

러닝헬스시스템 융합전공

Transdisciplinary Major in Learning Health Systems

교육 목표

러닝헬스시스템(Learning Health System), 혹은 학습기반헬스시스템은 지식생성과정이 일상 업무에 내재되어 지속적으로 진화하는 보건의료시스템으로서, 보건의료시스템이 최선의 근거를 기반으로 환자에게 가장 적절한 의료를 제공하고, 예방과 건강증진을 강조하며 최고의 가치를 제공하고 보건의료과정에서 학습하여 국가의 건강수준을 개선하도록 하는 것을 목표로 하는 패러다임이다.

본 융합전공에서는 이러한 러닝헬스시스템의 정의를 확장하고 건강형평성의 가치를 중심으로 하여 보건의료조직을 넘어 국가와 국제보건적 차원에서 건강의 사회적 결정요인적 맥락에 근거한 건강시스템을 학습기반으로 조직하고 구성, 운영, 평가할 수 있도록 하는 역량을 학생들에게 배양하고자 한다. 이를 통하여 4차산업혁명으로 요약되는 데이터혁명의 결실을 보건학과 결합하여 건강불형평성의 구조와 양식을 찾아내고 취약한 공동체와 그 내의 인구집단에 맞춤형 헬스케어 제공함으로써 스스로 진화하는 모두를 위한 헬스케어를 구성할 수 있는 세계적 수준의 인재를 배출할 수 있을 것으로 기대한다.

내규

1. 용어의 정의

- (1) “융합전공”은 “러닝헬스시스템융합전공”을 의미한다.
- (2) “원소속학과”는 학생이 입학 당시 지원한 학과를 의미한다.
- (3) “원전공”은 학생이 속한 “원소속학과”의 전공을 의미한다.

2. 4대 융합교육 영역

- (1) 융합전공에는 학생들의 융복합적 교육과 연구를 촉진하기 위한 목적으로 다음의 4대 융합교육영역을 둔다.
 - ① 디지털헬스데이터: 건강 결과와 건강의 생물학적, 환경적, 사회적 결정요인 측정 도구(설문조사, 기기 등) 개발 연구, 개발한 도구를 활용하여 데이터 수집, 어셈블리 및 처리 방법론 연구 및 적용
 - ② 바이오헬스케어: 건강의 생물학적 메커니즘 연구, 진단기술 개발, 임상 데이터 수집
 - ③ 커뮤니티헬스케어: 헬스케어시스템, 디지털헬스데이터, 바이오헬스케어 영역에서 창출한 지식의 지역사회 적용 방안 연구, 리빙랩 기반 지역사회 건강문제해결형 프로그램 개발·적용·평가
 - ④ 헬스케어시스템: 건강의 사회적 및 환경적 메커니즘 연구, 제도 및 거버넌스 연구 및 지표 개발

(2) 참여학과의 세부전공은 4대 융합교육 영역에 다음과 같이 분류된다.

표 1. 4대 융합교육영역에 따른 학과별 세부전공 분류

참여 학과	세부전공	4대 융합교육영역			
		디지털 헬스케어	바이오 헬스케어	커뮤니티 헬스케어	헬스케어 시스템
간호학과	간호과학			○	
보건과학과	보건정책관리학				○
	재활과학			○	
	치의기공학	○			
보건안전융합과학과	방사선의과학	○			
	임상진단과학		○		
	환경보건안전		○		
보건학협동과정	국제보건학				○
	보건정책/병원관리학				○
	역학/의료정보학	○			
	지역보건 및 사회역학			○	
의생명융합과학과	바이오식의과학		○		
	바이오의과학		○		
의학과	의학		○		
의학통계학협동과정	의학통계학	○			
헬스케어사이언스학과	디지털보건통계	○			
	보건법경제정책				○
	보건의료산업				○

3. 지도교수

- (1) 지도교수의 선정 방법과 절차는 원소속학과의 내규에 따른다
- (2) 원소속학과와 다른 참여 학과에 공동지도교수 1인을 선정하는 것을 권장한다.

4. 융합전공의 이수

- (1) 융합전공은 추가이수형과 전공변경형 중 하나를 선택하여 이수할 수 있으며, 각각의 특징과 이수학점은 표2와 같다.

표 2. 융합전공의 이수형태

형태	추가이수형	전공변경형
학적	학과 및 원전공 유지	학과 유지, 전공은 융합전공으로 변경
이수학점	원전공 (석사 24, 박사 30, 석박통합 48학점) + 융합전공 (석사 12, 박사 15학점, 석박통합 15학점) 추가 이수 6학점 이내로 원전공과 중복 인정	융합전공에서 요구하는 학점 이수 (석사 24학점, 박사 30학점, 석박통합 48학점) 전공변경 전 취득한 학점 인정 가능
학위기	대학원 학사운영 규정 제16조 준용: 학위명(학과명)	
증명서	원전공+융합전공 함께 표기	융합전공만 표기

(2) 융합전공을 이수한 것으로 인정받기 위해서는 추가이수형과 전공변경형 공히 표3의 학점 취득 조건을 만족해야 한다.

표 3. 융합전공 이수형태와 과정에 따른 학점 취득 조건

이수형태 및 과정	과목분류 및 학점수	기초공통	전공과목		합계
			공통	기타	
추가이수형*	석사과정	3	3	6	12
	박사과정	3	6	6	15
	석박통합과정	3	6	6	15
전공변경형	석사과정	3	3	18	24
	박사과정	3	6	21	30
	석박통합과정	3	6	39	48

- ① 기초공통과목: 본 융합전공 소속 학생은 <공동체 중심의 학습기반헬스케어시스템 개론(LHS501)>과 <연구 윤리의 기초(LHS503)>는 반드시 수강하며, <사회과학 논문작성법(LHS505)>, <자연과학 논문작성법(LHS507)>중 한 과목을 선택하여 반드시 수강하여야 한다.
- ② 전공과목
 - 공통전공과목 :
 - 가) 석사과정 학생: 4대 융합교육영역 중 자신의 원소속 전공분야가 속하지 않은 영역을 선택하여 1과목 이상을 이수한다
 - 나) 박사과정 및 석박통합과정 학생: 4대 융합교육영역 중 두 영역 이상을 선택하여 2과목 이상을 이수한다.
 - 다) 러닝헬스시스템융합전공으로 석사학위 취득 후 러닝헬스시스템융합전공 박사과정 진입 시 석사과정에서 취득한 기초공통과목을 제외하고 융합전공에서 필요한 이수학점을 공통전공과목과 세부전공과목에서 이수한다.
 - 라) 각 영역별 과목은 첨부된 ‘러닝헬스시스템 공통전공과목’ 을 참고한다.
 - 마) 융합전공 진입 전 이수한 공통전공과목은 융합전공의 학점으로 인정한다.

- 세부전공과목 :

가) 세부전공은 본 융합전공의 세부전공으로 분류된 과목 이외 공통전공과목과 지도교수가 인정하는 타 학과 과목 중에서도 수강할 수 있다.

나) 원전공과 중복인정되는 융합전공 과목은 세부전공과목 및 공통전공과목의 학수번호를 참고한다.

5. 종합시험

(1) 종합시험에 관한 내용은 원소속 학과의 내규에 따른다.

6. 기타

(1) 본 내규에 명시되지 않은 내용은 고려대학교 일반대학원 학칙 및 일반대학원 시행세칙을 따른다.

(2) 본 내규에 명시되지 않은 세부사항은 원소속 학과의 내규와 전공내규를 따른다.

(3) BK21 사업 참여 대학원생은 본 내규에 더하여 본 융합전공이 참여하는 BK21사업단의 운영내규를 따른다.

부칙

(1) (시행일)이 내규는 2020년 9월 1일부터 시행한다.

(2) (경과조치)

① 융합전공 개설일(2020년 9월 1일) 이전 참여 학과에 입학한 학생들은 다음의 조건을 만족하는 경우 융합전공을 이수한 것으로 인정한다.

가) <인간생명-사회환경 상호작용 융합연구개론(HEL514)> 혹은 본 내규에 적시된 기초공통교과목3과목의 이수

나) 추가이수형 혹은 전공변경형에서 요구되는 학점을 모두 취득

다) 본 융합전공의 목적에 부합하는 영역에서 학위논문 작성

① 2021년 3월 1일 이전 입학한 학생은 전공변경형의 경우 박사 36학점, 석박통합 54학점을 이수하여야 한다.

부칙

(1) (시행일) 이 개정 내규는 2021년 3월 1일부터 시행한다.

(2) 경과조치

① (4. 융합전공 이수에 대한 경과조치) 본 개정 내규 중 4. 융합전공 이수 ②전공과목 라)에 대한 항목은 2020학년도 2학기 융합전공 진입자부터 소급하여 적용한다.

② (5. 종합시험에 대한 경과조치) 본 개정 내규 중 5. 종합시험 관련 규정은 2020학년도

2학기 융합전공 진입자부터 소급하여 적용한다.

- ③ (이수요건에 대한 경과 조치) 본 개정 내규 중 부칙 (2)경과조치 ①항 이수요건에 대한 사항을 이수요건과 학위취득 요건으로 세분화하여 적용하며 융합전공 개설일 이전 참여 학과에 입학한 학생들에게 소급하여 적용한다.

가) 이수요건

㉠ <인간생명-사회환경 상호작용 융합연구개론(HEL514)> 혹은 본 내규에 적시된 기초공통 교과목 3과목의 이수

㉡ 추가이수형 혹은 전공변경형에서 요구되는 학점을 모두 취득

나) 학위취득 요건

㉢ 가)의 융합전공 이수요건을 모두 충족

㉣ 원소속 학과 내규에 따른 종합시험 충족

㉤ 본 융합전공의 목적에 부합하는 영역에서 학위논문 작성

부칙

- (1) (시행일) 이 개정 내규는 2022년 3월 1일부터 시행한다.

[러닝헬스시스템융합전공 개설과목]

기초공통과목

학수번호	과목명(영문)	개설학과	학점
LHS501	공동체 기반의 러닝헬스시스템 개론 (Introduction to Community-Based Learning Health Systems)	러닝헬스시스템융합전공	1(1)
LHS503	연구윤리의 기초(Basic Research Ethics)	러닝헬스시스템융합전공	1(1)
LHS505	사회과학 논문작성법 (Academic Writing for Social Scientists)	러닝헬스시스템융합전공	1(1)
LHS507	자연과학 논문작성법(Academic Writing for Scientists)	러닝헬스시스템융합전공	1(1)

* “LHS501 공동체 중심의 학습기반헬스케어시스템 개론” 과 “LHS503 연구윤리의 기초” 는 반드시 수강하며, “LHS505 사회과학 논문작성법”, “LHS507 자연과학 논문작성법” 중 한 과목을 선택하여 반드시 수강

전공과목

[공통전공과목]

- 디지털헬스데이터(Digital Health Data Sciences) 영역

학수번호	과목명(영문)	개설학과	학점
HCS515	기계학습 개론(Introduction to Machine Learning)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HIL503	역학 개론(Introduction to Epidemiology)	보건학협동과정	3(3)
HIL628	사회역학원론(Principles of Social Epidemiology)	보건학협동과정	3(3)
HEL506	보건통계학(Biostatistics)	보건과학과	3(3)
BST655	임상시험 방법론 (Biostatistical Methodologies in Clinical Trials)	의학통계학협동과정	3(3)
HCS522	KoGES를 이용한 코호트 분석 (Cohort Analyses Using KoGES)	헬스케어사이언스학과	1(1)
HCS519	보건빅데이터분석(Health Big Data Analysis)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HSL524	몬테카를로 방법(Monte Carlo Methods)	보건안전융합과학과	3(3)
HSL822	응용디지털회로(Applied Digital Circuit)	보건안전융합과학과	3(3)
HCS520	보건데이터관리전략 (Healthcare Data Management Strategy)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HEL677	보건데이터베이스특론(Advanced Healthcare Database)	보건과학과	3(3)
HIL830	고급유전체학(Advanced Genomics)	의생명융합과학과	3(3)
HIL832	고급생물통계학(Advanced Biostatistics)	의생명융합과학과	3(3)
HEL856	디지털 치과산업논문평가 (Assessment of Research Papers in Digital Dental Industry)	보건과학과	3(3)
HCS525	기계학습 보전수학(Mathematics for Machine learning)	헬스케어사이언스학과	3(3)

• 바이오헬스케어 (Biomedical Healthcare) 영역

학수번호	과목명(영문)	개설학과	학점
HSL914	생화학특론(Special Topics in Biochemistry)	보건안전융합과학과	3(3)
HSL913	고급면역학(Advanced Immunology)	보건안전융합과학과	3(3)
HSL612	혈액학특론(Special Topics in Hematology)	보건안전융합과학과	3(3)
HSL615	분자진단학(Molecular Diagnostics)	보건안전융합과학과	3(3)
MED548	중양의분자세포생물학입문(Introduction to Molecular and Cellular of Tumors)	의학과	3(3)
HIL560	유전공학방법론(Methodology of Genetic Engineering)	의생명융합과학과	3(3)
HIL637	식품물리화학(Physical Chemistry of Food)	의생명융합과학과	3(3)
HIL649	영양생화학(Nutrition Biochemistry)	의생명융합과학과	3(3)
HIL827	휴먼-미생물상호작용학 (Biology of Human-Microbe Interactions)	의생명융합과학과	3(3)
HIL883	이온통로(Ion Channels)	의생명융합과학과	3(3)
HIL899	합성생물학특론(Special Topics In Synthetic Biology)	의생명융합과학과	3(3)
HIL835	고급종양학(Advanced Cancer Biology)	의생명융합과학과	3(3)
HEL593	신경과학(Neuroscience)	보건과학과	3(3)
HEL841	운동과학(Movement Science)	보건과학과	3(3)
NSG742	상급기초간호과학(Advanced Basic Nursing Science)	간호학과	3(3)
HSL544	환경위해성평가방법 (Principles of Environmental Risk Assessment)	보건안전융합과학과	3(3)
HSL843	독성위해관리(Toxicity and Risk Management)	보건안전융합과학과	3(3)
NSG823	기초과학연구세미나(Seminar on Basic Nursing Science)	간호학과	3(3)
HSL712	캡스톤디자인2(Capstone Design2)	보건안전융합과학과	3(3)

• 커뮤니티헬스케어(Community Healthcare) 영역

학수번호	과목명(영문)	개설학과	학점
NSG752	통증연구세미나(Seminar on Pain Research)	간호학과	3(3)
NSG651	기본요구중재세미나 (Seminar on Basic Needs Intervention)	간호학과	3(3)
NSG811	노인건강문제세미나 (Seminar on Health Related Issues in Older Adults)	간호학과	3(3)
NSG815	지역사회건강관리론 (Community Health Care System and Management)	간호학과	3(3)
HLT773	지역보건과 국제보건 (Community Health and Gloval Health)	보건학협동과정	3(3)
HLT772	국제 보건 사업의 기획과 평가 (Planning and Evaluation in Global Health)	보건학협동과정	3(3)
HEL714	지역사회 참여적 연구방법론 (Methods for Community-Based Participatory Health Research(CBPR))	보건과학과	3(3)
HEL1637	헬스커뮤니케이션세미나 (Seminar in Health Communication)	보건과학과	3(3)
HCS511	도시환경과 커뮤니티 (Urban Environment and Community)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HCS510	정신건강공중보건학(Health Psychology)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HCS512	바이오-행동 보건학 연구(Biobehavioral Health)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HCS505	보건학 실행연구(Implementation Science in Public Health)	헬스케어사이언스학과	3(3)

• 헬스케어시스템(Health Care System) 영역

학수번호	과목명(영문)	개설학과	학점
MED512	의윤리학(Medical Ethics)	의학과	3(3)
HCS506	건강정의론(Health Justice)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HCS514	스마트 헬스케어(Smart Healthcare)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HCS509	디지털과 보건의료(Digital and Healthcare)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HCS502	헬스케어개론(Introduction to Healthcare)	헬스케어사이언스학과	3(3)
HLT720	비교의료제도론 (Comparative Study of Health Care System)	보건학협동과정	3(3)
HEL852	조기아동기연구 (Early Childhood Development Research)	보건과학과	3(3)
HEL947	건강형평성연구방법론(Methods for Health Equity Studies)	보건과학과	3(3)
HEL931	미시의료경제학(Healthcare Microeconomics)	보건과학과	3(3)
HEL943	복지국가, 사회정책, 건강 (Welfare State, Social Policy and Health)	보건과학과	3(3)
HEL1642	법과보건세미나(Seminar in Law and Public Health)	보건과학과	3(3)
MED582	의윤리 및 연구윤리(Bio-Medical and Reseach Ethics)	의학과	3(3)
HCS527	헬스케어 서비스 경험디자인 (Healthcare Service Experience Design)	헬스케어사이언스학과	1(1)

[세부전공과목]

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
간호학과	NSG501	간호이론(Theories in Nursing)	3(3)
간호학과	NSG503	약리학(Pharmacology)	2(2)
간호학과	NSG505	병태생리학(Pathophysiology)	2(2)
간호학과	NSG506	간호연구(Nursing Research)	3(3)
간호학과	NSG507	전문간호사의 역할과 정책 (Advanced practice Nurses Roles and Health Care Care Policy)	3(3)
간호학과	NSG508	상급건강사정 및 실습(Advanced Health Assessment And Lab)	3(3)
간호학과	NSG515	학위논문세미나(Dissertation Seminar)	3(3)
간호학과	NSG516	학위논문세미나(Dissertation Seminar)	3(3)
간호학과	NSG521	질적간호연구방법론(Qualitative Nursing Research Methodlogy)	3(3)
간호학과	NSG522	간호연구설계 및 분석 II (Nursing Research Design & Analysis II)	3(3)
간호학과	NSG523	간호연구설계 및 분석 I (Nursing Research Design & Analysis I)	3(3)
간호학과	NSG524	간호이론구축 II(Theory Construction in Nursing II)	3(3)
간호학과	NSG525	간호이론구축 I(Theory Construction in Nursing I)	3(3)
간호학과	NSG601	상급성인간호학 I(Advanced Adult Nursing I)	3(3)
간호학과	NSG608	상급모성간호학 II(Advanced Maternity Nursing II)	3(3)
간호학과	NSG611	정신사회적간호중재(Psychosocial Nursing Intervention)	3(3)
간호학과	NSG626	성인건강문제와관리	2(2)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
		(Adult Health Problem and Management I)	
간호학과	NSG628	성인건강문제와관리II (Adult Health Problem and Management II)	2(2)
간호학과	NSG630	상급정신건강간호학 (Advanced Psychiatric Mental Health Nursing)	3(2)
간호학과	NSG635	상급지역사회간호학(Advanced Community Health Nursing)	3(3)
간호학과	NSG647	상급노인간호학(Advanced Gerontological Nursing)	3(3)
간호학과	NSG648	치유적환경관리(Nursing Management of Healing Environment)	3(3)
간호학과	NSG651	기본요구중재세미나 (Seminar on Basic Needs Intervention)	3(3)
간호학과	NSG652	노인간호총론및노인복지(Introduction to Gerontological Nursing and Welfare of Older Adults)	2(2)
간호학과	NSG667	성인건강문제와관리III (Adult Health Problem and Management III)	2(2)
간호학과	NSG669	성인건강문제와관리IV (Adult Health Problem and Management IV)	2(2)
간호학과	NSG670	노인건강증진 (Health Promotion for Older Adults)	2(2)
간호학과	NSG672	노인건강문제관리I (Management of Health Problems in Older Adults I)	3(3)
간호학과	NSG680	상급임상간호세미나 (Seminar on Advanced Clinical Nursing)	2(2)
간호학과	NSG687	상급임상간호학실습I (Practicum in Advanced Clinical Nursing I)	3(3)
간호학과	NSG688	상급임상간호학선택실습I (Preferential Practicum in Advanced clinical Nursing I)	2(2)
간호학과	NSG689	상급임상간호학실습II (Practicum in Advanced Clinical Nursing II)	3(3)
간호학과	NSG690	상급임상간호학선택실습II (Preferential Practicum in Advanced Clinical Nursing II)	2(2)
간호학과	NSG700	노인건강증진실습 (Practicum In Health Promotion for Older Adults)	3(3)
간호학과	NSG718	질적간호연구(Qualitative Nursing Research)	3(3)
간호학과	NSG724	노인건강문제관리실습II (Practicum In Management of Health Problems in Older Adults II)	2(2)
간호학과	NSG725	노인건강문제관리실습I (Practicum In Management of Health Problems in Older Adults I)	3(3)
간호학과	NSG727	노인건강문제관리II (Management of Health Problems in Older Adults II)	3(3)
간호학과	NSG739	상급아동간호학I(Advanced Child Health Nursing I)	3(3)
간호학과	NSG740	상급아동간호학II(Advanced Child Health Nursing II)	3(3)
간호학과	NSG741	노인간호총론및노인복지실습(Practicum in Introduction to Gerontological Nursing and Welfare of Older Adults)	2(2)
간호학과	NSG742	상급기초간호과학(Advanced Basic Nursing Science)	3(3)
간호학과	NSG751	간호통계분석(Statistical Analysis in Nursing)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
간호학과	NSG752	통증연구세미나(Seminar on Pain Research)	3(3)
간호학과	NSG753	가족연구세미나(Seminar on Family Related Research)	3(3)
간호학과	NSG754	간호중재연구세미나 (Seminar on Research In Nursing Intervention)	3(3)
간호학과	NSG755	증상연구및세미나(Symptom Research and Seminar)	3(3)
간호학과	NSG756	간호정보세미나(Seminar on Nursing Informatics)	3(3)
간호학과	NSG757	생활습관관련건강문제세미나 (Lifestyle Related Health Problems)	3(3)
간호학과	NSG807	건강증진이론및세미나 (Seminar on Theoretical Foundations of Health Promotion)	3(3)
간호학과	NSG811	노인건강문제세미나 (Seminar on Gerontological Nursing)	3(3)
간호학과	NSG812	만성질환관리및세미나 (Seminar on Management of Chronic Illness)	3(3)
간호학과	NSG814	건강관리정책론(Nursing and Health Policy)	3(3)
간호학과	NSG815	지역사회건강관리론 (Community Health Care System and Management)	3(3)
간호학과	NSG816	여성건강문제세미나 (Seminar on Women'S Health Issues)	3(3)
간호학과	NSG817	간호조직관리론 (Organizational Management in Nursing)	3(3)
간호학과	NSG820	스트레스연구세미나 (Seminar on Stress Related Research)	3(3)
간호학과	NSG821	정신건강연구세미나 (Seminar on Mental Health Research)	3(3)
간호학과	NSG822	아동건강문제세미나 (Seminar on Child Health Nursing Issues)	3(3)
간호학과	NSG823	기초간호과학연구세미나 (Seminar on Basic Nursing Science)	3(3)
간호학과	NSG826	간호현상의측정 (Measurement of Nursing Phenomena)	3(3)
간호학과	NSG902	고급통계학(Advanced Statistics)	3(3)
간호학과	NSG903	과학철학(Philosophy of Science)	3(3)
간호학과	NSG916	만성질환예방과관리I (Chronic Disease Prevention & Management I)	3(3)
간호학과	NSG917	만성질환예방과관리II (Chronic Disease Prevention & Management II)	3(3)
간호학과	NSG918	만성질환예방과관리실습 (Practicum in Chronic Disease Prevention & Management)	3(3)
보건과학과	HEL1632	보건정책관리학특론 (Advanced Seminar in Health Policy & Management)	3(3)
보건과학과	HEL1639	보건의료조직관리세미나 (Seminar in Healthcare Organization Management)	3(3)
보건과학과	HEL1641	건강정책의거시비교연구방법론	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
		(Macro-Comparative Methods for Health and Health Policy Analyses)	
보건과학과	HEL1643	보건의료전략기획론(Healthcare Strategic Planning)	3(3)
보건과학과	HEL1644	보건과학연구방법론 (Research Methods in Health Science)	3(3)
보건과학과	HEL1653	보건수학(Math for Health Scientists)	3(3)
보건과학과	HEL1654	수리통계학(Mathematical Statistics)	3(3)
보건과학과	HEL1655	보건정보관리세미나(Him Seminar)	3(3)
보건과학과	HEL1682	인체동력학(Dynamics of Human Movement)	3(3)
보건과학과	HEL1870	보건의료BI전략(Healthcare Bi Strategy)	3(3)
보건과학과	HEL1872	생존및반복측정자료분석 (Survival and Longitudinal Data Analysis)	3(3)
보건과학과	HEL1874	베이지안 자료분석(Bayesian Data Analysis)	3(3)
보건과학과	HEL507	보건의료시스템과보건정책 (Introduction to Health System and Policy)	3(3)
보건과학과	HEL508	보건의생명연구윤리(Research Ethics for Public Health Scientists)	1(1)
보건과학과	HEL511	보건학특론II(Advanced Health Sciences)	3(3)
보건과학과	HEL512	연구계획서작성I (Proposal Writing for Social Science Research in Public Health)	1(1)
보건과학과	HEL513	연구계획서작성II (Proposal Writing for Population Health Research)	1(1)
보건과학과	HEL514	인간생명-사회환경상호작용연구개론 (Introduction to Trans-Disciplinary Public Health Research)	3(3)
보건과학과	HEL515	역학원론(Principles of Epidemiology)	3(3)
보건과학과	HEL516	연구계획서작성III (Proposal Writing for Biomedical Research in Public Health)	1(1)
보건과학과	HEL517	인간생명-사회환경상호작용연구세미나I (Seminar In Trans-Disciplinary Public Health Research I)	1(1)
보건과학과	HEL565	임상검사의학연구및응용3 (Research & Application of Clinical Laboratory Medicine 3)	3(3)
보건과학과	HEL566	임상검사의학연구및응용4 (Research & Application of Clinical Laboratory Medicine 4)	3(3)
보건과학과	HEL567	임상검사의학연구및응용5 (Research & Application of Clinical Laboratory Medicine 5)	3(3)
보건과학과	HEL568	임상검사의학연구및응용6 (Research & Application of Clinical Laboratory Medicine 6)	3(3)
보건과학과	HEL592	노인학(Gerontology)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
보건과학과	HEL594	운동조절과학습(Motor Control & Learning)	3(3)
보건과학과	HEL596	임상물리치료학특론 (Advanced Clinical Examination & Intervention Skills)	3(3)
보건과학과	HEL597	재활심리학(Rehabilitation Psychology)	3(3)
보건과학과	HEL599	임상의사결정(Clinical Decision Making)	3(3)
보건과학과	HEL600	세미나 I (Seminar I)	3(3)
보건과학과	HEL601	전산생체역학(Computational Biomechanics)	3(3)
보건과학과	HEL602	보건의료국제화 (International Studies on Health Care)	3(3)
보건과학과	HEL603	운동제어의신경학적기초 (Neurological Basis of Motor Control)	3(3)
보건과학과	HEL604	보건정책의이해및물리치료경영 (Understanding Health Policy and Physical Therapy Management)	3(3)
보건과학과	HEL605	보건의료정보학(Health &Medical Informatics)	3(3)
보건과학과	HEL607	치의기공논문작성 (Scientific Writing In Dental Laboratory Science And Engineering)	3(3)
보건과학과	HEL611	치의기공논문평가1 (Assessment of Research Papers in Dental Laboratory Sciences and Engineering I)	3(3)
보건과학과	HEL613	고정성보철기공특론 (Advanced Fixed Prosthodontics,Lab)	3(3)
보건과학과	HEL616	치의기공세미나 I (Dental Laboratory Science and Engineering Seminar I)	3(3)
보건과학과	HEL617	치의기공기술의개발과응용 (Dental Bio-Engineering Techniques and Applications)	3(3)
보건과학과	HEL620	개인과제연구(Individual Work I)	3(3)
보건과학과	HEL621	치의보철기공특론 (Advanced Prosthodontics,Lab Technology)	3(3)
보건과학과	HEL622	치의기공조사연구 (Survey Research of Dental Laboratory Science and EN)	3(3)
보건과학과	HEL627	기초실험통계 (Fundamentals of Experimental Statistics)	3(3)
보건과학과	HEL628	치과산업조사연구 (Investigation Study in Dental Industry)	3(3)
보건과학과	HEL629	치의기공건강증진 (Health Promotion in Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
보건과학과	HEL651	환경보건학개론 (Introduction of Environmental Health)	3(3)
보건과학과	HEL653	화학생태학(Chemical Ecology)	3(3)
보건과학과	HEL668	독성및위해성평가(Toxicity and Risk Assessment)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
보건과학과	HEL684	의료서비스마케팅특론 (Advanced Healthcare Marketing)	3(3)
보건과학과	HEL686	다수준분석과 시계열분석 (Multi-Level and Panel Data Analysis)	3(3)
보건과학과	HEL688	보건정보기술(Health Information Technology)	3(3)
보건과학과	HEL689	병원경영정보시스템 (Hospital Management Information System)	3(3)
보건과학과	HEL690	의약품정책세미나(Seminar in Pharmaceutical Policy)	3(3)
보건과학과	HEL706	보건정보관리전략(Him Strategy)	3(3)
보건과학과	HEL714	지역사회 참여적 연구방법론 (Methods for Community-Based Participatory Health Research(CBPR))	3(3)
보건과학과	HEL716	보건사회학(Sociology of Health & Illnesses)	3(3)
보건과학과	HEL717	질적연구방법론(Qualitative Research Methods)	3(3)
보건과학과	HEL718	보건사회과학연구방법론 (Social Science Research Methods for Public Health)	3(3)
보건과학과	HEL840	임상진단학(Clinical Diagnostics)	3(3)
보건과학과	HEL842	근거중심치료(Evidence Based Treatment)	3(3)
보건과학과	HEL844	통증조절(Pain Control)	3(3)
보건과학과	HEL845	의료행정 및 경영특강 (Advanced Health Administration & Management)	3(3)
보건과학과	HEL846	재활복지정책(Administration Policy in Rehabilitation)	3(3)
보건과학과	HEL847	전기진단학(Electrodignosis)	3(3)
보건과학과	HEL848	세미나II(SeminarII)	3(3)
보건과학과	HEL850	통증조절특론(Topics on Pain Management)	3(3)
보건과학과	HEL851	통증조절기전(Mechanisms in Pain Perception)	3(3)
보건과학과	HEL853	고급신경과학(Advanced Neuroscience)	3(3)
보건과학과	HEL854	운동제어원리와신경계기능손상 (Motor Control Principles Applied to Neurological Dysfunction)	3(3)
보건과학과	HEL860	치의기공세라믹재료(Dental Bio-Engineering Ceramics)	3(3)
보건과학과	HEL861	치과도재기공특론 (Advanced Esthetic Dentistry, Lab Technology)	3(3)
보건과학과	HEL862	치과임플란트기공특론 (Advanced Dental Implants, Lab Technology)	3(3)
보건과학과	HEL866	저작운동과 교합기 (Mandibular Movement and Articulator)	3(3)
보건과학과	HEL867	치의기공연구방법론 (Research Method of Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
보건과학과	HEL868	치의기공세미나3 (Dental Laboratory Science And Engineering Seminar 3)	3(3)
보건과학과	HEL869	치의기공 영상세미나(Dental Imaging System)	3(3)
보건과학과	HEL870	개인과제연구2(Individual Work 2)	3(3)
보건과학과	HEL871	특수기공특론((Advanced Dental Laboratory Science)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
보건과학과	HEL873	치의기공세미나2 (Dental Laboratory Science And Engineering Seminar 2)	3(3)
보건과학과	HEL875	치의기공자료처리 (Data Processing in Dental Laboratory Science and Engineering)	3(3)
보건과학과	HEL879	치과산업논문작성(Scientific Writing in Dental Industry)	3(3)
보건과학과	HEL880	디지털치과산업논문평가 (Assessment of Research Papers in Digital Dental Industry)	3(3)
보건과학과	HEL923	공공보건서비스론(Public Healthcare Services)	3(3)
보건과학과	HEL926	U-Health세미나(Seminar In U-Healthcare Services)	3(3)
보건과학과	HEL934	미국과유럽의보건의료제도 (Healthcare Systems of American and European Countries)	3(3)
보건과학과	HEL937	범주형자료분석(Categorical Data Analysis)	3(3)
보건과학과	HEL941	보건의료BI세미나(Healthcare Bi Seminar)	3(3)
보건과학과	HEL942	국제개발과건강 (Health and International Development)	3(3)
보건과학과	HEL945	보건정책의정치학(Politics of Health Policy)	3(3)
보건과학과	HEL946	보건정책과미디어(Health Policy and Media)	3(3)
보건과학과	HEL948	건강보험론(Understanding Health Insurance)	3(3)
보건과학과	HEL949	병원경영분석(Hospital Management Analysis)	3(3)
보건과학과	HEL955	의료회계및원가관리 (Healthcare Accounting and Cost Management)	3(3)
보건과학과	HEL962	가족인구건강론(Family Demography and Health)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL511	암치료기술학(Cancer Therapy Technique)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL512	진단방사선원론(Principles of Diagnostic Radiation)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL513	방사선영향평가(Radiation Impact Assessment)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL514	화상정보학(Image Information Science of Medicine)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL521	응용계측학I(Applied Measurement I)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL522	응용계측학II(Applied Measurement II)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL531	방사선검출기의원리와실제1 (Operation Principles and Reality of Radiation Detector I)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL532	방사선검출기의회로설계 (Electronic Circuits for Radiation Detector)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL541	물환경과생태독성(Water Pollution and Ecotoxicology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL542	환경행정및법규 (Environmental Administration and Law)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL543	환경보건안전학세미나 I (Environmental Health and Safety Seminar I)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL551	자료처리방법(Principles of Data Analysis)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL552	환경독성학연구방법론 (Research Methods in Environmental Toxicology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL553	지구환경과건강(Health & Global Environment)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
보건안전융합과학과	HSL554	에어로졸기술(Eaerosol Technology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL555	환경보건안전학특론I (Advanced Environmental Health and Safety I)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL561	환경보건독성학(Environmental Health Toxicology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL562	생활환경보건기술 (Environmental Health Technique of Indoor Air in Life Environment)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL563	환경분석방법과노출평가 (Environmental Analysis Methods & Exposure Assessment)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL565	환경보건안전연구방법론I (Research Methods in Environmental Health And Safety I)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL571	환경보건과에너지(Environmental Health and Energy)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL572	환경보건위험성평가 (Environmental Health Risk Assessment)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL574	유해화학물질관리(Hazard Chemical Management)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL576	환경보건안전학특론II (Advanced Environmental Health and SafetyII)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL611	임상화학특론(Special Topics in Clinical Chemistry)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL613	환경미생물학특론 (Special Topics in Environmental Microbiology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL614	임상생화학특론(Special Topics in Clinical Biochemistry)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL616	임상검사과학세미나 (Seminar in Clinical Laboratory Science)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL617	응용검사과학(Applied Laboratory Science)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL618	임상생리학특론(Special Topics in Clinical Physiology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL619	임상검사의학연구및응용 (Resaerch & Application of Clinical Laboratory Medicine)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL811	임상진단방사선학 (Radiologic Science for Clinical Diagnosis)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL812	영상품질과피폭선량 (Image Quality and Exposure Dose)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL813	진료방사선설비 (Diagnostic Instrumentation in Radiograph)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL814	영상기기품질관리 (Quality Control for Image Equipment)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL815	임상핵의학(Clinical Nuclear Medicine)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL816	의료영상시스템(Medical Imaging System)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL821	신호검출회로(Circuits for Signal Detection)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL823	고급방사선계측학(Advanced Radiation Measurement)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL831	방사선검출기의원리와실제2 (Operation Principles and Reality of Radiation Detector II)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL832	반도체형방사선검출기제작	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
		(Fabrication of Semiconductor-Based Radiation Detector)	
보건안전융합과학과	HSL842	환경보건안전학세미나 II (Environmental Health and Safety Seminar II)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL851	환경화학특론(Advanced Environmental Chemistry)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL852	환경생태학과전과정평가 (Environmental Ecology and Lca)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL854	대기과학(Atmospheric Science)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL861	수질관리특론(Advanced Water Management)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL862	환경보건안전연구방법론II (Research Methods in Environmental Health and Safety II)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL863	산업환경유해관리 (Occupational and Environmental Hazards Management)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL864	생활환경(Life Environment)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL866	산업보건특론(Advanced Industrial Health)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL868	직업인간공학(Occupational Ergonomics)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL871	환경역학연구방법론 (Designs And Methodological Issues Of Environmental Epidemiology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL872	안전및독성평가(Safety and Toxicity Assessment)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL911	의과학연구방법론(Biomedical Research Methodology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL912	고급임상혈액학특론 (Special Topics in Advanced Clinical Hematology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL915	유세포분석학(Flowcytometry)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL916	줄기세포학(Stem Cell Biology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL917	진단의과학특론(Special Topics in Laboratory Science)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL918	감염관리학특론(Special Topics in Infection Control)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL919	백신학특론(Special Topics in Vaccinology)	3(3)
보건안전융합과학과	HSL921	천연물임상화학 (Natural Resources and Clinical Chemistry)	3(3)
보건학협동과정	HLT501	보건학개론(Introduction to Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT504	자료처리론(Data Processing in Health Research)	3(3)
보건학협동과정	HLT507	보건통계학(Biostatistics)	3(3)
보건학협동과정	HLT510	세계의보건문제(Public Health Issues in The World)	3(3)
보건학협동과정	HLT515	역학원론(Fundamentals of Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT516	노화와건강(Aging and Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT518	보건학논문작성법(Writing for Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT519	보건학의이해(Introduction of Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT520	건강노화의이해(Introduction of Healthy Aging)	3(3)
보건학협동과정	HLT521	보건학의심층이해 (General Understanding of Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT552	환경및산업독성학 (Environmental and Occupational Toxicology)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
보건학협동과정	HLT559	인간과환경(Human and Environment)	3(3)
보건학협동과정	HLT560	생체지표(Biomarkers)	3(3)
보건학협동과정	HLT563	환경보건과학연구방법론 I (Methodology in Environmental Health Science I)	3(3)
보건학협동과정	HLT568	환경보건논문초록세미나 (Seminer on Environmental Health Literature)	3(3)
보건학협동과정	HLT569	실내환경관리(Indoor Air Quality Control)	3(3)
보건학협동과정	HLT572	생활및직업환경노출과건강영향 (Environmental and Occupational Exposures and Their Health Impact)	3(3)
보건학협동과정	HLT573	환경산업보건세미나1(Environmental Health Seminar)	3(3)
보건학협동과정	HLT578	산업환기(Industrial Ventilation)	3(3)
보건학협동과정	HLT581	위험관리기법(Risk Management)	3(3)
보건학협동과정	HLT582	환경및산업위생학(Principles of Industrial Hygiene)	3(3)
보건학협동과정	HLT583	인과관계론과과학적증거 (Casuality Theory And Scientific Evidence)	3(3)
보건학협동과정	HLT584	산업보건안전관리시스템 (Ohsms, Occupational Health and Safety Management System)	3(3)
보건학협동과정	HLT585	의학적인과관계론(Medical Causation)	3(3)
보건학협동과정	HLT586	산업위생세미나 I (Seminar in Occupational Hygiene I)	3(3)
보건학협동과정	HLT627	병원감염역학(Hospital Infection Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT629	역학원리(Principles of Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT630	역학연구방법및사례 (Research Methodology in Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT632	역학연구방법론(Research Methodolgy)	3(3)
보건학협동과정	HLT634	감염병역학(Epidemiology of Intfectious Disease)	3(3)
보건학협동과정	HLT635	임상역학(Clinical Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT637	역학세미나(Seminar in Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT645	재난공중보건학(Disaster Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT647	공중보건정보학(Public Heaith Informatics)	3(3)
보건학협동과정	HLT648	계량역학(Quantitative Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT649	집단유전학(Genetic Epidemiology of Population)	3(3)
보건학협동과정	HLT652	보건의료지능정보시스템 (Intelligent Information System in Healthcare)	3(3)
보건학협동과정	HLT653	여성건강(Women Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT656	보건의료정보학특론(Topics in Health and Medical Informatics)	3(3)
보건학협동과정	HLT658	암역학및예방(Cancer Epidemiology & Prevention)	3(3)
보건학협동과정	HLT659	환경역학(Environmental Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT660	계량역학방법론(Quantitative Epidemiologic Method)	3(3)
보건학협동과정	HLT661	역학연구사례분석 (Critical Review of Epidemiologic Studies)	3(3)
보건학협동과정	HLT662	암역학(Cancer Epidemiology)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
보건학협동과정	HLT663	공중보건위기대응및관리 (Public Health Crisis and Management)	3(3)
보건학협동과정	HLT665	환경역학의원칙과방법 (Principles and Methods of Environmental Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT666	환경산업역학 (Environmental and Industrial Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT701	보건정책및관리(Health Policy and Management)	3(3)
보건학협동과정	HLT704	의료보장론(Social Security for Medical Care)	3(3)
보건학협동과정	HLT705	보건관리학연구방법론 (Methodology for Health Service Research)	3(3)
보건학협동과정	HLT708	보건정책세미나 (Seminare in Health Policy and Management)	3(3)
보건학협동과정	HLT714	보건의료기술평가론 (Technology Assessment in Health Care)	3(3)
보건학협동과정	HLT715	근거중심보건의료(Evidence-Based Health Care)	3(3)
보건학협동과정	HLT716	한국보건정책론(Health Policy in Korea)	3(3)
보건학협동과정	HLT719	보건정책분석론(Health Policy Analysis)	3(3)
보건학협동과정	HLT721	보건경제학방법론 (Health Economics Research Methods)	3(3)
보건학협동과정	HLT723	보건정책세미나(Seminar in Health Policy)	3(3)
보건학협동과정	HLT727	보건관리논문초록세미나 (Seminar in Reading of Health Service Research Paper)	3(3)
보건학협동과정	HLT729	산재보험론(Workers'S Compensation Insurance)	3(3)
보건학협동과정	HLT733	인과관계론과과학적증거 (Causality Theory and Scienrfic Evidence)	3(3)
보건학협동과정	HLT736	보건정책세미나II(Seminar in Health Policy II)	3(3)
보건학협동과정	HLT737	의료기관경영세미나 (Seminar in Healthcare Organizations Management)	3(3)
보건학협동과정	HLT738	병원경영세미나II (Seminar in Hospital Management II)	3(3)
보건학협동과정	HLT740	의료기술평가세미나II (Seminar in Health Care Technology Assessment II)	3(3)
보건학협동과정	HLT742	보건관리논문평가세미나II (Seminar in Assessment of Health Service Research Papers II)	3(3)
보건학협동과정	HLT744	보건관리논문초록세미나II (Seminar in Health Service Research Paper II)	3(3)
보건학협동과정	HLT745	보건학에서의인간공학개론 (Ergonomics in Health Science)	3(3)
보건학협동과정	HLT748	건강및환경위험성평가세미나 (Health and Environmental Risk Assessment)	3(3)
보건학협동과정	HLT749	보건정책및관리세미나 (Seminar in Health Policy and Management)	3(3)
보건학협동과정	HLT750	건강증진기획론(Health Promtion Planning)	3(3)
보건학협동과정	HLT751	의료의질관리	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
		(Quality Assurance in Health Care Organization)	
보건학협동과정	HLT754	건강증진(Health Promotion)	3(3)
보건학협동과정	HLT756	한국보건의료체계론(Healthcare System in Korea)	3(3)
보건학협동과정	HLT757	보건GIS(Geographic Information System in Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT758	국제비교의료제도론 (Study of Global Healthcare System)	3(3)
보건학협동과정	HLT759	국제개발협력과국제보건 (International Development Corporation and Global Healthcare)	3(3)
보건학협동과정	HLT760	기후변화와건강(Climate Change and Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT761	GIS기초 (Introduction of Geographic Information System)	3(3)
보건학협동과정	HLT762	국제여행과보건(International Travel and Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT763	체계적고찰연구(Studies in Systemic Review)	3(3)
보건학협동과정	HLT764	기후변화와건강영향(Health Effects of Climate Change)	3(3)
보건학협동과정	HLT765	한국보건정책특론(Health Policy in Korea)	3(3)
보건학협동과정	HLT766	방사선역학(Radiation Epidemiology)	3(3)
보건학협동과정	HLT767	직업과건강(Occupation and Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT768	R과RStudio를이용한데이터과학기초 (Introduction to Data Science Using R and Rstudio)	3(3)
보건학협동과정	HLT769	경시적자료분석및생존분석 (Longitudinal Data and Survival Analysis Using Stata)	3(3)
보건학협동과정	HLT770	사회보장법및산재보험론 II (Social Security Act and Workers Compensation II)	3(3)
보건학협동과정	HLT771	R을 이용한 탐색적 데이터 분석과 모델링 (Exploratory Data Analysis and Statistical Modeling Using R)	3(3)
보건학협동과정	HLT774	보건의료연구의체계적문헌고찰 (A Study on The Systematic Review in Health Care)	3(3)
보건학협동과정	HLT775	영어논문작성과발표 (English Writing and Presentation Method for Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT776	보건의료메타분석심화 (Advanced Meta-Analysis in Medicine Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT777	보건의료메타분석 (Meta-Analysis in Medicine & Public Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT779	노화와환경(Aging and Environment)	3(3)
보건학협동과정	HLT861	건강보험정책론(National Health Insurance Policy)	3(3)
보건학협동과정	HLT901	국제보건감염학(Infectious Diseases of Global Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT902	국제보건과지역사회보건사업 II (Glogal Health and Community Health II)	3(3)
보건학협동과정	HLT904	국제보건세미나와현장실습 II (Field Practice of Global Health II)	3(3)
보건학협동과정	HLT906	국제보건세미나특론(Seminer in Global Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT908	국제보건사업의기획과평가 (Planning and Evaluation in Global Health)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
보건학협동과정	HLT910	국제보건세미나특론(Seminar in Global Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT912	국제보건감염학(Infectious Diseases of Global Health)	3(3)
보건학협동과정	HLT914	보건의료법률연구(Study on Law of Health Care)	3(3)
보건학협동과정	HLT915	국제보건세미나특론 II(Seminar in Global Health II)	3(3)
보건학협동과정	HLT917	국제보건현장실습 II(Field Research of Global Health II)	3(3)
보건학협동과정	HLT919	통합건강증진을위한소통전략 (Communication for Health)	3(3)
의생명융합과학과	HIL1631	실험조리연구(Topics in Advanced Experimental Cookery)	3(3)
의생명융합과학과	HIL1633	산업미생물학(Industrial Microbiology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL1635	비타민과무기질(Vitamin and Mineral)	3(3)
의생명융합과학과	HIL553	미생물유전학(Bacterial Genetics)	3(3)
의생명융합과학과	HIL562	바이오분자화학(Chemistry of Biomolecules)	3(3)
의생명융합과학과	HIL567	장내미생물특론 (Special Topics in Intestinal Microorganisms)	3(3)
의생명융합과학과	HIL568	바이오의과학세미나I(Seminar in Bio-Medicinal Science I)	3(3)
의생명융합과학과	HIL574	뇌과학실험방법론(Experimental Methodology of Brain Science)	3(3)
의생명융합과학과	HIL632	영양판정(Assessment of Nutrition Status)	3(3)
의생명융합과학과	HIL636	식생활과문화(Cultural Aspects of Food)	3(3)
의생명융합과학과	HIL638	유지화학(Lipid Chemistry)	3(3)
의생명융합과학과	HIL640	식품안전성평가및HACCP(Food Safety and Haccp)	3(3)
의생명융합과학과	HIL642	식품기기분석학(Food Instrumental Analysis)	3(3)
의생명융합과학과	HIL643	식품면역학(Food Immunology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL647	영양기능식품학(Food and Nutraceuticals)	3(3)
의생명융합과학과	HIL648	식품생물신소재학(New Food Materials and Biomaterials)	3(3)
의생명융합과학과	HIL650	스포츠영양학(Sports Nutrition)	3(3)
의생명융합과학과	HIL651	고급신경과학(Advanced Neuroscience)	3(3)
의생명융합과학과	HIL653	스포츠생리학(Sports Physiology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL803	최신미생물연구방법론(Topics in Microbiology Research)	3(3)
의생명융합과학과	HIL805	감염증발병기전(Molecular Basis of Infectious Disease)	3(3)
의생명융합과학과	HIL807	항생물질학(Introduction to Antibiotics)	3(3)
의생명융합과학과	HIL810	발생생물학(Developmental Biology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL815	항체공학특론(Special Topics in Antibody Engineering)	3(3)
의생명융합과학과	HIL816	천연의약품생합성특론 (Special Topics in Medicinal Natural Products Biosynthesis)	3(3)
의생명융합과학과	HIL817	신경교세포생물학(Glial Neurobiology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL821	보건생명정보학(Bioinformatics)	3(3)
의생명융합과학과	HIL822	바이오촉매특론(Special Topics in Bio-Catalysts)	3(3)
의생명융합과학과	HIL824	바이오의과학세미나II (Seminar in Bio-Medicinal Science II)	3(3)
의생명융합과학과	HIL825	미생물시스템생물학(Microbial Systems Biology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL826	의과학미생물학(Biomedical Microbiology)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
의생명융합과학과	HIL828	의과학세균생리학(Biomedical Bacterial Physiology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL829	고급유전학(Advanced Genetics)	3(3)
의생명융합과학과	HIL834	생물데이터시각화(Biological Data Visualization)	3(3)
의생명융합과학과	HIL836	암대사학(Cancer Metabolism)	3(3)
의생명융합과학과	HIL880	융합보건생명세미나(Seminar In Trans-Disciplinary Approaches to Public Health Science Research)	2(2)
의생명융합과학과	HIL882	최신영양문제연구(Current Topics in Nutrition Science)	3(3)
의생명융합과학과	HIL884	발효식품학(Fermented Foods)	3(3)
의생명융합과학과	HIL885	약선요리(Experimental Cookery Using Oriental Herb)	3(3)
의생명융합과학과	HIL886	음식과공간미학(Food and Spatial Aesthetics)	3(3)
의생명융합과학과	HIL889	식품위해요소분석및제어(Advanced Food Hygiene)	3(3)
의생명융합과학과	HIL890	미생물독성학(Microbial Toxicology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL891	식품효소학(Food Enzymology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL892	영양연구법(Methods in Nutrition Research)	3(3)
의생명융합과학과	HIL893	식품생물산업현황(Trend of Biotechnology and Food Industry)	3(3)
의생명융합과학과	HIL894	노화영양(Aging Nutrition)	3(3)
의생명융합과학과	HIL896	전통조리연구(Research in Traditional Food)	3(3)
의생명융합과학과	HIL897	최신식품가공기술(Food Processing and Biotechnology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL898	바이오유지공학(Lipid Biotechnology)	3(3)
의생명융합과학과	HIL837	세포사멸학(Studies on Cell Death)	3(3)
의생명융합과학과	HIL838	종양학연구특론 (Special Topics in Cancer Biology Research)	3(3)
의학과	MED1156	불임학(Infertility)	3(3)
의학과	MED1159	폐경기학(Menopause)	3(3)
의학과	MED1161	산과영역의초음파학(Ultrasound in Obstetrics)	3(3)
의학과	MED1162	산부인과종양학2 (Gynecologic Oncology2- Preinvasive Cervial Lesions)	3(3)
의학과	MED1163	산부인과종양학3 (Gynecologic Oncology 3 - Ovarian Malignancy)	3(3)
의학과	MED1164	산부인과종양학5 (Gynecologic Oncology 5- Gestational Trophoblastic Disease)	3(3)
의학과	MED1165	산부인과종양학4 (Gynecologic Oncology 4- Endometrial Cancer)	3(3)
의학과	MED1171	임신과약물(Drug and Pregnancy)	3(3)
의학과	MED1178	심신의학(Mind Body Medicine)	3(3)
의학과	MED1179	자연의학(Naturopathic Medicine)	3(3)
의학과	MED896	산과내분비학(Endocrinology in Obstetrics)	3(3)
의학과	MED898	주산기학(Perinatology)	3(3)
의학과	MED965	산과마취(Obstetric Anesthesia)	3(3)
의학통계학협동과정	BST551	의학통계학이론1(Theory of Biostatistics 1)	3(3)
의학통계학협동과정	BST552	의학통계학이론2(Theory of Biostatics 2)	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
의학통계학협동과정	BST553	의학통계상담1(Biostatistical Consulting 1)	3(3)
의학통계학협동과정	BST556	의학통계상담4(Biostatistical Consulting 3)	3(3)
의학통계학협동과정	BST652	응용다변량자료분석 (Applied Multivariate Data Analysis)	3(3)
의학통계학협동과정	BST653	생존자료분석(Survival Data Analysis)	3(3)
의학통계학협동과정	BST656	의학통계회귀분석(Regression Analysis in Biostatistics)	3(3)
의학통계학협동과정	BST657	실험설계및분석(Biostatistical Design and Analysis)	3(3)
의학통계학협동과정	BST659	의학통계표본론(Survey Methodology in Biostatistics)	3(3)
의학통계학협동과정	BST662	의료빅데이터분석론(Analysis of Medical Bigdata)	3(3)
의학통계학협동과정	BST731	역학(Epidemiology)	3(3)
의학통계학협동과정	BST821	의학통계학특강1(Special Topics in Biostatistics)	3
의학통계학협동과정	BST822	의학통계학특강2(Special Topics in Biostatistics)	3
의학통계학협동과정	BST831	의학통계학세미나1(Seminar in Biostatistics)	3
의학통계학협동과정	BST832	의학통계학세미나2(Seminar in Biostatistics)	3
의학통계학협동과정	BST841	의학통계학논문세미나1(Dissertation Seminar 1)	3(3)
의학통계학협동과정	BST842	의학통계학논문세미나2(Dissertation Seminar 2)	3(3)
의학통계학협동과정	BST843	의학통계학논문세미나3(Dissertation Seminar 3)	3(3)
의학통계학협동과정	BST844	범주형자료의분석 (Analysis of Repeated Measures Data)	3(3)
의학통계학협동과정	BST845	반복측정자료의분석 (Analysis of Repeated Measures Data)	3(3)
의학통계학협동과정	BST846	일반선형모형론(General Linear Models)	3(3)
의학통계학협동과정	BST847	의학통계학고급이론(Advanced Theory in Biostatistics)	3(3)
의학통계학협동과정	BST850	베이저안방법론(Bayesian Theory)	3(3)
의학통계학협동과정	BST852	역학연구의통계적방법론 (Biostatistical Methods in Epidemiologic Study)	3(3)
의학통계학협동과정	BST853	체계적고찰및메타분석(Systematic Review and Meta Analysis)	3(3)
의학통계학협동과정	BST854	결측및불완전자료분석(Analysis of Incomplete Data)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS501	각국의료제도비교론 (Comparative Health Systems Around the World)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS503	보건의료인력관리세미나 (Seminar in Healthcare Human Resources Management)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS504	건강보험이론(Theory of Health Insurance)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS507	젠더와건강(Gender and Health)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS508	노인보건및장기요양정책론 (Aging in Public Health & Long-Term Care System)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS513	병원정보시스템(Hospital Information System)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS516	위해우려물질과건강(Hazardous Substances and Health)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS517	중급보건통계학(Intermediate Health Statistics)	3(3)
헬스케어사이언스학과	HCS518	보건환경융합기술정책 (Health and Environment Convergence Technology Policy)	3(3)
의과학과	BMS529	의과학산업학(M Biomedical Industry)	3(3)
의과학과	BMS551	의과학4차산업혁명	3(3)

학과	학수번호	과목명(영문)	학점
		(BM Fourth Industrial Revolution in Biomedicine)	
의과학과	BMS553	의생명데이터사이언스정보학1 (Biomedical Data Science Informatic I)	3(3)
의과학과	BMS737	머신러닝과딥러닝기초 (Introduction to Machine Learning and Deep Learning)	(3)
산업경영공학과	IME658	딥러닝이론및응용 (Theory and Application of Deep Learning)	3(3)
행정학과	PUB514	정책의규범적이해(Normative Analysis of Public Policy)	3(3)
행정학과	PUB555	법과정책(Law and Public Policy)	3(3)
행정학과	PUB709	정책분석(Policy Analysis)	3(3)
행정학과	PUB710	복지정책(Welfare Policy)	3(3)
행정학과	PUB720	정책평가(Policy Evaluation)	3(3)
행정학과	PUB735	정책형성과집행(Policy Formation and Implementation)	3(3)
행정학과	PUB737	공공정책과사회변화(Public Policies and Social Change)	3(3)
사회학과	SOC651	데이터사이언스와사회학(Data Science and Sociology)	3(3)
사회학과	SOC703	사회복지론(Social Welfare)	3(3)
사회학과	SOC705	노년사회학(Social Gerontology)	3(3)
사회학과	SOC724	사회연결망분석(Social Network Analsys)	3(3)
사회학과	SOC729	제도주의와정책연구 (Institutionalism and Study of Policy)	3(3)
사회학과	SOC831	생애과정연구연습(Seminar on Life-Couse Reseerch)	3(3)