미생물독성학 (Microbial Toxicology)	3(3)
HIL 891	식품효소학 (Food Enzymology)	3(3)
HIL 892	영양연구법 (Methods in Nutrition Research)	3(3)
HIL 893	식품생물산업현황 (Trend of Biotechnology and Food Industry)	3(3)
HIL 894	노화영양 (Aging Nutrition)	3(3)
HIL 895	영양역학 (Nutritional Epidemiology)	3(3)
HIL 896	전통조리 연구 (Research in Traditional Food)	3(3)
HIL 897	최신식품가공기술 (Advanced Food Processing and Biotechnology)	3(3)
HIL 898	바이오유지공학 (Lipid Biotechnology)	3(3)
HIL1631	실험조리연구 (Topics in Advanced Experimental Cookery)	3(3)
HIL1633	산업미생물학 (Industrial Microbiology)	3(3)
HIL1635	비타민과 무기질 (Vitamin and Mineral)	3(3)

[표1] 헬스케어사이언스학과 전공 인정 과목표

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공	HCS502	헬스케어개론(Introduction to healthcare)	3(3)
	HCS504	건강보험이론(Theory of Health Insurance)	3(3)
	HCS506	건강정의론(Health Justice)	3(3)
	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)
	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)
	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)