

4단계 BK21사업 자체평가보고서

『4단계 BK21사업』 미래인재 양성사업(인문사회 분야) 교육연구팀 자체평가보고서

집수번호										
사업 분야	사회과학	신청분야	법/정책/행정	단위	지역	구분	교육연구팀			
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야				
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류			
	분류명	행정학	분야별행정	국제/지역개 발	새마을/국제 개발협력	정책학	문화/사회/보 건복지정책			
	비중(%)	40%		30%		30%				
교육연구 팀명	국문) 글로벌 보건의료 정책 및 관리 전문 인력 양성 영문) Graduate program of developing global experts in health policy and management									
교육연구 팀장	소 속	연세대학교 미래캠퍼스 보건과학대학 보건행정학과								
	직 위	정교수, 총무처장								
	성명	국문	이광수		전화	033-760-2128/2426(총무처장실)				
		영문	Lee, Kwang Soo		팩스	033-760-2919(학과사무실)				
					이동전화	010-8534-4110				
				E-mail	planters@yonsei.ac.kr					
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 (2019-21.2)	2차년도 (21.3-22.2)	3차년도 (22.3-23.2)	4차년도 (23.3-24.2)	5차년도 (24.3-25.2)	6차년도 (25.3-26.2)	7차년도 (26.3-27.2)	8차년도 (27.3-27.8)	
	국고지원금	150	300	300	300	300	300	300	150	
총 사업기간		2020.9.1.-2027.8.31.(84개월)								
자체평가 대상기간		2021.9.1. 2022.8.31.(12개월)								
본인은 관련 규정에 따라, 『4단계 BK21』사업 관련 법령, 귀 재단과의 협약에 따라 다음과 같이 자체평가보고서 및 자체평가결과보고서를 제출합니다. 2022년 9월 26일										
작성자	교육연구팀장				이 광 수					
확인자	연세대학교 원주산학협력단장				김 한 성					

<목 차>

제 1 장 교육연구팀의 구성, 비전 및 목표	1
1. 교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량	1
2. 대학원 학과(부) 소속 참여교수 및 참여연구진	5
3. 교육연구팀의 비전 및 목표	6
3.1. 교육연구팀의 비전과 목표	7
제 2 장 교육역량 영역	8
1. 교육과정 구성 및 운영	8
1.1. 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획	8
1.1.1. 교육연구팀 교육과정의 강점	8
1.1.2. 교육과 연구의 선순환 구조 구축	9
1.1.3. 교육연구팀 교육과정 및 학사관리 운영계획 대비 실적	11
1.2. 산업·사회 문제 해결 중심의 교육 프로그램 현황, 구성, 운영	13
1.2.1. 산업·사회 문제 해결 중심의 교육 프로그램 현황과 구성	13
1.2.2. 운영계획 대비 실적	16
2. 인력양성 계획 및 지원 방안	24
2.1. 최근 1년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적	24
2.2. 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획	24
2.3. 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성	33
2.3.1. 연세대학교 보건행정학과 석·박사 취업 현황	33
2.3.2. 연세대학교 보건행정학과 석·박사 취업의 질적 우수성 ..	34
3. 참여대학원생 연구실적의 우수성	36
3.1. 참여대학원생 참여기간 내 연구업적물 통계	36
3.2. 참여대학원생 대표연구업적물의 우수성	37
3.3. 참여대학원생 학술대회 대표실적의 우수성	42
3.4. 연구 수월성 증진계획 대비 실적 및 향후 추진계획	43
4. 신진연구인력	46
4.1. 신진연구인력 현황 및 실적	46
4.2. 신진연구인력 확보 및 지원계획	48
5. 참여교수의 교육역량 대표실적	51
6. 교육의 국제화 전략	52
6.1. 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획	52

6.1.1. 우수 외국인 대학원생 유치 현황	52
6.1.2. 해외연수 실시 현황	52
6.1.3. 해외석학 초빙 현황	53
제 3 장 연구역량 영역	54
1. 참여교수 연구역량	54
1.1. 연구비 수주 실적	54
1.2. 연구업적물	54
1.2.1. 참여교수 연구업적물의 우수성	54
2. 산업·사회에 대한 기여도	61
3. 참여교수의 연구의 국제화 현황	72
3.1. 국제 공동연구 실적	72
3.2. 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 계획 대비 성과	74
제 4 장 4단계 BK21 교육연구팀 관련 언론보도 리스트	75

<표 목 차>

<표 1-1> 교육연구팀장 최근 5년간 연구실적	2
<표 1-2> 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황	5
<표 1-3> 교육연구팀 대학원 학과 소속 전임교수 변동 내역	5
<표 1-4> 교육연구팀 참여교수 지도학생 현황	5
<표 2-1> 교육연구팀 보건행정학과 교과과정의 강점	8
<표 2-2> 연차별 운영계획 목표 및 세부 내용에 대한 시행여부	10
<표 2-3> 중점 분야별 세미나 과목명 및 주안점	15
<표 2-4> 교육연구팀 소속 참여대학원생 확보 및 배출 실적	24
<표 2-5> 교육연구팀 소속 참여대학원생 졸업 후 취(창)업률 실적	33
<표 2-6> 졸업생의 취업자 명단	34
<표 2-7> 석·박사 졸업생 취업 기관명	34
<표 2-8> 참여대학원생(졸업생)의 참여기간(2021.9.1~2022.8.31.)내 연구업적물 환 산 편수	36
<표 2-9> 참여대학원생(졸업생)의 참여기간 (2021.9.1~2022.8.31.)내 대표 연구업적 물	37

<표 2-10> 참여대학원생(졸업생)의 참여기간 (2021.9.1~2022.8.31.)내 학술대회 발표 실적	42
<표 2-11> 신진연구인력의 참여기간내 대표연구업적물	46
<표 2-12> 교육연구팀 참여교수의 교육역량 대표실적	51
<표 2-13> 우수 외국인 대학원생 유치 현황	52
<표 2-14> 국내·외에서 실시한 연수 현황	52
<표 2-15> 사업기간 내 해외석학 초청 현황	53
<표 3-1> 최근 1년간 참여교수 연구비 수주 실적	54
<표 3-2> 참여교수 및 대학원생 대표실적(2020.9.1~2021.8.31)	54
<표 3-3> 국제 공동연구 실적	72

<그 립 목 차>

[그림 1]	6
--------------	---

1. 교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량

성 명	한 글	이광수	영 문	Lee, Kwang Soo
소 속 기 관	연세대학교 미래캠퍼스 일반대학원 보건행정학과			

교육역량

- 현재 연세대학교 소프트웨어 디지털 헬스케어 융합대학 보건행정학부 (2021년이전 보건과학대학 보건행정학과에서 대학명 및 학과 명칭 변경), 일반대학원 보건행정학과, 특수대학원인 보건환경대학원 보건관리전공, 일반대학원 계약학과 보건정책 및 관리전공 등 4개 교육과정에 대한 교과목을 강의하고 있음.
- 수업은 기존의 교수자 전달 중심의 강의 방법을 탈피하여 학생들의 참여를 높이기 위한 사례, 프로젝트, 과제 등을 이용한 학생 참여형 강의 방법을 적용하여 운영 중임.
- 강의에 대하여 학생들로부터 좋은 평가를 받고 있음. 지난 2019년 1학기에는 1학년 신입생을 대상으로 운영되는 콜로키아 수업에 대한 학생 만족도 평가를 통하여 우수 강의 교원상을 수상함.

연구역량

- 2016년부터 2022년 8월까지 총 46편의 국내외 논문을 작성하였으며, 전공서적인 ‘병원경영개론’의 저술에 공저자로 참여하였음.
- 2020년부터 현재까지 총 5개의 연구과제를 수행하였으며 이중 4개는 책임연구원이었고, 1개는 공동연구원으로 참여하였음.
- KCI등재 학회지인 한국병원경영학회지 편집위원장을 2020년부터 2022년 현재까지 수행하고 있으며, 또한 한국보건행정학회지와 보건의료산업학회지의 편집이사를 맡고 있음.
- 2009년에는 우리나라 보건행정학분야에서 가장 규모가 큰 학회인 한국보건행정학회에서 만40세 이하의 연구자에게 수여하는 젊은 보건행정연구자상을 수상하였음.
- 2015년에는 연구 논문의 우수성을 인정받아 한국과학기술단체총연합회로부터 제25회 과학기술 우수논문상을 수상하였음.

행정역량

- 2020년 현재 연세대학교 소프트웨어 디지털 헬스케어 융합대학 보건행정학부, 일반대학원 보건행정학과, 특수대학원인 보건환경대학원 보건관리전공 등 3개 교육과정에 대한 주임교수를 맡고 있음.
- 보건의료산업학회에서 국제협력 부회장의 학술임원 활동을 수행하고 있음.
- 2022년부터 현재까지 연세대학교 미래캠퍼스 총무처장으로 임명받아 겸직하고 있음.

〈표 1-1〉 교육연구팀장 최근 7년간 연구실적

연 번	저자/ 수상자	논문제목/저서제목/ book chapter제목	저널명/출판사명	권(호), 페이지/ ISBN	게재연도/ 출판년도	DOI 번호 (해당 시)
1	정현우, 이광수	What policy approaches were effective in reducing catastrophic health expenditure? – systematic review of multiple countries studies	Applied health Economics and Health Policy	20,523-541 1175-5652	2022.07	https://doi.org/10.1007/s40258-022-00727-y
2	박유현, 이광수 김재현	Changes in cesarean section rate before and after the end of the Korean Value Incentive Program	Medicine	101(33)	2022.08	10.1097/M D.00000000 000029952
3	오재환, 정현우, 이광수	공간분석과 패널분석을 이용한 남성 자살률과 지역특성 요인 간의 관계 분석	보건의료산업학회지	16(1), 29-39	2022.03	10.12811/ kshsm.202 2.16.1.029
4	설진주, 유기봉, 이광수	가감지급사업 실행 후 급성기 출혈성 뇌졸중의 원내 사망률 변화 분석	한국병원경영학회지	27(1), 20-30	2022.03	
5	이현지, 이광수	회피가능한 사망에 미치는 지역 영향요인 분석: 2010~2019	한국병원경영학회지	27(1), 43-57	2022.03	
6	최하영, 이광수	머신러닝을 이용한 성인흡연자의 금연행동 예측모델 구축 및 평가	대한보건연구	47(4), 149-165	2021.11	10.22900/ kphr.2021. 47.4.011
7	김경화, 조형경, 이광수	추나요법 건강보험 급여 적용이 자동차보험 한방의료기관 의 추나요법료 및 의료이용에 미치는 영향	보건행정학회지	31(3), 344-354	2021.09	10.4332/K JHPA.202 1.31.3.344

8	이현지, 오재환, 김재현, <u>이광수</u>	지역 소멸위험지수와 지역의 만성질환 의료이용의 관계	한국보건행정학회	31(3), 301-311	2021.09	10.4332/K JHPA.202 1.31.3.301
9	조형경, 이현지, 설진주, <u>이광수</u>	고혈압 진단자의 혈압 관리를 위한 외래 방문 영향요인	병원경영학회지	26(2), 56-67	2021.06	
10	곽진미, <u>이광수</u>	Diagnosis-Related Group 지불제도가 위험도 보정 제왕절개 분만율에 미치는 영향	보건행정학회지	31(2), 180-187	2021.06	
11	설진주, 조형경, 이현지, <u>이광수</u>	소멸위험지역과 치료 가능 사망률 간의 관계	보건행정학회지	31(2), 188-196	2021.06	
12	이현지, 박유현, 조형경, 설진주, 곽진미, 소예경, 박수진, <u>이광수</u>	지역 내 의원 수와 예방 가능한 병원 서비스 이용 간의 관계분석: 천식 환자를 중심으로	병원경영학회지	25(4), 94-102	2020.12	
13	이상갑, 설진주, <u>이광수</u>	요양병원의 입원급여 적정성 평가 결과에 미치는 영향 요인 분석	병원경영학회지	25(3), 78-86	2020.09	
14	신재용, <u>이광수</u> , 김재현	Predicting Old-age Mortality Using Principal Component Analysis: Results from a National Panel Survey in Korea	MEDICINA-LITH UANIA	56(7), 360	2020.07	
15	박영용, 박주현, 박유현, <u>이광수</u>	공간분석을 이용한 심뇌혈관질환 사망률에 영향을 미치는 지역요인 분석	보건행정학회지	30(1), 26-36	2020.03	

16	박주현, 박영용, 이은주, <u>이광수</u>	지역별 미세먼지 농도의 알레르기비염 외래이용에 대한 영향 분석	보건행정학회지	30(1), 50-61	2020.03	
17	최소영, <u>이광수</u>	남성 자살률의 공간 군집패턴 변화와 지역특성요인의 관계 분석	보건행정학회지	29(3), 312-322	2019.09	
18	김진경, 강혜영, <u>이광수</u> , 민승희, 신의철	A Spatial Analysis of Preventable Hospitalization for Ambulatory Care Sensitive Conditions and Regional Characteristics in South Korea	Asia Pacific Journal of Public Health	31(5), 422-432	2019.06	10.1177/1 010539519 858452
19	박주현, 박영용, <u>이광수</u>	GIS를 이용한 정신의료기관의 공간적 접근성 분석 - 강원도지역을 대상으로	병원경영학회지	23(2), 28-41	2018.06	
20	최소영, 곽진미, 강희정, <u>이광수</u>	의료보장유형이 심부전 입원 환자의 의료서비스 이용에 미친 영향분석: Propensity Score Matching 방법을 사용하여	보건행정학회지	26(4), 343-351	2016.12	
21	박성용, 곽진미, 서은원, <u>이광수</u>	Spatial analysis of the regional variation of hypertensive disease mortality in South Korea and its socio-economic correlates	Geospatial Health	11(2):420, 182-189	2016.05	10.4081/g h.2016.42 0
22	김재현, 이상규, <u>이광수</u> , 장성인, 조경희, 박은철	Impact of health insurance status changes on healthcare utilization patterns: a longitudinal cohort study in South Korea	BMJ Open	6:e009538, 1-9	2016.04	10.1136/b mjopen-2 015-00953 8

2. 대학원 학과(부) 소속 참여교수 및 참여연구진

〈표 1-2〉 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황

(단위: 명)

대학원 학과(부)	학기	전체교수 수	참여교수 수
보건행정학과(부)	20년 2학기	6명	4명
	21년 1학기	7명	4명
	21년 2학기	7명	4명
	22년 1학기	8명	5명

〈표 1-3〉 최근 교육연구팀 대학원 학과 소속 전임 교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	전출/전입	변동 사유	비고
1	노진원	2021년 1학기	전입	신규 임용	
2	유기봉	2022년 1학기	전입	소속 변경	직전 학기까지 보건행정학부, 디지털헬스케어학부, 데이터사이언스학부 겸직이었으나, 3차년도부터 원소속을 보건행정학부로 변경하였음
3	원영주	2022년 1학기	전입	신규 임용	

〈표 1-4〉 교육연구팀 참여교수 지도학생 현황

(단위: 명, %)

대학원 학과(부)	참여 인력 구성	대학원생 수											
		석사			박사			석·박사 통합			계		
		전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)
보건행정 학과	20년 2학기	11	8	72.7	11	2	18.2	12	10	83.3	23	20	86.9
	21년 1학기	15	13	86.6	10	4	40	7	6	85.7	25	23	92
	21년 2학기	13	8	61.5	13	2	15.3	6	5	83.3	32	15	46.8
	22년 1학기	9	8	88.8	12	2	16.6	9	8	88.8	30	18	60
참여교수 대 참여학생 비율					5.75								

*전체 대학원생 수는 비전일제 대학원생까지 포함

- 사업 시작년도인 2020년 2학기 참여인력 수는 20명이었음.
- 본격적으로 사업 예산이 배당되고 과업에 착수하기 시작하면서 자연스럽게 홍보가 되어 대학원생들의 자발적 참여가 유도되었음
- 박사과정 대학원생 수 대비 BK참여대학원생 수 비중이 상대적으로 적어보일 수 있으나, 이는 비전일제 학생 수의 비중이 크기 때문임
- 박사 참여 대학원생의 절대 수가 2명인 것은 통합과정으로 입학하는 학생들의 비중이 높아졌기 때문임

3. 교육연구팀의 비전 및 목표

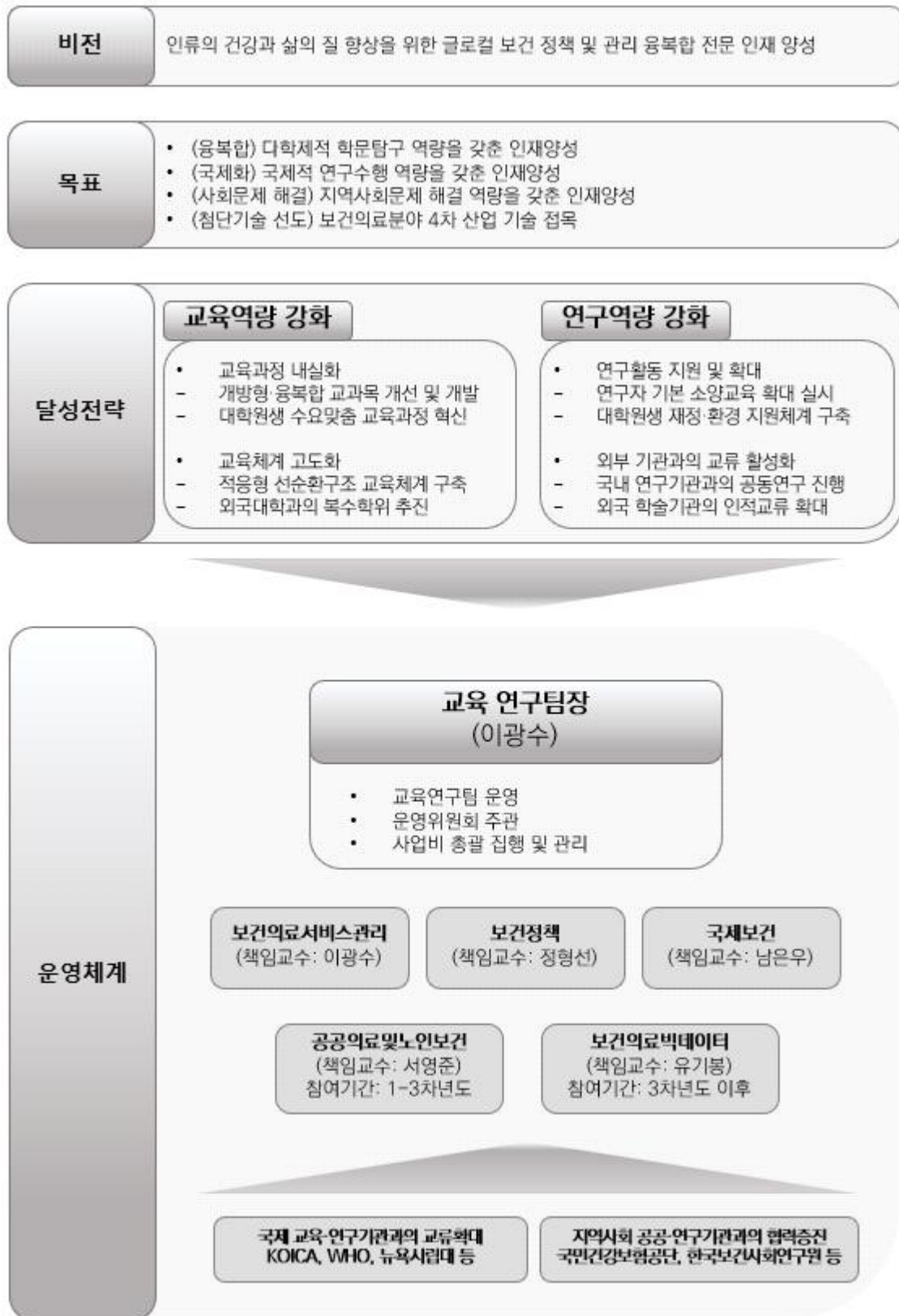


그림 2 교육연구팀의 비전과 운영체계

3.1. 교육연구팀의 비전과 목표

1) 교육연구팀의 비전

- 본 교육연구팀의 비전은 “인류의 건강과 삶의 질 향상을 위한 글로벌 보건 정책 및 관리 융복합 전문 인재 양성” 으로 설정함.
- 국제사회와 지역사회의 수요에 맞춘 개방형·융복합 교육과정 개편 및 현장실무형 교육강화를 통하여 국내·외 보건의료 정책과 관리의 질적 수준 향상 및 분석기술을 보유한 세계적 수준의 연구 전문인력 양성을 목표로 함.
- (3차년도부터). 4차 산업시대를 맞이하여 인공지능, AI기술, 딥러닝 등 첨단 신기술 통계기법 등을 보건의료분야에 접목하여 정책연구를 선도해 나갈 수 있는 인재 양성을 목표로 함

2) 교육연구팀의 목표

(1) 융복합

- 보건의료분야는 다학제적인 학문 특성이 강하며 보건의료서비스 관리, 공공의료 및 노인보건, 국제보건, 보건정책 등 보건의료 분야의 다양한 연구를 수행하기 위한 교육과정의 내실화와 고도화가 필요함.
- 석사 및 박사 학위과정에 재학 중인 대학원생이 기초의학, 간호학, 사회학, 경제학, 경영학, 행정학, 통계학 등 타 전공 분야를 함께 학습할 수 있는 융복합 교육과정을 개발하고, 관련 기관 및 현장 실무자들의 강의와 연구참여를 통해 풍부한 현장 지식과 경험을 포괄하는 개방형 교육과정을 운영하고자 함.

(2) 국제화

- 한국국제협력단, 한국국제보건의료재단 등 국제보건 기관들의 개발도상국 보건사업관련 프로젝트 참여를 통해 국제보건사업의 기획, 관리, 평가를 수행할 수 있는 국제적인 연구역량을 보유한 전문인력의 배출에 최적화된 교육 여건을 구축하고자 함.
- 대학원생들의 국제적 연구역량의 강화 및 경쟁력 향상을 위하여 외국인 대학원생의 지속적인 유치를 추진하고자 함. 우수 외국인 유학생에게는 재정적·행정적 보조를 통하여 학교의 적응을 적극적으로 지원할 것이며, 함께 다양한 연구주제를 발굴하고 국제협력사업을 수행하고자 함.

(3) 사회문제 해결

- 기존 학과 단위에서 운영되고 있는 전공 교육과정의 한계를 극복하고, 지역사회 공공보건의료 기관(국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 강원도 지방의료원 등), 관련 연구기관(한국보건사회연구원, 한국보건의료연구원)과 연계한 산·학·연 네트워크를 구축하여 사회문제 해결을 위한 연구를 개발하고 진행할 계획임.
- 지역(원주시 소재 강원혁신도시)에 위치한 공공기관과 연세대학교 의료복지연구소와 연계하여 최적화된 교육과정을 설계·운영함으로써 대학, 연구소, 산업체 간의 한국형 연구 삼각지(research triangle) 모형을 구축할 예정임. 이를 통해 강원도 지역의 보건의료 문제 해결에 기여하고자 함.

(4) 보건의료빅데이터

- 4차 산업시대를 맞이하여 빅데이터의 중요성이 커지고 있으며, 이를 다룰 수 있는 딥러닝, 머신러닝 등 신시대의 기술 등이 각광받고 있음.
- 3차년도부터 해당분야 교수를 참여교수로 하여 현재 보건의료 빅데이터 분석방법론을 개설하였으며, 향후 빅데이터 관련 분석방법론을 통해 미래 건강문제 예측과 분석 등의 교과목을 개설할 예정임

II

교육역량 영역

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

1.1.1 교육연구팀 교육과정의 강점

〈표 2-1〉 교육연구팀 보건행정학과 교과과정의 강점

구분	내용
융복합 사회문제 해결 역량	● 다학제적 보건학 특성이 반영된 교육체계 ▪ 보건학을 비롯한 공중보건, 국제보건, 보건정책 등 다양한 세부분야를 포괄하는 교과목을 통해 보건학 제 분야에 대한 폭넓은 지식 전달 가능 ▪ 세부분야를 효과적으로 연계할 수 있는 능력을 배양하고 나아가 타 분야와 면밀한 협력이 가능한 능력 개발
	● 이론과 실무를 포괄하는 교육과정 ▪ 보건학특론, 국제보건학, 노인보건학 등 보건의료 관련 이론들을 토대로 국제보건 개발실무, 병원성과 평가방법론 등 실무 및 연구에 실질적으로 활용할 수 있는 능력 배양 ▪ 의료기관 진료데이터, 지리정보데이터 등 실제로 활용되는 데이터나 ODA 사업 및 실제 국제 교류 사례에 기반한 교육을 제공하여 실무 활용 능력 개발
	● 지역사회 보건 문제를 선도적으로 해결할 수 있는 인재육성 체계 ▪ 노인보건학, 건강형평성 이론과 실제, 보건의료 인적자원관리 등의 교과목을 통해 사회의 보건문제에 대해 논의하고 통찰할 수 있는 기회 제공 ▪ 지방의료원 경영 개선 등 구체적인 사례를 통하여 공공의료조직 및 지역사회의 문제를 해결할 수 있는 능력 함양
국제화 역량	● 국제적 보건전문인력 교육 체계 ▪ 국제보건학특론, 국제보건개발실무, 지속가능개발과 보건 등의 교과목을 통해 국제적인 시각을 갖추고 국제보건에 걸맞은 능력 배양 ▪ KOICA 및 ODA 프로그램 등 국제적인 보건사업 참여 기회 제공
	● 세계적 보건 현안을 선도하는 보건 전문가 양성 체계 ▪ 보건계정세미나, 의료제도와 의료비, 보건복지통계 및 DB 등의 교과목을 통해 국제적 보건 이슈와 관련된 경제 및 정책적 사안들에 대해 심도 깊은 논의 및 통찰 기회 제공
학생의 요구 반영	● 교육과정 사전 예고제 시행 ▪ 학생 중심 교육과정 운영을 위해 개설 예정인 교과목을 학생들한테 공지하는 사전 예고제 시행(2019년 시범 시행) ▪ 건강형평성 이론과 실제, 국제의료질평가제도론 등의 수업이 학생들의 수요 조사 결과를 토대로 개설된 수업이며 10~20명의 비교적 많은 수강 인원이 참여하였으며 만족도 조사 결과 평균보다 높은 점수를 득함
	● 학생의 전인적 교육과정의 충실성 ▪ 대학원 학생이 입학하고 졸업 후 사회 진출까지의 필요한 역량 및 태도를 이론 및 학습을 넘어 실제 현안에 대해 보다 깊고 다양한 시각을 견지할 수 있도록 참여 토론형 세미나 수업을 제공

신기술 적용	● 빅데이터 시대 요구되는 통계적 역량 강화 ▪ 빅데이터 관련 분석방법론, 소셜데이터를 활용한 미래신호 예측과 분석 등의 교과목을 통해 미래 국가 신성장 동력산업으로서 보건의료 고부가가치 분야에 걸맞은 교육과정 신설 및 지속적 개선 ▪ 국외 우수 논문 리뷰 및 보건 정책의 통계적 방법론 및 활용사례를 학습하고, 국내 보건 이슈 및 정책에 선도적인 역할을 할 수 있는 보건학적 시각 배양
	● 신기술의 진취적 활용 능력과 전략적 시각을 갖춘 보건인재양성 체계 ▪ 의료정보 공간분석 세미나, 병원성과 평가방법론, 질 평가 및 관리세미나 등의 교과목을 통해 보건산업 이슈를 분석할 수 있는 능력 배양 ▪ 2차 데이터 활용 및 공간분석에 관한 지식을 제공하여 빅데이터, 환경데이터, 지리정보를 접목한 융합적 사고 개발

1.1.2 교육과 연구의 선순환 구조 구축

1) 목표 및 계획

- 1단계: 사회적 요구를 반영한 교육과정 개발
 - 저출산·고령화로 인한 보건의료서비스 수요 증대, 공공의료 및 노인보건의 중요성이 부각되고 있는 가운데 세계적 역량 강화 필요성과 다양한 사회적 요구에 부합하는 보건정책의 필요성이 증가함에 따라 요구되는 역량들을 현 교육과정에 반영함.
- 2단계: 다학제적 사회문제 해결 역량 강화
 - 다학제적 사회문제를 해결하기 위해 이론적 방법론 습득과 기본 통계 역량을 쌓을 수 있는 전공 교과목을 강화하고 외부 현장 전문가들과의 세미나를 통해 실제 논의되고 있는 현안들을 파악하여 (지역)사회문제 해결 역량을 증진함.
- 3단계: 연구활동으로의 선순환 구조 정착
 - 사회적 요구를 반영한 교육과정을 통해 (지역)사회문제 해결 역량을 강화하여 정부 및 민간 연구과제 수행과 개발도상국 및 국제기구로의 파견 및 사업활동 수행을 통해 교육과정 내용을 연구활동으로 접목시킴.
- 4단계: 연구의 양적 우수성 강화
 - 실제 연구과제 수행 및 현장 파견 경험을 통해 현안에 대한 해결 방향을 제시할 수 있는 연구 성과를 도출함.
- 5단계: 연구의 질적 우수성 강화
 - 다학제적 접근이 요구되는 각 중점분야의 연구를 수행하여 국내·외 저명 학술지에 논문 게재 및 학술대회 발표를 하여 연구의 질적 우수성을 담보함.
- 6단계: 교육과정과 연구활동의 모니터링 및 평가를 통한 지속가능성 확보
 - 연구활동의 경험들을 공유를 통해 교육과정의 문제점을 모색하고 보완하여 교육과정으로 환류하여 교육운영체계의 고도화를 꾀함.

〈표 2-2〉 연차별 운영계획 목표 및 세부 내용에 대한 시행여부

구분	중점목표	세부 내용	사업시행 여부
1차년도 (2020년도)	사회적 요구를 반영한 교육과정 개발	● 교육 운영위원회 구성 ● 보건학의 다학제적 특성과 요구 역량을 반영하여 최신 이론 및 실무 사례를 활용한 전공 수업 개편 ● 대학원 학생의 교육 수요 의견을 반영한 학생 참여형 토론식 교과목과 교육 프로그램 신설 ● 중점분야별 현장 실무자들을 초청하여 세미나 및 특강 진행	▪ [시행중] 교육운영위원회 4차 회의까지 진행 ▪ [개편중] 전공수업 개편 및 토론식 수업 개발 중 ▪ [시행중] 건강보험공단 실무자 초청 통계특강 2회, 국내 연구기관 초청 세미나 3회, 해외 전문가 초청 특강 3회
2차년도 (2021년도)	연구활동으로의 선순환구조 정착	● 정부, 공공기관 등의 연구과제를 수행하여 실무역량을 강화 ● 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 등의 지역사회 공공기관 및 연구기관에 인턴 또는 과제연구원 자격으로 연구수행 ● 개발도상국 대상 원조사업(ODA) 참여 및 국제기구(WHO, OECD)에 인턴 자격으로 업무를 수행하며 국제사회 현안에 대한 문제 해결역량 강화	▪ [시행중] 참여지도교수 4인을 중심으로 각 연구실별 국가 연구과제 프로젝트 시행 ▪ [시행중] 한국보건사회연구원 및 건강보험심사평가원 등 연구기관에 과제연구원으로서 연구인력 파견 ▪ [시행중] 2019년 12월부터 2023년 12월까지 한국국제협력단을 통해 에티오피아에 연구인력으로 파견 등
3-5차년도 (2022-2024 년도)	연구의 양적·질적 우수성 강화	● 실제 연구수행 경험을 바탕으로 국내외 학술논문 게재 및 학술대회 발표 확대 ● 산·학·연 공동연구 수행을 통해 지역사회 현안의 실질적인 해결방안 도출 및 이행 ● 새로운 연구분야 탐색을 통한 중점분야 보장 및 세부 연구과제 확대	▪ [시행중] 1, 2차년도에 수행한 연구과제 프로젝트들을 기반으로 다양한 학술논문을 게재하고 있음 ▪ [시행중] 산·학·연 공동연구들을 통해 지역사회 건강을 위한 다양한 정책 및 사업을 제안하는 보고서 및 학술논문들을 생산하고 있음
6-7차년도 (2025-2026 년도)	지속가능한 교육운영체계 및 네트워크 고도화	● 연구활동 수행을 통한 모니터링 및 성과 평가를 통해 교육과정의 문제점 및 개선점 도출 ● 지속가능한 “적응형 선순환 구조 시스템” 구축을 위한 운영체계 검토 ● 사회에 진출한 교육연구팀의 우수 졸업생을 포함한 동문 네트워크 및 학술협의체 구성	-

* 구체적인 내용은 자체보고서 전반에 걸쳐 반영되어 있음

2) 교육연구팀의 교육과정 및 학사관리 운영 현황

1.1.3 교육연구팀 교육과정 및 학사관리 운영계획 대비 실적

교육과정 및 학사관리 운영계획	실적 내용
1. 연구인력 확보 1) 지속적인 대학원생 확보계획 ● 일반대학원 보건행정학과는 2017년 50명, 2018년 49명, 2019년 53명의 학생이 재학하였음 ● 학부생-대학원생 교류 활성화: 학부생을 대상으로 대학원 졸업자의 취업 특강을 통해 우수 학부생의 대학원 진학을 유도함. ● 학부-대학원 연계과정 운영: 학부-석사, 석사-박사 과정을 연계한 통합 학위과정을 시행하고, 해당 학생들에게 입학금을 포함한 등록금 전액을 지원함으로써 우수 학생들을 조기에 유치함. ● 타 대학 우수 학부생 확보: 타 대학 학부생에게도 입학금을 포함한 등록금 전액을 지원하는 조기전형에 실시하여, 우수한 학생을 선제적으로 확보함.	1. 연구인력 확보 1. 지속적인 대학원생 확보계획 ● 참여대학원생으로 2020년 2학기 20명, 2021년 1학기 23명, 2021년 2학기 15명, 2022년 1학기 18명이 재학하였음 ■ 2021년 1학기 참여대학원생들이 다수 졸업하여 참여인력이 많이 감소하였음. ■ 참여교수 중 1인이 2022년을 마지막으로 정년 퇴임을 앞두고 있어 참여대학원생 확보가 어려워 2022년도부터는 새로운 참여교수를 임용함 ● [시행] 2022년 9월 29일 일반대학원 보건행정학과 입시·취업 설명회를 개최함 - 본 학과 대학원 졸업자인 건강보험공단 정책연구원의 방효중 주임연구원을 섭외하여 취업 특강을 진행 ● [시행] 일반대학원 차원에서 ‘학부-대학원 연계과정’ 과 ‘석박사 통합과정’ 을 운영하고 있음. ■ ‘학부-대학원 연계과정’ 대학원생은 입학금과 매 학기 등록금을 전액 지원하고 대학원 수료 필요학점을 조기에 취득할 수 있도록 하여 학업에의 집중과 원활한 대학원 적응을 도모할 수 있는 특전을 부여함. ■ ‘석박사 통합과정’ 은 석사과정과 박사과정을 하나로 합친 대학원 교과과정으로, 통상적인 학위 취득기간인 6년(석사 2년, 박사 4년)을 1년 이상 단축하고 있음 ■ 2022년 1학기 석박통합과정은 7명임 ● [시행중] 조기전형에 해당하는 학부-대학원 연계전공은 타 대학 학생들에게도 지원기회를 부여하고 있으며, 해당 사례 1명이 있음. ■ 해당 학생은 2022년 국제저명학술지 1Q에 해당하는 논문 2편을 게재하는 등 우수한 실적을 내어 향후에도 이와 같은 외부 인재를 폭넓게 받아들이고 혜택을 주고자 함.

2. 교육 혁신 계획 1) 대학원생 수요 맞춤형 교육 ● 대학원 교육 관련 대학원생 수요/만족도 조사 결과 반영 시스템 구축 ▪ 만족도 조사를 실시하여 정례화 및 그 결과를 교육과정에 반영하는 환류 체계를 마련할 예정이다. ▪ 교육과정에 대학원생 수요가 반영이 잘 되었는지 수요 반영 성과목표를 설정하고, 성과목표 달성 정도를 평가할 것임. ▪ 환류체계를 통해 평가결과를 다시 대학원생 수요 맞춤형 교육과정에 반영하는 선순환과정을 거치면서 대학원생 수요 맞춤형 교육과정을 운영할 계획임. 2) 글로벌 인재양성 계획 ● KOICA 등의 프로그램을 통한 국제 보건의료관리자들을 위한 연수 교육프로그램을 개발, 운영함으로써 국제적 수준의 교육 역량을 확보함. 3) 사회문제 해결 역량 갖춘 인재양성 계획 ● 지역에 위치한 기관(국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 보훈의료복지공단, 대한적십자사, 강원도 지방의료원 등)과 연계하여 최적화된 교육과정을 설계, 운영함으로써 대학, 연구소, 산업체 간의 한국형 연구 삼각지(research triangle) 모형을 구축할 것임.	2. 교육 혁신 계획 1) 대학원생 수요 맞춤형 교육 ● [시행] 현재 대학원에서 학기말 강의평가를 시행하고 있음 ▪ 다만, 수요/만족도 조사 기반 맞춤형 교육과정을 위해서는 보다 정례화되고, 수요가 잘 반영되었는지 반영하는 평가체계가 필요할 것으로 사료됨. ☞ 4차년도부터 적용할 예정 2) 글로벌 인재양성 계획 ● [시행] KOICA 등의 프로그램을 통한 국제 보건의료관리자들을 위한 연수교육프로그램을 개발, 운영하여 국제적 수준의 교육 역량을 확보함 ▪ 2020 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(하반기) 수행 ▪ 2021 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(상반기) 수행 ▪ 2022 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(상반기) 수행 ▪ 2022 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(하반기) 수행 3) 사회문제 해결 역량 갖춘 인재양성 계획 ● [시행] 보건정책 및 관리학 협동과정을 운영하여 지역 내 관련 공공기관(국민건강보험공단, 건강보험심사평가원)의 전문인력들이 대학원 학위과정을 이어갈 수 있도록 함. ▪ 산업체 수요에 의한 맞춤형 직업교육체제(Work to school)를 대학의 교육과정에 도입하여 실용적 인재 양성에 탄력적으로 대응하고 있음. ▪ 해당 학생들은 비전일제로, 2022년 1학기 학위과정을 이수하고 있는 학생은 14명임. ▪ 지역 기관 및 전문인력과의 교류 강화를 통해 교육과 연구의 선순환 구조를 구축하고 있음.
--	---

1.2 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 계획¹⁾

1.2.1 산업·사회 문제 해결 중심의 교육 프로그램 현황과 구성

- 본 사업팀의 목표가 보건의료 정책 및 관리 전문인력을 양성하는 것에 있는 만큼, 시행하는 모든 교육 및 과업이 보건 산업·사회문제 해결형에 맞추어져 있음
- 2022년부터는 머신러닝, AI 기술 등 4차 산업 분석기술에 정통한 디지털헬스케어 학과 유기봉 겸임교수를 보건행정학과 전임교수 및 BK사업 참여교수로 초빙하여 새시대의 요구에 부합하는 보다 차별화된 연구 분석과 신기술을 통해 해결방안을 제시할 수 있도록 함
- 최근 국내·외 보건의료 산업·사회 이슈에 능동적으로 대응할 수 있는 보건의료 전문인력 양성을 목표로 다음과 같은 체계적 교육과정과 세미나를 바탕으로 실무 교육을 실시함.

1) 체계적 이론 교육

(1) **기초역량 강화 영역:** 학생들의 연구역량 강화를 위한 기초적인 보건학, 사회학 및 사회과학 그리고 통계학에 대한 이론을 학습시키는데 집중함.

- ‘보건통계학’은 일반적인 연구를 수행하는데 있어 기초적인 통계 역량을 강화하는데 목적이 있음. 가설 검정의 논리, 추리 통계의 논리, 다양한 통계적 분석방법에 대한 개념과 실제 데이터를 활용한 적용능력을 함양함.
- ‘연구방법론’은 실제 연구 역량을 증진하는데 목적이 있음. 설문지 설계, 표본 설계, 자료 전처리 등 다양한 연구방법론의 기초적인 이해와 더불어 실제 데이터를 활용한 실습 과정을 포함하여 연구를 설계하고 수행하는 데 필요한 개념을 습득함.
- ‘보건사회학’은 다양한 보건의료분야의 다학제적 이슈를 어떻게 접근하여 바라볼 것인지에 대한 융복합적 사고를 함양하는데 목적이 있음. 건강의 사회적 결정요인, 병원 입원 행태, 환자경험, 병원 조직 문화, 의학의 사회정치적 현안들에 대한 심도깊은 내용을 학습함.
- ‘국제보건학’은 국제화 사회에서 요구되는 보건학적 역량을 강화하는데 목적이 있음. 한국국제협력단(KOICA), 세계보건기구(WHO)의 주요 활동과 국제보건사업의 실제 사례를 통해 실제 현장에서 요구되는 국제적 역량을 습득함.
- ‘의료보장특론’은 의료보장의 이론과 발전과정을 체계적으로 학습하는데 목적이 있음. 의료보장제도의 구성요소, 의료서비스 공급과 의료자원 관리, 의료개혁의 동향과 한국의 건강보험 역사적 맥락과 발전과정을 습득함.
- ‘보건행정 및 보건경제’는 경제학 원론에 바탕을 두고 보건경제학의 기본지식과 보건경제분석의 방법을 소개하고 보건의료시장에서의 정부의 역할을 고찰할 수 있도록 구성됨.
- [2022 신설과목] ‘보건인문학’은 질병과 치료, 의료와 보건의 문제들을 자연과학적인 시각으로 보는 관점을 벗어나 인문, 사회학적 관점과 결합하여 통합적 접근 역량을 증진시키고자 개설하였음
- ‘보건의료DB활용특론’은 통계가 익숙하지 않은 학생들이 보건분야의 통계자료를 SAS 프로그램을 통해 직접 다룰 수 있도록 개설되었음
- [2022 신설과목] ‘고급보건통계학’은 보건행정 및 보건의료분야에서 사용되는 다양한 통계분석 방법에 대해 소개하고 SAS 통계프로그램을 직접 실습해본 후 관련 내용을 학생들이 발표하도록

1) 2021년 프로그램을 2022년까지 지속적으로 운영해오고 있으므로 2021년 자체평가 보고서와 내용이 동일함

함으로써 통계기법을 실제 연구에 적용해 보는 역량을 기를 수 있도록 하였음

- ‘보건복지정책론’은 건강보험, 의료급여, 장기요양보험제도의 기본 개념을 익히고, 보건복지부가 발간하는 보건복지백서 등을 참고로 최근의 보건의료정책의 쟁점을 파악함

(2) **현장중심 문제해결능력 향상 영역:** 기초역량을 기반으로 의사결정을 위한 근거를 생성하고 지역사회와 국제사회 문제를 통찰 할 수 있는 역량 강화에 집중함.

- ‘병원성과평가방법론’은 병원 성과 평가방법론과 실제 의사결정 반영과정을 습득하는데 목적이 있음. 국내 보건의료분야에서 만들어지는 2차 자료의 종류, 특징 그리고 활용방법에 대해 학습하고 다양한 차원의 성과(효과성, 효율성, 형평성) 평가와 관련된 이론과 실제 연구결과에 대해 학습함.
- ‘보건의료인적자원관리’는 실제 의료기관에서 인사관리 분야의 기본적 이슈를 체계적으로 학습하는데 목적이 있음. 인적 자원의 확보, 교육, 배치, 평가, 보상, 노사관리 등을 학습하여 미래 병원경영자로서의 인력관리에 대한 기본적 지식과 활용능력을 배양함.
- ‘보건의료DB활용특론’은 빅데이터 시대의 필수 역량인 데이터를 다루는 역량을 확보하는데 목적이 있음. 분석목적에 맞는 전처리 기술을 습득하고 통계프로그램인 SAS를 활용하여 실습과정을 통해 데이터 처리 역량을 강화함.
- ‘지역사회보건 및 커뮤니티케어’는 지역주민의 건강을 증진시키기 위한 커뮤니티케어에 대한 이해와 실제 사업에 필요한 실무역량을 강화하는데 목적이 있음. 커뮤니티케어 개념의 출현 배경, 1차 보건의료의 개념과 사업, 커뮤니티케어의 정책 방향 등 커뮤니티케어에 대한 이론적 내용과 더불어 현장의 논의들을 학습함.
- ‘보건의료커뮤니케이션’은 효율적인 병원경영 및 의료조직 관리에 필요한 이론과 경영전략, 기법을 함양하는데 목적이 있음. 다양한 수준 의료커뮤니케이션의 개념과 의료커뮤니케이션의 기술, 성공요소 등을 습득함.
- ‘국제보건개발실무’는 국제보건 현장에 관한 업무를 중심으로 실제 사업 현장에 요구되는 융복합 역량을 키우는데 목적이 있음. 공적개발원조사업(ODA) 방식과 실제 개발도상국에서의 프로젝트 사례 등을 학습함.
- [2022 신설과목] ‘해외보건산업조사론’은 국제화 시대에 해외 보건산업의 실태를 파악하고 한국 보건의료산업의 국제경쟁력 강화방안을 학습함
- ‘의료질관리’는 의료기관에서 제공되는 의료서비스의 질을 측정하고 평가하는데 필요로 하는 이론과 방법론을 학습함
- ‘의료기관전략경영론’은 보건의료산업에서 중심 역할을 수행하는 병원산업의 특징을 이해하고 병원전략경영에 필요한 최신지식 및 사례를 통하여 대학원생들의 지식 수준을 높임.
- [2022 신설과목] ‘보건의료성과평가제도특론’은 미국의료제도에서 확대되고 있는 Accountable Care Organization(ACO)를 학습하는데 목적이 있음. 실제 연구결과를 활용하여 다양한 ACO의 개념, 유형 등에 대한 이해와 더불어 정책 적용 능력을 함양함.

2) 사회·산업 문제 진단에 초점을 맞춘 참여중심의 세미나

〈표 2-3〉 중점 분야별 세미나 과목명 및 주안점

영역	과목명	주안점
보건의료서비스 관리	질평가 및 관리세미나	의료서비스 질 평가 및 관리 방안
공공의료 및 노인보건	보건의료관리세미나	보건의료 조직관리 및 사회문제 해결 기여방안
	장기요양관리세미나	인구구조 변화에 따른 노인의 요양수요 관리방안
국제보건	지속가능개발과 보건	보편적 건강보장(Universal Health Coverage) 실현을 위한 실천방안
	보건프로그램개발 및 평가	보건교육 및 건강증진 사업에 필요한 프로그램 개발 및 평가방안
	국제역학	국제적인 동향에 따른 역학적 사고, 역학적 방법 및 역학 정책 수립 방안
보건정책	보건계정세미나	의료비 지출 규모 변화와 재정 지속가능성 확보방안
	사회보험정책세미나	사회보험영역 정책적 이슈 및 문제해결 방안

- (1) 교육연구팀의 네 가지 중점분야(보건의료서비스 관리, 공공의료 및 노인보건, 국제보건, 보건정책)에 맞춘 세미나 교과목 개설 및 운영을 통하여 산업·사회 문제를 진단하고 해결할 수 있는 능력 향상을 도모함.
- (2) 일방적 교육방식을 넘어 현안이 되는 이슈에 대한 연구자의 의견을 확립하고 이를 토대로 일관성있고 근거기반의 연구를 수행할 수 있는 역량 향상에 집중함.
- (3) 일반 사회현상을 이해하는 수준을 넘어 보건의료분야의 주요 이슈에 대한 다양한 연구 관점과 사고체계를 공유하는 상호경합적 교육방식을 추구함.

3) 현장중심의 문제해결에 기초한 실무 교육

- (1) 정부 및 민간 연구과제 수행을 통한 실무적 감각 강화를 목적으로 함. 교육연구팀의 중점분야와 결합하여 학습한 이론과 실제적 경험을 조화시킬 수 있는 인재 양성을 추구함.
 - (2) 교육연구팀이 중점적으로 지향하는 산업·사회 문제에 대한 근거중심적이며 융복합적 연구과제 참여에 기반한 연구자 교육을 수행함.
- **보건의료서비스 관리 영역:** 보건의료서비스의 질을 평가하고 관리하는 지표들을 총괄하여 정리 및 체계화 할 수 있는 Framework 구축 필요성 증대에 따른 연구를 수행함. 참여 연구자들의 보건의료 질 평가 지표에 대한 이해와 사회적 이슈가 되고 있는 의료서비스 질 영역에 대한 토론 형성에 기여할 수 있도록 함.
 - **공공의료 및 노인보건 영역:** 요양병원의 입원급여 적정성 평가를 수행하고 평가 개선 방안을 모색하기 위한 연구를 수행함. 참여연구자들의 요양병원 의료수요 및 입원시스템에 대한 실무적 이해를 증진시킴. 또한 이들이 요양급여의 적정성을 평가·관리하는 대안을 모색하는데 기여할 수 있도록 함.
 - **국제보건 영역:** 네팔, 케냐, 우간다 등 다양한 국가들의 보건의료관리체계 역량을 강화하고 인구구조 통제 및 건강증진 향상을 위한 연구를 수행함. 참여 연구자들이 직접 해당 국가를 방문하여 국제보건사업에서 다루어지는 사안에 대한 이해를 넓히고 실질적 문제해결 능력을 배양할 수 있도록 함.
 - **보건정책 영역:** 의료비 추계 및 의료전달체계 확립과 관련한 정책연구를 수행함. 참여 연구자들이 건강보장의 체계의 재원 조달 방안을 이해하고 다양한 이해관계자와의 접촉을 통해 정책 내연의 문제점 및 논의 사항들을 확인하고 의사결정을 위한 근거자료 생성 경험을 축적하게 함.

1.2.2 운영계획 대비 실적(2020.9.1~2021.8.31)

문제해결 중심의 교육 프로그램 운영계획	실적 및 활동
1) 교육 프로그램 운영계획 목표 (1) 운영목표: 산업·사회 문제 해결이 필요한 네 가지 중점분야(보건의료서비스 관리, 공공의료 및 노인보건, 국제보건, 보건정책)를 교육연구팀의 세 가지 목표(융복합, 국제화, 사회문제 해결)에 맞춰 산업·사회 문제를 진단하고 대안을 제시할 수 있는 교육 프로그램을 운영함. 2) 교육 프로그램 운영계획 내실화 (1) 정규교과과정의 내실화를 위한 교과목 개선·개발 ● 학생과 사회의 수요에 맞춘 문제해결 중심의 융복합 과목 개선 및 신설 ▪ 보건의료 분야 실무자들과 의사소통 및 최근 이슈 논의를 위한 ‘보건커뮤니케이션 실무’ 과목 신설 ▪ 국제적 감염병 이해와 성과측정 및 국제비교를 위한 ‘국제역학’ 과목 신설 ▪ 보건의료정책 이해를 돕기 위한 ‘의료제도와 의료비’, 국가별 의료정책의 특징과 장단점을 비교분석하는 ‘국제 비교 보건의료제도론’ 과목 신설 ▪ 공공의료서비스 관리의 이해와 근거와 가치 기반의 의료의 질평가를 위한 ‘공공의료정책 및 관리 세미나’, ‘보건의료 성과측정 자료의 관리’ 과목 신설	1) 교육 프로그램 운영계획 목표 ● 교육연구팀의 주축인 5개 연구실을 중심으로 각 연구분야에 필요한 과목들을 중심으로 개편중 ▪ 구체적인 개편활동들은 하단에 기술 2) 교육 프로그램 운영계획 내실화 (1) 정규교과과정의 내실화를 위한 교과목 개선·개발 ● 융복합 과목 신설 ▪ 질병과 치료, 의료와 보건의 문제들을 자연과학적인 시각으로 보는 관점을 벗어나 인문, 사회학적 관점과 결합하여 통합적 접근 역량을 증진시키고자 ‘보건인문학’ 과목 신설 ● 보건정책 분야 과목 ▪ [시행] 보건정책 분야는 관련 외부관계자와의 논의 등을 통해 4년에 걸쳐 총 6개 교과목을 개선/개발하기로 결의함. ▪ [개선완료] 2021-2학기에 개설된 ‘비교의료제도론’ 교과목은 각국의 의료제도의 성과를 측정하기 위한 주요 방법론을 고찰하고 이를 주요 국가에 적용하여, 해당 정책 성과가 한 국가에 주는 시사점을 도출하는 형태로 진행됨. 보건의료 정책 관련 기관에서 종사하고 있는 실무자와 전일제 수강생을 대상으로 팀별 프로젝트와 발표를 진행하며 산학연 간의 협력을 도모하였음. ▪ [개선예정] 2022-2학기에 개설될 예정인 ‘사회보험정책세미나’ 교과목은 건강보험과 장기요양보험을 중심으로 한 사회보험제도 전반에 대한 이해를 도모하기 위해, 각 보험제도의 수가정책에 대한 실제 적용사례와 국가별 사회보험제도를 학습하는 것을 목적으로 함. ● 보건의료서비스 관리 분야 과목 ▪ [개선완료] 2022-1학기에 개설된 ‘의료시스템

● 다른 학문과의 교육 교류 협력 ▪ 빅데이터 활용 및 근거기반 의사결정 역량 강화를 위한 통계학, 경제학 관련 강의 협동 개설	평가론’ 교과목은 보건의료체계의 성과(효과성, 효율성, 형평성)와 평가 방법론에 관한 내용을 중심으로 강의를 진행하였음. 수강생들은 이를 토대로 연구계획서를 제출하여 이론뿐만 아니라 보건의료체계의 성과 연구를 기획하는 능력을 키울 수 있었음. ▪ [개선완료] 2021-2학기에 개설된 ‘보건의료공간분석론’ 교과목은 Geographic Information System(GIS)활용 프로그램인 ArcGIS pro를 이용하여 지리정보시스템과 관련된 내용을 중심으로 강의를 진행하였음. 수강생들은 최근 발표된 논문을 활용하여 공간 분석 방법론에 대한 이해와 적용 능력을 키울 수 있었음. ● 국제보건 분야 과목 ▪ [개선완료] 2021-2학기에 개설된 ‘건강증진론’은 사회 환경에 알맞은 건강증진의 이론과 사업의 실제에 대해서 강의를 진행하였음. 이에 학생들은 강의를 듣고 난 후 관심 있는 건강증진 분야의 건가 증진계획서를 작성 후 제출하였으며, 이후 토론을 진행함. ▪ [개설 예정] 2022-2학기에 개설 예정인 ‘국제역학’은 국제보건 전공 학생들의 역학적 사고, 역학적 방법 및 역학 정책 수립 등에 필요한 국제적인 동향에 대하여 학습하며 토론을 진행할 예정임. ● 다른 학문과의 교육 교류 협력 ▪ [시행] 디지털헬스케어학과 유기봉 교수를 본 BK사업팀에 참여교수로 초빙하여 대학원에 고급통계학 기법 등을 내용으로 한 강의를 개설하고 있음 ▪ [개선완료] 2022-1학기에 개설된 ‘고급보건통계학’은 보건행정 및 보건의료 분야에서 사용되는 다양한 통계분석 방법에 대해 소개하고 SAS프로그램을 직접 실습해본 후 관련 내용을 학생들이 발표함으로써 이해를 도모하였음 ▪ [개선완료] 2022-2학기에 개설된 ‘보건의료DB활용특론’은 보건분야의 통계자료를 SAS 프로그램을 통해 직접 실습할 수 있도록 개설되었음
--	---

(2) 산업·사회문제 해결 및 국제화를 위한 <u>관련 외부기관 초청 세미나</u> ● 국내 전문기관 초청 세미나 ▪ (구성) 지역에서 사회문제에 대한 연구와 참여를 실시하고 있는 보건의료 관련 공공기관 (국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 등)의 전문가들을 초청하여 교육 심포지움 및 세미나를 개최 ▪ (운영 계획) 해당 기관의 담당자 초청 혹은 방문을 통한 최근 사회 및 산업 이슈 해결 방안 논의 연 2회 실시 ● 국외 연구기관 및 전문기관 초청 세미나 ▪ (구성) 국외 보건의료 전문가를 초청하여 교육 세미나를 실시 ▪ (운영 계획) 뉴욕시립대학교, WHO, OECD 등 보건의료 전문가 초청 연 1회 실시	(2) 산업·사회문제 해결 및 국제화를 위한 <u>관련 외부기관 초청 세미나</u> ● [시행] 국내 전문기관의 전문가들을 초빙하여 특강 세미나를 진행하였음 ● 국민건강보험 일산병원 신동교 부장 초청특강 ▪ 주제: 보건의료정보관리의 최신 동향 ▪ 빅데이터 시대 보건행정학의 보건의료정보관리사 자격증의 중요성에 대한 특강을 진행함 ▪ 참여대학원생들을 비롯해 학부생들까지 참여토록하였음 ▪ 강연자가 COVID-19로 인해 대면 강의가 불가하여, 2022년 6월 3일 온라인 비대면강의 진행 ● 국민건강보험 보험재정연구실 부과체계연구센터 손동국 센터장 특강 ▪ 주제: 건강결정요인 ▪ 인구고령화로 인해 국민건강보험의 재정적 압박이 커지고 있는 상황 속에서 건강결정요인 분석의 중요성과 방법론 설명 ▪ 2022년 7월 6일 연세대학교에서 대면 강의를 진행하였음 ● ‘COVID-19 시대를 극복하는 통합돌봄과 사회적처방 정책 BK21세미나’ ▪ 목적: 저출산 고령화로 인하여 늘어가고 있는 외로움과 고독감을 줄이기 위한 다학문적인 정책적 접근을 통해 이를 해결하기 위한 대안을 구상해보려는 시도임 ▪ 5명의 개별 발표자, 4명의 패널 토론자가 참여하였음 ▪ COVID-19 시기 다수의 전문가를 초빙하는 것이 어려워 온라인 비대면 세미나를 진행함 ▪ 2022년 1월 11일 진행 ● 심형석 교수 초청 특강 ▪ 주제: Regression Discontinuity Designs (RDD) Estimation ▪ 심형석 교수는 미국 The City University of New York의 전임교수로, 보건데이터 분석과 관련하여 저명한 연구자임 ▪ 최신 통계기법인 RDD를 설명함
---	--

(3) 관련 공공기관과의 교류 확대를 통한 <u>실무교육 강화</u> ● 보건의료산업 실무기관들과의 교류 협력을 통한 연구 수월성 증진형 교육과정 운영 ■ 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 등 공공보건의료체계 담당 기관과의 연구 교류 확대 ■ 한국보건사회연구원, 한국보건의료연구원 등 공공보건의료정책과 밀접한 연구기관과의 연구 교류 확대 ■ 한국국제협력단, 한국국제보건의료재단 등 국제보건의료 관련 기관과의 협력 강화 ● 보건복지부, 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 등의 연구과제를 수행 및 논문화 ■ 연간 2회 이상의 교육연구팀 연구과제 수행 및 연구참여 결과 보고회 개최함. ■ 우수한 성과를 낸 연구참여 결과에 대한 논문을 의무화하고 적극 지원함. ■ 연구수행을 통한 자료 접근성 증대와 현장 자료를 활용한 교육을 확대	■ 코로나19로 인해 대면 강의가 불가하여, 2022년 7월 18일 Zoom 온라인 강의 진행 (3) 관련 공공기관과의 교류 확대를 통한 <u>실무교육 강화</u> ● [시행] 기관 발주 연구용역 및 계약학과 운용 등을 통해 관련 연구기관들과 연구 교류 확대 ① 흡연사업 연구 ■ 기간: 2022.01.01. ~ 2022.12.31. ■ 발주기관: 질병관리청 ■ 강원도의 원주시와 춘천시 간 현재 흡연을 격차에 대한 원인규명 및 해결방안 개발 ② 장애인 운전재활·교육 사업 데이터 관리 체계 개선 및 활용방안 연구 ■ 기간: 2022.08.24. ~ 2022.11.30 ■ 발주기관: 국립재활원 ■ 주제: 장애인 운전재활 교육 사업의 데이터 관리 및 활용을 위한 기초모델 연구 ■ 장애인 운전재활·교육 사업의 미래 업무절차 모형에 따라 단계별 실행계획을 수립하여 선진 인프라 구성 모델의 기초자료 제시 ③ 2020년 국민보건계정 / 2021년 국민보건계정 ■ 기간: 2021.03.01 ~ 2021.11.30. / 2022.03.11.~2022.11.30 ■ 발주기관: 보건복지부 ■ 주제: 2020년도/2021년도 국민보건계정 구축 ■ 2020년도/2021년도 기능별, 공급자별, 재원별 국민보건계정을 구축하고 이를 통해 경상의료비 및 구성항목별 지출 규모 추계 ■ 국민보건계정 구축을 통해 우리나라 의료제도의 보장 수준을 확인할 수 있는 지표 생산 및 증거에 입각한 보건의료정책 실현 가능 ④ 의료급여 타법 수급자 자격관리 개편방안 연구 ■ 기간: 2021.04.16 ~ 2021.11.11 ■ 발주기관: 보건복지부 ■ 주제: 타법 수급자 자격·선정기준 개선 및 보장가구·수급범위 개선방향 제시 ■ 타법 수급자 선정기준 및 수급범위 현황 분석
--	--

	을 통한 문제점 진단, 시뮬레이션 및 자문회의를 통한 개선방안 마련 ▪ 접근성, 합목적성, 단계성 및 효율성 등의 기준에 따른 타법 수급자 자격관리에 대한 중장기적 방향 제시를 통해 일반 및 타법 수급권자들의 형평성 논란 해소에 기여 ⑤ 중남미국가 대상 보건의료 전략적 구매 정책 제안 컨설팅 ▪ 기간: 2021.05.01 ~ 2021.10.31 ▪ 발주기관: 건강보험심사평가원 ▪ 주제: 중남미 국가들의 보건의료제도개선 및 보편적건강보장(UHC) 달성을 위한 정책 제언 ▪ 중남미국가의 가치기반 보건의료서비스 구매 역량 강화 및 UHC 달성을 위해 우리나라의 경험 및 노하우를 전수하고자 3주간 중남미 11개국에 온라인 교육 연수 진행 후 컨설팅 국가 선정(2개국) ▪ 컨설팅 선정국가(멕시코, 콜롬비아)에 대한 Case Study 및 양자간 화상회의를 개최하여 상호 보건의료 현황 및 지식공유 ▪ 컨설팅 대상 국가의 UHC 달성에 기여하고 우리나라 보건의료체계의 우수성 및 전문성 전파 ⑥ (국제보건의료) 에티오피아 인구 및 성생식 보건증진 2차 사업 ▪ 기간: 2019.12~2023.12 ▪ 발주기관: 한국국제협력단 ▪ 인구과잉으로 인해 사회문제가 발생하고 있는 에티오피아 전 인구대상으로 가족계획, 성생식 보건, 모자보건 사업실시 계획 ▪ 가족계획 인식 개선활동을 위하여 미디어 캠페인 활동, 정책 옹호 활동, 지역사회 성생식 보건 역량강화 교육을 실시할 예정임 ⑦ (국제보건의료) 파라과이 센트럴주 림삐오시 보건의료체계 형성 및 일차의료 강화사업 ▪ 기간: 2016.12~2022.12 ▪ 발주기관: 한국국제협력단 ▪ 파라과이 림삐오시의 림삐오 병원, 환자 집중 문제를 해결하고함 ▪ 본 사업은 파라과이 림삐오시에서 1차 의료전
--	--

	달체계 및 보건정보시스템 강화, 비감염성질환 관리 및 주민참여, 인적 역량 강화, 사업 모니터링 및 평가를 통해 보건의료 체계 형성에 기여하는 것이 목적임 ▪ 림베오시의 20개 보건소 증·개축, 인적역량강화 INS프로그램 지속 시행 ⑧ (국제보건의료) 네팔 보건 및 소득증대를 통한 통합적 농촌지역 역량강화사업 PMC 용역 ▪ 기간: 2020.09~2025.05 ▪ 발주기관: 한국국제협력단 ▪ 본 사업의 궁극적인 목적은 살기 좋은 농촌 조성 및 주민 삶의 질 향상임. ▪ 본 사업은 상기의 성과 목표를 달성하기 위해 보건과 소득 증대 요소를 통합한 복합적인 과업으로 구성되어 있음. 복합적인 과업을 통해 지역사회 개발 역량강화, 소득 증대, 보건의료 접근성을 향상할 계획임. ⑨ (국제보건의료) 방글라데시 BSM의대 종합전문센터병원건립사업(2차) 타당성조사(F/S) ▪ 기간: 2020.12~2021.12 ▪ 발주기관: 한국수출입은행 ▪ 코로나-19로 인해 확산되고 있는 감염병 방지 및 지속적으로 급증하는 환자수를 수용할 수 있도록 충분한 병상과 우수한 의료시스템 제공 ▪ 공공 의료시설 확충, 의료서비스 질 제고를 통한 방글라데시 국민들의 의료 접근성 및 보건 수준 개선 ▪ 선진 수준의 의료 연구시설을 구축하여 현지 전문 의료인력 양성 및 의료연구 활성화에 적합한 환경 조성 ⑩ (보건통계) 원가패널기관 대표성 확보 방안 연구 ▪ 기간: 2022.08~2022.12 ▪ 발주기관: 국민건강보험공단 ▪ 주제: 원가패널기관 대표성 확보 방안 연구 ▪ 원활한 패널 운영 및 자료수집을 위한 제도적 지원 방안 마련 ▪ 대표성 있는 원가패널기관 선정을 위한 지표 발굴
--	---

	▪ 현재 공단 원가패널기관의 대표성 분석 및 확보 방안 ▪ 대표성 있는 원가패널기관 모형 설계 ⑪ (보건통계) 암 데이터 결합서비스 활용 설계 연구 ▪ 기간: 2022.08~2022.12 ▪ 발주기관: 국립암센터 ▪ 주제: 암 데이터 결합서비스 구성 및 제공방안 설계 ▪ 국내외 가명정보 결합사례 및 수요 비교·분석 ▪ 암 임상·공공 데이터 결합 최적화 방안 도출 ▪ 암 임상·공공 데이터 시범결합 및 결합오류 측정 및 검증 ▪ 연구자의 편의성을 고려한 결합서비스 신청·제공절차 수립 ⑫ (보건통계) 질병 발생 예측 AI 모형 개발을 이용한 국가건강검진전략 수립 ▪ 기간: 2022.06~2025.02 ▪ 발주기관: 한국연구재단 ▪ 주제: 질병 발생 예측 AI 모형 개발을 이용한 국가건강검진전략 수립 ▪ 청구자료에 기반하여 예측이 용이한 질병 선정 ▪ 질병 고위험군을 특정하기 위한 청구자료에 기반한 질병 예측 모형 개발 ▪ 질병 고위험군 선정 후 검진하는 전략에 대한 비용효과성 분석 ▪ 구성한 검진 전략을 실제 적용하기 위한 제도 및 법 분석 ⑬ (보건통계) 의료 빅데이터 기반 정보 분석 기술 개발 ▪ 기간: 2022.10~2024.02 ▪ 주제: 의료빅데이터 확보 및 품질 관리를 위한 플랫폼 구축 ▪ 건강보험 청구자료를 이용한 예측 모형 개발 ▪ 생체신호 처리 CNN, RNN, U-net 등의 딥러닝 모형 개발 ▪ 의료영상 진단 딥러닝 모형 및 소프트웨어 개
--	---

● 건강보험심사평가원, KOICA, WHO, OECD 한국보건사회연구원, 등 연구인턴 및 과제연구원 파견 확대 ■ 뉴욕시립대학교, 국제보건기구 등 해외 연구기관에 연 1회 이상 연구인력을 파견함. ■ 연간 2인 이상 국내 공공기관 연구인턴 및 과제연구원 수행을 목표로 함. ■ 교육연구팀 학생의 국제보건사업 투입을 확대함. ● 보건정책 및 관리학 협동과정 운영 ■ (구성) 산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률에 의거하여 지역의 전문 기관인 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원의 실무자를 대상으로 대학원 교육을 진행하고, 나아가 교육연구팀 참여학생들과의 교류 및 네트워크 체계를 구축하여 사회문제에 대한 연구와 참여를 유도함. ■ (운영 계획) 연간 10명의 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 실무진을 유치함. ■ (연구 지도) 학위논문 및 학술지논문 지도를 각 실무진의 업무와 관련한 영역에 맞추어 진행함.	발 ⑭ 건강보험 진료비 효율적 관리를 위한 재평가 방안 연구 ■ 기간: 2022.06.29. ~ 2022.12.28. ■ 발주기관: 건강보험심사평가원 ■ 비급여에 대한 재평가 체계를 구축하여 급여 전환이 필요한 항목을 지속 발굴하는 한편 안전성, 효과성, 임상적 유용성 등이 부족한 의료기술은 사용을 억제하는 등 사후관리 방안을 마련 ■ 의료기술의 도입 및 재평가와 건강보험 등재 결정 과정을 연계한 비급여의 발생기전과 관리체계를 파악하여 현행 재평가 제도와 연계된 비급여 재평가 체계를 구축 ● [시행] 한국보건사회연구원 및 건강보험심사평가원, 국민건강보험공단 등에 의료서비스 경험조사 관련 과제연구원으로 여러 명을 파견 중에 있음 ■ 2022년 6월 ~ 11월 건강보험심사평가원 과제연구원으로 석사과정생 1인 파견중 ■ 2021년 7월 ~ 2021년 11월 건강보험심사평가원 과제연구원으로 석사과정생 1인 파견 중 ● [시행] 계약학과 운영 ■ 산업체의 다양한 인력수요에 탄력적으로 대응하여 산업체 맞춤형 인력을 양성하고, 소속 직원의 재교육 및 직무능력향상을 위한 교육을 할 수 있도록 산업체와 산업교육기관이 계약에 의하여 설치, 운영하는 학위 과정 ■ 산업체 수요에 의한 맞춤형 직업교육체제 (Work to school)를 대학의 교육과정에 도입하여 실용적 인재양성에 탄력적으로 대응 ■ 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 산업교육기관(대학)과 계약을 체결하여 특정 분야 및 다양한 전문 산업인력 양성 ● 활용에 기여 ■ 2020-2학기 5기 신입생 12명 ■ 2021-1학기 6기 신입생 11명 ■ 2021-2학기 7기 신입생 10명 ■ 2022-1학기 8기 신입생 10명
---	---

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

- 기존 참여대학원생 인력 현황을 보면 2020년 2학기 석사, 박사, 통합과정 모두 20명, 2021년 1학기에는 23명으로 늘어났으나, 이후 졸업으로 이탈하여 참여 대학원생 수가 감소하였음
- 참여 교수 중 정년퇴임을 앞둔 교수님이 있어 대학원생 충원이 어려워 2022년 1학기 부터는 참여 교수 1인 및 이하 대학원생들을 참여하게 하여 참여대학원생 수를 확보하였음
- 그러나 최근 COVID-19 시기를 기점으로 대학원생 확보에 어려움을 겪고 있어 대학원생 모집에 전략을 집중하고 있음

<표 2-4> 교육연구팀 소속 참여대학원생 확보 및 배출 실적

(단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보* (재학생)	2020년 2학기	8	2	10	20
	2021년 1학기	15	4	6	23
	2021년 2학기	12	2	3	17
	2022년 1학기	8	2	7	17
배출 (졸업생)	2021년 2월	2	0	4	6
	2021년 8월	4	1	0	5
	2022년 2월	3	0	0	3
	계	8	1	4	14

*확보한 재학생 수는 해당학기 참여인원으로, 중복되므로 합산할 수 없음

2.2 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

우수 대학원생 확보 및 지원계획	실적
1) 우수 대학원생 확보 (1) 학부생-대학원생 교류 활성화 ● 본 교육연구팀의 대학원생과 보건행정학과 학부생 간 멘토-멘티 제도를 운영하여 학문 교류를 활성화하고 우수 학부생의 대학원 진학을 유도함. ■ 대학원생 멘토 1명당 학부생 멘티 2~3명을 배정하여 학습보완과 학교적응을 위한 그룹 멘토링을 시행하고, 이를 위한 비용을 지원함. ● 학부생들을 대상으로 보건의료 관련 공공연구기관에 근무하는 대학원 졸업생 선배들을 초청하여 취업 특강을 개최하고 대학원 진학의 장점과 향후 취업 전략에 대해 안내함.	1) 우수 대학원생 확보 (1) 학부생-대학원생 교류 활성화 ● [미흡] 2022년부터 실시하고자 수요조사를 하였으나, 희망자가 없었음. 코로나19 여파로 졸업을 앞둔 학부생들이 대학원에 대한 관심도가 낮아진 것으로 사료됨. ● [실시] 2022년 9월 29일 ‘일반대학원 보건행정학과 입시·취업설명회’ 개최하여 본 사업팀팀장이 직접 입시설명회를 하고, 현재 국민건강보험공단에서 정책연구원으로서 재직하고 있는 대

(2) 학부-대학원 연계과정 운영 ● 학부과정과 석사과정을 연계한 학-석사 통합과정과 석사과정과 박사과정을 연계한 통합과정을 운영하여 학위취득을 위한 수업연한을 단축하여 학생들의 유연한 학사관리를 도모함. ● 해당 과정을 통해 입학한 대학원생에 한해서는 입학금을 포함한 등록금을 전액 지원하여 대학원 진학에 따른 재정적 부담을 경감함. (3) 타 대학 우수 학부생 확보 ● 본 대학은 입학금을 포함한 등록금 전액을 지원하는 조기전형의 기회를 타 대학 학부생에게도 제공하며, 이를 통해 우수한 역량을 갖춘 타 대학 학부생들을 유치할 예정임. ● 대학원생 모집 시기에 타 대학 관련 학과에 공고문을 발송하고, 타 대학의 우수 학부생에게 자료를 전달하도록 안내함. 2) 참여 대학원생 지원계획 (1) 대학원생 장학금 지원 체계화 ● 본 대학은 입학(학부-대학원 연계과정, 조기입학전형)부터 재학 기간(교육조교, 연구조교 등) 내 대학원생을 대상으로 각종 장학금을 지급하고 있음.	학원 졸업자를 초대하여 취업안내 특강을 실시함 (2) 학부-대학원 연계과정 운영 ● [시행] 일반대학원 차원에서 ‘학부-대학원연계과정’ 과 ‘석박사 통합과정’ 을 운영하고 있음 ■ ‘학부-대학원연계과정’ 대학원생은 등록금 및 입학금을 전액지원하며, 졸업 이수학기를 4학기에서 3학기로 단축함 ■ ‘석박사 통합과정’ 대학원생은 졸업 이수학기를 통상적인 학위기간 석사(2년)+박사(4년)에서 1년 단축해주고 있음 (3) 타 대학 우수 학부생 확보 ● [시행중] 조기전형에 해당하는 학부-대학원 연계전공은 타 대학 학생들에게도 지원기회를 부여하고 있으며, 해당 사례 1명이 있음. ■ 해당 학생은 2022년 국제저명학술지 1Q에 해당하는 논문 2편을 게재하는 등 우수한 실적을 내어 향후에도 이와 같은 외부 인재를 폭넓게 받아들이고 혜택을 주고자 함. ● 타 대학 학과에 공고문이나 입시 자료를 홍보하는 것은 다소 학과간 갈등의 소지가 있어 중단 2) 참여 대학원생 지원계획 (1) 대학원생 장학금 지원 체계화 ● [시행] 일반대학원 차원에서 ‘학부-대학원연계과정’ 과 ‘석박사 통합과정’ 을 운영하고 있음 ■ 특전을 통해 ‘학부-대학원연계과정’ 대학원생은 등록금 및 입학금을 매학기 전액 장학금 지원하며, 학부 졸업 및 대학원 수료 필요학점을 조기에 취득하도록 하여 졸업시기를 앞당길 수 있도록 함 ■ ‘석박사 통합과정’ 은 석사학위를 거치지 않고 박사학위를 취득할 수 있는 과정으로, 이수학기를 통상적인 학위기간 석사(2년)+박사(4년)에서 1년 이상 단축해주고 있음 ● [시행] 본 대학은 우수조교, 강의조교, 일반조교
--	--

● 성적우수(FS) 장학금 신설 및 기존 장학금의 지급 대상을 확대할 예정입니다. ● 기존 이원화된 조교(연구조교, 교육조교)를 연구조교(RA), 교육조교(TA), 행정/사무조교(OA)로 보다 세분화하여 업무와 규정을 명확히 할 예정입니다. ● 대학 차원에서 학생인건비 통합관리제도를 시행하여 대학원생 연구원의 처우를 개선하고, 이를 더불어 교육연구팀 차원에서는 예측 가능한 장학금 플랜을 마련할 계획임. (2) 대학원생 전용 공간·시설 확보 ● 교육연구팀 차원에서 대학원 및 교육연구팀의 전용 강의실, 세미나실, 전산실 등을 확충하여 대학원생들이 연구에 몰입할 수 있는 환경을 조성하고자 함.	장학금과 석사·박사과정 우수외국인 장학금, 우수학생 조기 입학전형 장학금, 대학원 총학생회 장학금, 원주혁신도시 협력기관 장학금 등을 지급하고 있음 ● [시행] 대학원 혁신지원사업에서 유형별 장학금 제도를 운영하고 있음 ① Need Based Fellowship (경제곤란자 장학금) 10,000,000원*2학기= 20,000,000원 ② GRA (우수 박사 및 통합 과정생 장학금) 15,000,000원*2학기= 30,000,000원 ③ YGF (최우수 박사 및 통합 과정생 장학금) 15,000,000원*2학기 = 30,000,000원 ■ 교육팀에서는 본 실적평가 기간동안 YGF로 박사과정생 2명이 혜택을 받음 ● [미흡] 대학의 기존 조교시스템 운영과 인건비 통합관리제도에는 아직 변함이 없음 ☞ [개선방향] 이의제기를 통해 원주 BK총괄사업단 내에서 공론화 할 것임 ● [시행] 본 교육연구팀에서는 사업팀 내규에 성과 및 기여-장학금 플랜으로 참여 대학원생 장학금 수혜시 논문 게재 등 성과 임무를 부여하여 예측가능한 장학금 계획을 수립하였음 (2) 대학원생 전용 공간·시설 확보 ● [시행중] 강의실 및 연구실 등 환경 개선과 관련된 사업은 대학원혁신지원 사업을 통해 추진 중임 ■ 2022년 1학기 진행된 연구실 환경 개선사업에 신청·선정되어, 회의용 TV 및 거치대, 중대형 스탠드형 냉난방 에어컨 등을 구매하였음 ■ 회의용 TV를 구매한 이유는 대학원 연구실에 회의를 할 수 있는 공간 및 환경이 잘 갖추어져 있지 않았고, 최근 발생한 COVID-19 이후 국제회의 및 외부과제, 학술대회 등 온라인 비대면으로 진행되는 프로그램이 많아졌기 때문이었음 ■ 현재 분절되어 있는 학업공간을 화상회의시 개방 소통형 공간으로도 전환하여 이용할 수 있으며, 이는 학문간 교류, 융합 등을 더 원활하
---	---

● 대학본부 차원에서 컨버전스홀(2021년 말 완공 예정)을 신축하여 대학원생 휴게 및 복지 공간 확보할 예정임. ● 대학원생 전용 기숙사 확보, 대학원생 교통편의를 위한 교내 공유자동차 서비스 확대 등 대학원생들의 수요를 반영한 복지를 지속적으로 확대하고자 함. 3) 참여 대학원생 사회진출 (1) 프로젝트 참여를 통한 실무경험 ● 교육연구팀은 보건의료 공공기관·연구기관과의 협력을 통해 지속적으로 연구과제를 수주 및 시행해왔으며, 규모와 대상을 확대할 예정입니다. ● 대학원생들이 교내·외에서 해당 프로젝트를 원활하게 수행하며 실무역량을 배양하고, 해당 연구성과를 논문화하여 실적 강화를 도모하고자 함.	게 하는 촉매제 역할을 할 수 있을 것으로 기대함 ■ 냉난방 에어컨을 구매한 이유는 일부 연구실의 냉난방 시스템이 낙후되었고, 강원도 특성상 추운 겨울이면 외투를 입고 연구하거나 일찍 귀가하게 되는 경우까지 발생하여 연구에 적지 않은 지장을 주기 때문이었음. ● [시행중] 2022년 완공되었으며, 3월부터 개관하여 이용할 수 있게 하고 있음 ● [시행] BK21 대학원 혁신지원사업 예산 및 교육연구팀 예산의 일부를 활용하여 대학 기숙사 거주 BK참여 대학원생들에게 기숙장학금을 지원함 ■ 1인 당 매 학기 528,640원의 장학금 지급 ■ 본 교육연구팀에서 2022년 1학기 동안 기숙장학금 혜택을 수혜받은 학생은 2명임. 3) 참여 대학원생 사회진출 (1) 프로젝트 참여를 통한 실무경험 ● [시행] 공공기관 및 연구기관 과제 연구 수주 내용 ① 흡연사업 연구 ■ 기간: 2022.01.01. ~ 2022.12.31. ■ 발주기관: 질병관리청 ■ 강원도의 원주시와 춘천시 간 현재 흡연을 격차에 대한 원인규명 및 해결방안 개발 ② 장애인 운전재활·교육 사업 데이터 관리 체계 개선 및 활용방안 연구 ■ 기간: 2022.08.24. ~ 2022.11.30 ■ 발주기관: 국립재활원 ■ 주제: 장애인 운전재활 교육 사업의 데이터 관리 및 활용을 위한 기초모델 연구 ■ 장애인 운전재활·교육 사업의 미래 업무절차 모형에 따라 단계별 실행계획을 수립하여 선진 인프라 구성 모델의 기초자료 제시
---	---

	③ 2020년 국민보건계정 ▪ 기간: 2021.03.01 ~ 2021.11.30 ▪ 발주기관: 보건복지부 ▪ 주제: 2020년도 국민보건계정 구축 ▪ 2020년도 기능별, 공급자별, 자원별 국민보건계정을 구축하고 이를 통해 경상의료비 및 구성항목별 지출 규모 추계 ▪ 국민보건계정 구축을 통해 우리나라 의료제도의 보장 수준을 확인할 수 있는 지표의 생산 및 증거에 입각한 보건의료정책의 실현이 가능해짐 ④ 의료급여 타법 수급자 자격관리 개편방안 연구 ▪ 기간: 2021.04.16 ~ 2021.11.11 ▪ 발주기관: 보건복지부 ▪ 주제: 타법 수급자 자격·선정기준 개선 및 보장가구·수급범위 개선방향 제시 ▪ 타법 수급자 선정기준 및 수급범위 현황 분석을 통한 문제점 진단, 시뮬레이션 및 자문회의를 통한 개선방안 마련 ▪ 접근성, 합목적성, 단계성 및 효율성 등의 기준에 따른 타법 수급자 자격관리에 대한 중장기적 방향 제시를 통해 일반 및 타법 수급권자들의 형평성 논란 해소에 기여 ⑤ 중남미국가 대상 보건의료 전략적 구매 정책 제안 컨설팅 ▪ 기간: 2021.05.01 ~ 2021.10.31 ▪ 발주기관: 건강보험심사평가원 ▪ 주제: 중남미 국가들의 보건의료제도개선 및 보편적건강보장(UHC) 달성을 위한 정책 제언 ▪ 중남미국가의 가치기반 보건의료서비스 구매역량 강화 및 UHC 달성을 위해 우리나라의 경험 및 노하우를 전수하고자 3주간 중남미 11개국에 온라인 교육 연수 진행 후 컨설팅 국가 선정(2개국) ▪ 컨설팅 선정국가(멕시코, 콜롬비아)에 대한 Case Study 및 양자간 화상회의를 개최하여 상호 보건의료 현황 및 지식공유 ▪ 컨설팅 대상 국가의 UHC 달성에 기여하고 우리나라 보건의료체계의 우수성 및 전문성 전
--	---

	과 ⑥ 에티오피아 인구 및 성생식 보건증진 2차 사업 ▪ 기간: 2019.12~2023.12 ▪ 발주기관: 한국국제협력단 ▪ 인구과잉으로 인해 사회문제가 발생하고 있는 에티오피아 전 인구대상으로 가족계획, 성생식 보건, 모자보건 사업실시 계획 ▪ 가족계획 인식 개선활동을 위하여 미디어 캠페인 활동, 정책 옹호 활동, 지역사회 성생식 보건 역량강화 교육을 실시할 예정임 ⑦ (국제보건의료) 파라과이 센트럴주 림빠오시 보건의료체계 형성 및 일차의료 강화사업 ▪ 기간: 2016.12~2022.12 ▪ 발주기관: 한국국제협력단 ▪ 파라과이 림빠오시의 림빠오 병원, 환자 집중 문제를 해결하고함 ▪ 본 사업은 파라과이 림빠오시에서 1차 의료전달체계 및 보건정보시스템 강화, 비감염성질환 관리 및 주민참여, 인적 역량 강화, 사업 모니터링 및 평가를 통해 보건의료 체계 형성에 기여하는 것이 목적임 ▪ 림빠오시의 20개 보건소 증·개축, 인적역량 강화 INS프로그램 지속 시행 ⑧ 네팔 보건 및 소득증대를 통한 통합적 농촌 지역 역량강화사업 PMC 용역 ▪ 기간: 2020.09~2025.05 ▪ 발주기관: 한국국제협력단 ▪ 본 사업의 궁극적인 목적은 살기 좋은 농촌 조성 및 주민 삶의 질 향상임. ▪ 본 사업은 상기의 성과 목표를 달성하기 위해 보건과 소득 증대 요소를 통합한 복합적인 과업으로 구성되어 있음. 복합적인 과업을 통해 지역사회 개발 역량강화, 소득 증대, 보건의료 접근성을 향상할 계획임. ⑨ 방글라데시 BSM의대 종합전문센터병원건립사업(2차) 타당성조사(F/S) ▪ 기간: 2020.12~2021.12
--	--

	▪ 발주기관: 한국수출입은행 ▪ 코로나-19로 인해 확산되고 있는 감염병 방지 및 지속적으로 급증하는 환자수를 수용할 수 있도록 충분한 병상과 우수한 의료시스템 제공 ▪ 공공 의료시설 확충, 의료서비스 질 제고를 통한 방글라데시 국민들의 의료 접근성 및 보건수준 개선 ▪ 선진 수준의 의료 연구시설을 구축하여 현지 전문 의료인력 양성 및 의료연구 활성화에 적합한 환경 조성 ⑩ 원가패널기관 대표성 확보 방안 연구 ▪ 기간: 2022.08~2022.12 ▪ 발주기관: 국민건강보험공단 ▪ 주제: 원가패널기관 대표성 확보 방안 연구 ▪ 원활한 패널 운영 및 자료수집을 위한 제도적 지원 방안 마련 ▪ 대표성 있는 원가패널기관 선정을 위한 지표 발굴 ▪ 현재 공단 원가패널기관의 대표성 분석 및 확보 방안 ▪ 대표성 있는 원가패널기관 모형 설계 ⑪ 암 데이터 결합서비스 활용 설계 연구 ▪ 기간: 2022.08~2022.12 ▪ 발주기관: 국립암센터 ▪ 주제: 암 데이터 결합서비스 구성 및 제공방안 설계 ▪ 국내외 가명정보 결합사례 및 수요 비교·분석 ▪ 암 임상·공공 데이터 결합 최적화 방안 도출 ▪ 암 임상·공공 데이터 시범결합 및 결합오류 측정 및 검증 ▪ 연구자의 편의성을 고려한 결합서비스 신청·제공절차 수립 ⑫ 질병 발생 예측 AI 모형 개발을 이용한 국가 건강검진전략 수립 ▪ 기간: 2022.06~2025.02 ▪ 발주기관: 한국연구재단 ▪ 주제: 질병 발생 예측 AI 모형 개발을 이용한
--	--

(2) 우수학생 해외 연수기회 제공 ● 교육연구팀 내 우수한 역량을 보이는 대학원생들은 미국(City University of New York), 일본(일본복지대학) 등 해외 대학원에서 연수할 수 있는 기회를 마련하고자 함. ● 교육연구팀의 중점분야3(국제보건)은 한국국제협력단의 개발도상국 원조사업의 지원을 받아 대학원생들이 1년 이상 현지에서 보건사업을 관리하는 실무과정을 개발할 예정임.	국가건강검진전략 수립 ▪ 청구자료에 기반하여 예측이 용이한 질병 선정 ▪ 질병 고위험군을 특정하기 위한 청구자료에 기반한 질병 예측 모형 개발 ▪ 질병 고위험군 선정 후 검진하는 전략에 대한 비용효과성 분석 ▪ 구성한 검진 전략을 실제 적용하기 위한 제도 및 법 분석 ⑬ 의료 빅데이터 기반 정보 분석 기술 개발 ▪ 기간: 2022.10~2024.02 ▪ 주제: 의료빅데이터 확보 및 품질 관리를 위한 플랫폼 구축 ▪ 건강보험 청구자료를 이용한 예측 모형 개발 ▪ 생체신호 처리 CNN, RNN, U-net 등의 딥러닝 모형 개발 ▪ 의료영상 진단 딥러닝 모형 및 소프트웨어 개발 ● 해당 과제에 대학원생들을 참여시켜 다양한 연구 및 실무경험을 쌓도록 하고, 프로젝트 종료 이후 논문화할 것을 장려하고 있음 ● 참여 대학원생들은 상기 참여한 연구용역 과제의 결과물을 논문화하고 있음 ▪ 참여대학원생 대표 업적물 참조 (p. 32) (2) 우수학생 해외 연수기회 제공 ● [미흡] 선진국의 해외 대학원 연수는 아직 진행된 바 없음 ▪ 사업팀 예산의 한계, 코로나 19여파, 지원 대학원생 부재 등으로 아직은 미 시행중 ☞ 향후 3, 4차년도 추진 고려 ● [시행] 에티오피아 인구 및 성생식 보건증진 2차사업 PMC 용역(2019.12~2023.12)/한국국제협력단파견인력 ▪ 교육연구팀의 대학원생 중 1명이 본 사업의 에티오피아 현지 PAO (Project Administration
---	--

(3) 졸업생 신진연구인력 우선채용 ● 교육연구팀의 지원을 통해 융복합·국제화·사회문제 해결 역량을 갖춘 졸업생이 본인의 연구를 지속적으로 할 수 있도록 신진연구인력 채용시 이를 반영하고자 함. ● 필요시 박사후과정을 운영하여 우수 졸업생이 사회진출 전에 보다 안정적으로 연구활동에 전념하고 역량을 갖추 수 있도록 유도할 계획임.	Officer)로 현지에 2020.12 ~ 2022.07 까지 파견됨. 주요 활동은 이해관계자 PIU 구성, 성과관리, PRINCE 2 관리 등을 위한 행정보조임. ● 국제 보건의료관리자들을 위한 연수교육프로그램을 개발, 운영 ▪ 2020 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(하반기) 수행 ▪ 2021 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(상반기) 수행 ▪ 2022 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(상반기) 수행 ▪ 2022 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업(하반기) 수행 (3) 졸업생 신진연구인력 우선채용 ● [미필요] 현재 박사후연구원으로 신진연구인력이 배치되어 있으며, 향후 T.O. 발생시 충원 예정 ▪ 현재 박사졸업생 중 지원자는 없음
--	--

2.3 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성

2.3.1. 연세대학교 보건행정학과 석·박사 취업 현황

〈표 2-5〉 교육연구팀 소속 참여대학원생 졸업 후 취(창)업률 실적

구 분		졸업 및 취(창)업현황 (단위: 명, %)						취(창)업률 (D/C)×100
		졸업자 (G)	비취업자(B)			취(창)업대상자 (C=G-B)	취(창)업자 (D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2021년 2월 졸업자	석사	2	0	0	0	2	1	83.3
	박사	4	0	0	0	4	4	
2021년 8월 졸업자	석사	3	1	0	0	2	2	100.0
	박사	1	0	0	0	1	1	100.0
2022년 2월 졸업자	석사	3			0	3	3	100.0
	박사	0			0	0	0	0
2022년 8월 졸업자	석사	1			0	1	1	100.0
	박사	0			0	0	0	0

1) 최년간 석·박사 졸업생 취업 현황

- 2021년 8월부터 2022년 9월 자체평가 기간까지 졸업생 15명 중 대학 4명, 준정부기관 8명, 병원 3명이 취업함으로써 100%의 취업률을 보임
- 박사 졸업생들은 탁월한 연구역량을 인정받아 다음과 같은 분야로 진출하였음.
 - 우리나라 보건의료서비스의 질을 평가하는 핵심 기관인 건강보험심사평가원 1명
 - 우리나라 사망원인 1위인 암으로부터 국민을 보호하기 위한 국가적 관리의 책임을 맡은 국가중앙기관인 국립암센터 1명
 - 연세대학교 원주산학협력단 박사후과정 1명
- 또한 석사 졸업생들은 공적 영역에서 보건의료를 시행하며 정책연구를 수행 및 지원하는 대표적인 공공기관에 취업하여 역량을 발휘하고 있음.
 - 우리나라 국민 보건 분야 핵심 기관인 국민건강보험공단 3명, 건강보험심사평가원 1명에 취업하였으며, 그 외에도 국가주도 보건의료사업 준정부기관인 한국국제보건의료재단, 강원도공공보건의료지원단에 각각 1명, 지역 병원 2명, 그리고 1명이 본 대학원 박사과정으로 진학하였음.
 - 병원 취업자를 제외하고 모든 졸업자들이 연구직으로 취업하였음

(1) 취업자 명단

〈표 2-6〉 최근 1년간 졸업생의 취업자 명단

번호	졸업연월	이름	학위	기관 분류	취업 기관명
1	2021년 8월	정예슬	박사	대학	연세대학교
2		심보람	박사	준정부기관	건강보험심사평가원
3		이지호	석사	준정부기관	국민건강보험공단
4		손누리	석사	병원	이손요양병원
5		손예리	석사	병원	이손요양병원
6		이현지	석사	준정부기관	국민건강보험공단
7	2022년 2월	이우리	박사	준정부기관	국립암센터
8		채지은	석사	준정부기관	한국국제보건의료재단
9		김지연	박사	대학	연세대학교 보건행정학과 박사 후 연구원
10		정민아	석사	대학	연세대학교 보건행정학과 박사과정 입학
11		윤혜진	석사	준정부기관	강원도공공보건의료지원단
12		조형경	석사	준정부기관	국민건강보험공단
13		설진주	석사	준정부기관	건강보험심사평가원
14	2022년 8월	김마현	석사	대학	연세글로벌헬스센터

2.3.2. 연세대학교 보건행정학과 석·박사 취업의 질적 우수성

〈표 2-7〉 최근 1년간 석·박사 졸업생 취업 기관명

기관 구분	세부 구분	취업 기관명
대학	외국 대학	
	국내 대학	연세대학교 원주산학협력단
공공기관	연구기관	
	준정부기관	국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 한국국제보건의료재단, 강원도공공보건의료지원단
	공공의료기관	국립암센터 연구소

1) 대학

- 2021-2022년 사이 졸업하여 대학으로 취업한 석박사 모두 본교 연구원, 파견연구원, 박사후연구원으로 취업하였음

2) 보건정책 및 연구 관련 공공기관 취업

(1) 국민건강보험공단 연구원

- 국민건강보험공단은 국민건강보험법에 따라 국민의 질병과 부상에 대한 예방, 진단, 치료, 재활, 출산, 사망 및 건강증진에 대하여 보험급여를 실시하는 기관으로 국민보건 향상과 사회보장 증진에 주요한 역할을 하는 기관임.
- 아울러 노인장기요양보험법에 근거하여 일상생활을 혼자서 수행하기 어려운 노인에게 신체활동 또는 가사활동 지원 등의 요양급여를 실시함으로써 노후 건강증진과 생활안정 도모로 국민의 삶의 질 향상에 주요한 역할 수행함.
- 우리나라 보건의료 영역에서 가장 주요한 조직으로 보험료의 징수부터 재정의 활용까지 다양한 영역에서 영향력 있는 조직임.

(2) 건강보험심사평가원

- 건강보험심사평가원은 국민건강보험공단에 청구되는 진료비와 의료기관에서 행해지는 의료서비스를 심사하고 평가하는 기관으로 국민건강보험공단과 함께 건강보험 업무를 주관하는 기관임.
- 조직 산하에 심사평가연구소를 두고 있으며, 심사와 평가, 의료의 질, 비용 효과 등 의료서비스의 질 향상을 위한 분석 및 연구를 통해 건강보험 급여정책 수립에 필요한 근거자료를 개발하고 제공함.

(3) 국제보건의료재단

- 개발도상국, 북한, 재외동포, 외국인 근로자 등에 대한 보건의료지원 사업을 통해 국제협력을 증진하고 인도주의 실현에 기여하는 것을 목적으로 글로벌 건강증진을 위한 개발 협력 전문기관임.
- 경영 지속 가능 발전을 위한 경쟁력을 확보하고 사회적 가치의 실질적 성과를 창출함을 목표로 한다.

(4) 강원도공공보건의료지원단

- 강원도 공공보건의료의 강화를 통하여 모든 강원도민이 지역과 경제수준에 따른 모든 건강격차를 해소하고, 건강하고 행복한 삶을 영위할 수 있도록 지원하는 기관임
- 공공보건의료 인력에 대한 교육 및 훈련, 공공보건의료 실적통계 및 모니터링, 공공의료기관 경영 및 서비스 수준향상을 위한 기술지원, 공공보건의료기관 평가 등을 수행함

(5) 국립암센터 연구소

- 국립암센터 연구사업은 정부출연금을 재원으로 2001년부터 공익적 암연구사업과 외부기관의 위탁을 통해 이루어지는 수탁 연구사업으로 운영됨
- 공익적 핵심 암융합 연구, 공익적 암 기반 연구, 전주기적 암관리 정책 연구, 공공 개방형 암 연구 인프라 운용 등 4대 중점 연구주제를 도출하여 부속병원, 국가암관리사업본부 등과 유기적인 협조체제를 구축하여 연구를 수행하고 있음
- 기초 연구성과를 바탕으로 임상에 적용하는 중개 연구(Translational research)에 중점을 두고 있음

사업계획서 상 취업전략	실적
● 부재	● 당초 사업계획서 상에서는 취업에 대한 내용이 포함되어 있지 않았음 ● 본 사업팀에서 설정한 취업전략은 참여대학원생들의 역량강화임 ● 공개채용 및 블라인드 채용이 강화된 취업시장에서 취할 수 있는 전략은 역량을 갖춘 인재를 양성하는 것뿐이라는 이해가 합의되었음 ● 다만, 목표 취업기관에 대한 전략적 역량강화를 통해 취업률을 향상시키고자 함 ● 본 대학원에서 많이 취업하고 있는 대표 기관들의 중역들을 초대하여 취업 준비에 관하여 대학원생들에게 소개해주는 기회를 제공하고자 함 ■ 본 사업팀에서 추진한 사업은 아니었지만, 학과 내에서 개최한 ‘2021년 보건의료 산학협력 심포지움’에서 국민건강보험공단 건강보험연구원장, 건강보험심사평가원 심사평가연구소장, 한국보건사회연구원 센터장 등을 초대하여 대학원생들을 대상으로 취업설명을 하는 기회를 마련하기도 하였음

3. 참여대학원생 연구실적의 우수성

3.1. 참여대학원생 참여기간 내 연구업적물 통계

- 2020년 9월부터 2021년 8월 기간 중 참여대학원생(졸업생)의 논문실적은 총 28편으로, 전체 참여 대학원생 수 (1학기 참여도 포함)를 고려한 1인당 논문 편수가 96.5%에 달함.

<표 2-9> 참여대학원생(졸업생)의 참여기간(2021.9.1.~2022.8.31)내 연구업적물 환산 편수

구 분	2020.9~2021.8	2021.9~2022.8	전체기간 실적
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수	13	19	32
국제저명 학술지 논문 환산편수	10*	14	24
기타국제 학술지 논문 환산편수	-	-	-
국어 학술저서 환산편수	-	-	-
외국어 학술저서 환산편수	-	-	-
저서 또는 논문 총 환산편수	23	33	56
평가대상 1인당 저서 또는 논문 환산 편수	79.3	194.1%	null***
최근 1년간 참여대학원생 수	29	17**	

*1차년도 보고서 작성시 국제저명 학술지 편수 15편은 신진연구자 실적과 합산한 것으로 10편으로 수정

**2021년 2학기, 2022년 1학기 기준 평균 인원 17명

***1,2차년도 참여학생과 3차년도 참여학생은 중복되기도 하고 구성이 달라지기도 하며, 졸업생이 논문을 게재하는 등 혼재되어있으므로 단순 합산하여 나누는 방식은 맞지 않을 것이라고 사료되어 계산하지 않음

3.2 참여대학원생 대표연구업적물의 우수성

〈표 2-8〉 참여대학원생(졸업생)의 참여기간(2021.9.1.~2022.8.31)내 대표연구업적물

연 번	최종학 위 (박사 /석사)	졸업생 성명	세부 전공 분야	졸업 연월	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
1	박사	김지언	보건행 정학	2022.2	국제 저널 논문	① 김지언, 이유림, 정민아, 윤혜진, 신동은, 최진희, 이상현, 김혜경, 남은우 ② Effects of social prescribing pilot project for the elderly in rural area of South Korea during COVID-19 pandemic ③ Health Science Reports ④ 4(3) ⑤ 2021
2	박사	김지언	보건행 정학	2022.2	국제 저널 논문	① 김지언, 이지호, 강양희, 이선하, 신혜인, Nadia Ronnet, Renato Ronne, 남은우 ② Depression in public officials during the COVID-19 pandemic in Paraguay: a web-based study ③ BMC Public Health ④ 21, 1835 (2021) ⑤ 2021
3	박사	이호철	보건행 정학	2021.2	국제 저널 논문	① 이호철, Eshetu Girma Kindane, 도영아, 남은우 ② Determinants of modern family planning methods in Ethiopia: A community-based, cross-section mixed methods study ③ Dialogues in Health ④ 1, 100025(2022) ⑤ 2022
4	박사	이호철	보건행 정학	2021.2	국제 저널 논문	① 이호철, 정민아, 김혜지, 남은우 ② The Effect of Cognitive Function Health Care Using Artificial Intelligence Robots for Older Adults: Systematic Review and Meta-analysis ③ JMIR Aging ④ 5(2) ⑤ 2022
5	통합	이우리	보건행 정학	2022.2		① 이우리, 이경민, 구준혁, 김리현, 유기봉 ② Is avoidable Hospitalization Experienced Prior to Infection Associated With Covid-19 Related Deaths? ③ INTERNATIONAL JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ④ https://doi.org/10.3389/ijph.2022.1604426 ⑤ 2022

6	통합	이우리	보건행 정학	2022.2	국제 저널 논문	① 이우리, 유기봉, 정지윤, 구준혁
						② Chronic Disease Management for People With Hypertension
						③ INTERNATIONAL JOURNAL OF PUBLIC HEALTH
						④ doi: 10.3389/ijph.2022.1604452
						⑤ 2022
7	석사	손누리	보건행 정학	2022.5	저널 논문	손누리, 김규나, 서영준
						중 · 고령자의 건강관련 삶의 질 관련요인
						대한보건연구
						48권 2호
						19-32p
8	석사	채지은	보건행 정학	2022.2	저널 논문	2022년
						https://doi.org/10.22900/kphr.2022.48.2.002
						채지은, 서영준
						노인장기요양보험 본인부담금 감경 확대 전·후 장
						기요양 서비스 이용 형평성 분석
9	석사	이현지	보건행 정학	2021.2	국내 저널 논문	장기요양연구
						10권 1호
						143-164p
						2022년
						http://dx.doi.org/10.32928/TJLTC.10.1.6
10	석사	설진주	보건행 정학	2021.2	국내 저널 논문	① 이현지, 이광수
						② 회피가능한 사망에 미치는 지역 영향요인
						분석: 2010~2019
						③ 한국병원경영학회지
						④ 27(1), 43-57
11	석사	오재환	보건행 정학	재학 중	국내 저널 논문	⑤ 2022.03
						① 설진주, 유기봉, 이광수
						② 가감지급사업 실행 후 급성기 출혈성
						뇌졸중의 원내 사망률 변화 분석
						③ 한국병원경영학회지
12	석사	조형경	보건행 정학	2021.2	국내 저널 논문	④ 27(1), 20-30
						⑤ 2022.03
						① 오재환, 정현우, 이광수
						② 공간분석과 패널분석을 이용한 남성 자살률과
						지역특성 요인 간의 관계 분석
						③ 보건의료산업학회지
						④ 16(1), 29-39
						⑤ 2022.03
						① 김경화, 조형경, 이광수
						② 추나요법 건강보험 급여 적용이 자동차보험
						한방의료기관의 추나요법료 및 의료이용에
						미치는 영향
						③ 보건행정학회지
						④ 31(3), 344-354
						⑤ 2021.09

13	박사	최정아	보건행 정학	재학 중	국제 저널 논문	① Jeong Ah Choi, So Jung Mun, Won Gyun Chung, Sun Young Han
						② Differences in Determinants Influencing Self-Rated Oral Health in Korean and American Adults
						③ International Journal of Environmental Research and Public Health
						④ 19(6) 3,618~3,628p
						⑤ 2022.03

- 김지연 - Effects of social prescribing pilot project for the elderly in rural area of South Korea during COVID-19 pandemic
 - 이 논문은 국제저명학술지인 Health Science Reports, Wiley (2020년 기준 Impact factor = 1.56)에 2020년도에 게재된 SCIE 논문임.
 - 코로나-19 시기 고위험군으로 분류되는 농촌지역 거주 노인들의 외로움이 증가할 가능성이 매우 높을 것으로 사료됨. 이에 따라 본 논문은 국내 농촌지역 노인 사회적 처방 시범사업이 코로나-19 대유행 기간 동안 미치는 영향을 살펴보는 것임.
 - 본 논문 결과 첫째, 사회적 처방 시범사업은 우리나라 농촌지역 노인들의 우울증과 외로움을 줄이는 데 효과적임. 노인의 자존감을 높이고 사회활동을 확대할 수 있는 새로운 건강증진사업 개발 가능성도 있는 것으로 확인됨. 둘째, 접근성이 좋은 지역사회의 자원을 활용하여 시범사업을 통합적으로 추진함. 이에 따라 농촌지역 노인들의 정신건강 향상을 위한 새로운 '통합형 커뮤니티 케어 모델'로 활용될 전망이다. 셋째, 코로나-19 대유행 기간 동안 노인들은 "사회적 거리"로 인한 우울감, 고립감, 외로움 등의 증세를 경험하는 경향이 있음. 이에 따라 농촌지역 노인을 위한 사회적 처방 프로그램이 노인의 정신장애 해소를 위한 새로운 대안이 될 것으로 기대됨.
- 김지연 - Depression in public officials during the COVID-19 pandemic in Paraguay: a web-based study
 - 이 논문은 국제저명학술지인 BMC PUBLIC HEALTH (2020년 기준 Impact factor = 3.295)에 2021년도에 게재된 SCIE 논문임.
 - 본 연구는 온라인 설문조사를 활용하여 파라과이 공무원들의 COVID-19 시기의 우울감에 영향을 미치는 요인을 분석하였음.
 - 본 연구 결과, 공무원들의 자가격리는 개인이 한정된 장소에서 불명확한 기간을 견뎌야 하는 것이 특징이기 때문에 스트레스와 불안을 느낄 수 있으며, 그에 따른 우울감을 경험할 수 있음.
 - 이러한 연구 결과를 통해 사회적 거리두기로 인한 정신건강 악화를 완화하는 정책과 고립감, 외로움 등을 관리하는 방안에 대한 정책 제언을 하였음.
- 이호철 - Determinants of modern family planning methods in Ethiopia: A community-based, cross-section mixed methods study
 - 이 논문은 국제저명학술지인 JMIR Aging (2021년 기준 Impact factor = 4.51)에 2022년도에 게재된 논문임.
 - 2019년 에티오피아의 여성 1인당 합계출산율은 4.2명으로 지역마다 차이가 큼. 본 연구의 목적은 암하라, 오로미아 및 소말리아 지역에서 현대 가족 계획 서비스 이용의 결정요인을 규명하는 것임.
 - 본 연구 결과, 오로미아의 참가자들이 소말리아 사람들보다 현대적 가족 계획 방법을 가질 가능성이 8.673배 높음. 또한 암하라의 참가자들은 소말리아 사람들보다 5.183배 더 현대적인 가족 계

획 방법을 가지고 있을 가능성이 높았음. 여성, 기혼 응답자, 미디어 메시지 수신자는 가족계획 경험에 있는 것으로 나타남.. 건강확장근로자 및 보건전문가와의 가족계획 논의는 현대 가족계획에서 중요한 역할을 함.

- 이러한 연구결과는 각 지역의 사회문화적 특성을 고려한 가족계획 전략을 수립하는 것이 지역적 맥락을 해결하는 데 도움이 된다는 것을 보여줌. 소말리아의 모든 사람들, 특히 남편과 종교 지도자들은 가족 계획에 대한 교육을 받아야 하며, 가족 계획을 위한 고급 조치를 배치할 수 있는 자금이 제공되어야 함.

● 이호철 - The Effect of Cognitive Function Health Care Using Artificial Intelligence Robots for Older Adults: Systematic Review and Meta-analysis

- 세계 대부분의 지역에서 급속한 고령화로 인해, 가까운 미래에 노인을 위한 간병인의 필요성이 증가하는 것은 당연하다. 따라서 대부분의 기술적으로 숙련된 국가들은 인공지능(AI)을 활용하여 노년층의 상호 작용과 사회 참여도를 높이는 간병인 역할을 수행할 사회 보조 로봇(SAR)을 구축하는 과정에 있음.
- 본 연구의 목적은 체계적인 문헌 검토를 통해 ASAR을 통한 개입이 노인의 인지 기능에 미치는 영향을 살펴보고자 함.
- 본 연구의 연구 방법은 결과를 표준화하고 각 방법 및 지표의 효과를 명확히 하기 위해 고령자의 인지기능에 대한 ASAR의 영향에 대한 기존의 다양한 연구를 메타분석을 실시함. 검색어는 모집단, 개입, 비교, 결과, 결과, 시간, 설정, 연구설계 원칙에 따라 모집단, 개입, 결과 등의 키워드를 조합하여 도출하여 “인식에 대한 AISAR의 영향은 무엇인가?”라는 질문에 대해 분석함.

● 이우리-Is avoidable Hospitalization Experienced Prior to Infection Associated With Covid-19 Related Deaths?

- 이 연구는 회피가능한 입원경험이 있는 사람이 Covid-19 관련 사망과 어떤 관계가 있는지 살펴본 연구임

● Covid-19 관련 자료 중 회소하면서도 전국민 대표성을 확보할 수 있는 국민건강보험의 Covid-19 관련 데이터를 활용하여 분석하였음

- 69세 이상을 제외하고 회피가능한 입원을 한 환자일수록 Covid-19로 인한 사망 확률이 높았음
- 이 연구는 향후 Covid-19는 물론 다른 전염병 발생시 기존 환자 관리를 어떻게 중점을 두어야 하는지 함의를 제시했다는 점에 의의가 크다 할 수 있음

● 이우리- Chronic Disease Mangement for People With Hypertension

- 한국에서 고혈압 환자의 치료 지속성에 대한 만성질환 관리 프로그램의 영향을 식별하여 치료 지속성 정책의 효과를 평가하고자 함
- PSM(P propensity Score Matching)를 활용하여 선택 편향을 통제하기 위해 차이점의 차이 방법을 사용하여 정책 개입에 따라 치료군과 대조군에 미치는 영향을 비교하였음
- 만성질환 관리 프로그램의 차등분석 결과를 이요한 고혈압 환자의 진료지속지표는 비참여 고혈압환자보다 높은 것으로 판단함

● 손누리 - 중 · 고령자의 건강관련 삶의 질 관련요인

- 이 논문은 한국의료패널 데이터(2015-2018)를 활용하여 만 55세 이상 중 · 고령자의 고정효과모형 분석을 통해 주관적 건강상태 저하, 의료적 욕구 미충족, 경제적 활동이 저하될 때 건강관련 삶의 질 또한 낮아진다는 결과를 확인했음.
- 연령별 세부 집단의 특성에 따라 건강 관련 삶의 질에 영향을 미치는 요인이 다르게 나타날 수 있음을 확인하였음. 특히 전기노인의 경우 신체활동, 금연, 경제활동 등의 적극적 참여를 유도할

필요성을 입증하여 보건의료정책 의사결정자들에게 유용한 정보로 활용될 수 있다는 점에서 의미 있는 논문임.

- 채지은 - 노인장기요양보험 본인부담금 감경 확대 전·후 장기요양 서비스 이용 형평성 분석
 - 이 논문은 2018년 8월 기준 노인장기요양보험 본인부담금 감경대상자를 대상으로 HIwv 지수를 사용하여 형평성 분석을 실시한 결과 감경대상자 중 새롭게 추가된 소득분위 6~10분위에서 시설급여와 재가급여 모두 이용량과 본인부담금에서 유의한 차이가 있다는 결과를 확인함.
 - 향후 장기요양서비스 이용의 형평성 증진을 위해 현재의 본인부담금 감경 소득 구간을 더욱 세분화함으로써 수급자 간 감경 혜택에 대한 ‘절벽현상’을 완화하는 방향으로 제도를 설계할 필요가 있음을 확인함.
 - 정책 전·후 장기요양 서비스 이용량의 변화와 소득분위 간 이용의 수평적 형평성 개선 효과를 분석하고 형평성 향상을 위한 대안을 제시하였다는 점에서 의의가 있음
- 이현지 - 회피가능한 사망에 미치는 지역 영향요인 분석: 2010~2019(한국병원경영학회지 27권 1호 43-57)
 - 한국병원경영학회의 학술지인 한국병원경영학회지(2021년 기준 Impact factor=0.9)에 2022년도에 게재된 논문임.
 - 이 논문은 우리나라의 10년간 지역별 회피가능한 사망률을 산출하고, 지역의 회피가능한 사망률에 미치는 영향요인을 파악하고자 함.
 - 연구결과, 현재흡연율, 조이혼율은 회피가능 사망률에 유의한 음의 영향을 미쳤고, 금연시도율, 저염선호율, 체중조절 시도율, 연간 인플루엔자 예방접종률, 재정자립도, 일반 회계 중 사회복지예산 비중, 공장용지 면적비율은 회피가능 사망률에 유의한 양의 영향을 미쳤음. 10년치 회피가능 사망률을 전국 시군구별로 산출하여 각 지역의 사망률 현황과 격차를 파악했다는 점에서 의의가 있는 논문임.
- 설진주 - 가감지급사업 실행 후 급성기 출혈성 뇌졸중의 원내 사망률 변화 분석(한국병원경영학회지 27권 1호 20-30)
 - 이 논문은 한국병원경영학회의 학술지인 한국병원경영학회지(2021년 기준 Impact factor=0.9)에 2022년도에 게재된 논문임.
 - 이 논문은 가감지급사업이 급성기 뇌졸중의 진료 결과에 미치는 영향을 분석하여 가감지급사업의 효과를 평가하고자 함.
 - 연구 결과, 의료기관 종별로 가감지급사업의 효과의 차이가 존재한다는 것을 확인할 수 있었고, 의료기관 간 존재하는 환자 중증도의 차이를 고려하여 급성기 뇌졸중 가감지급 사업이 뇌졸중 사망률에 미친 영향을 평가한 실증연구이라는 점에서 의미 있는 논문임.
- 오재환 - 공간분석과 패널분석을 이용한 남성 자살률과 지역특성 요인 간의 관계 분석(보건의료산업학회지 16권 1호 29-39)
 - 이 논문은 보건의료산업학회의 학술지인 보건의료산업학회지(2021년 기준 Impact factor=0.96)에 2022년도에 게재된 논문임.
 - 한국 남성들의 자살률이 높은 핫스팟 지역을 도출하고, 도출된 핫스팟 지역과 지역특성 요인 간의 관계를 밝혀내고자 함.
 - 연구 결과, 남성 자살률의 핫스팟은 강원도에 집중되어 있었고, 시보다 군이 많았으며, 지역의 자살률은 재정구조가 취약할 때 높아지는 것을 파악했다는 점과 자살률 감소를 위해서는 지역의 특성을 반영한 정책이 필요함을 시사했다는 점에서 의미 있는 논문임.

- 조형경 - 추나요법 건강보험 급여 적용이 자동차보험 한방의료기관의 추나요법료 및 의료이용에 미치는 영향
 - 이 논문은 한국보건행정학회의 학술지인 보건행정학회지(2021년 기준 Impact factor=0.75)에 2021년도에 게재된 논문임.
 - 추나요법의 건강보험 급여 적용 정책 시행에 따른 자동차보험 환자 1인당 추나요법료 및 의료이용량에 미친 영향을 파악하고자 함.
 - 연구결과, 추나요법 건강보험 급여 적용 정책 시행 직후 즉각적인 효과로, 자동차보험에서 발생한 추나요법료가 한방입원과 한방외래 모두 증가하였음을 확인할 수 있었고, 정책 시행 이후 자동차보험 한방의료기관에서 추나요법을 시술받은 환자들의 실제 진료건을 바탕으로 시행한 실증연구라는 점에서 의의가 있다.
- 최정아 - Differences in Determinants Influencing Self-Rated Oral Health in Korean and American Adults
 - 이 논문은 국제저명학술지인 International Journal of Environmental Research and Public Health (2021년 기준 Impact factor = 4.614)에 2022년도에 게재된 SCIE/SSCI 논문임.
 - 본 연구는 한국과 미국 성인들의 주관적 구강건강인식수준에 영향을 미치는 요인들을 분석하여 한국과 미국의 결정요인 차이를 확인하고, 양국의 주관적 구강건강인식수준의 격차가 실제 객관적인 구강건강 상태와 연관이 있는지 파악하고자 함.
 - 본 연구결과 한국인이 미국인 보다 주관적 구강건강을 부정적으로 평가하는데도 불구하고, 오히려 객관적 구강건강상태는 한국인이 미국인보다 더 좋은 것을 확인하였다. 또한, 한국에서만 주관적 구강건강인식수준에 영향을 미치는 상위 5개 변수 중 DT index가 포함되었는데, 이는 미국보다 한국에서 객관적 구강건강 상태가 주관적 구강건강인식수준을 결정하는데 더 큰 영향을 미친다는 것을 시사함. 따라서 한국인의 주관적 구강건강인식수준을 높이기 위해서 객관적 구강건강상태를 높일 수 있는 국가 주도 사업 또는 정책적인 변화가 필요함.

3.3. 참여대학원생 학술대회 대표실적의 우수성

<표 2-10> 참여대학원생(졸업생)의 참여기간(2021.9.1.~2022.8.31)내 학술대회 발표실적

연번	최종학위 (박사/석사)	졸업생 성명	졸업 연월	발표 형식(구두, 포스터)	학술대회 발표실적 상세내용
1	석사과정	오재환	재학중	포스터	① 오재환
					② 공간분석을 이용한 남성 자살률의 핫스팟 분석
					③ 2021 지리정보학회 KAGIS 추계학술대회
					④ 2021년 (제주)
2	통합과정	정승훈	2021.10	포스터	① 정승훈
					② 구미 불산사고 후 국민건강보험공단 자료를이용한 만성건강영향 추적연구
					③ 대한예방의학회 추계학술 대회
					④ 2021년

3	석사과정	채지은	2022.2	포스터	① 채지은
					② 지방의료원의 재무성과 지표 분석
					③ 보건행정학회 춘계학술 대회
					④ 2021년
1	석사과정	임주애	재학중	포스터	① 임주애
					② 노인의 삶의 질, 자기효능감, 우울감, 인지기능이 디지털 리터러시에 미치는 영향
					③ 2022 한국보건교육건강증진학회 춘계학술대회
					④ 2022년 (서울)

- 석사과정 오재환 - 공간분석을 이용한 남성 자살률의 핫스팟 분석
 - 해당 연구는 2017년부터 2019년까지 3년간의 남성 자살률의 공간적 군집인 핫스팟을 분석하는 것이 목적임.
 - 본 연구 결과, 남성 자살률에 대한 핫스팟은 3년간 중복지역을 포함하여 36개 지역으로 추정되었고, 자살률을 낮추기 위해서는 핫스팟으로 선정된 지역을 중심으로 지역맞춤형 프로그램을 실시하는 것이 필요함을 시사함.
- 통합과정 정승훈 - 구미 불산 사고 후 국민건강보험공단 자료를 이용한 만성 건강 영향 추적 연구
 - 이 포스터는 구미 불산 사고 이후 노출지역 주민의 건강보험 자료를 추적하여 만성건강영향 평가 방법의 가능성을 시사함.
 - 연구결과는 향후 사고 이후 가능한 건강영향지표를 중심으로 만성건강영향에 대한 평가를 기반으로 장기 추적체계 기반을 마련하게 될 근거 자료가 될 것으로 기대됨.
- 석사과정 임주애 - 치료가 가능한 사망으로 인한 지역간 질병부담의 격차
 - 해당 연구의 목적은 원주시에 거주하는 65세 이상 노인들을 대상으로 디지털 리터러시, 우울감, 인지기능, 삶의 질, 자기효능감의 관계를 밝히고자 함.
 - 본 연구는 연세대학교 건강도시연구센터에서 실시한 디지털 리터러시 사회적 처방 시범사업의 기초조사(2021.10.15. ~ 2021.11.05.) 자료를 분석자료로 사용하였으며, 분석 방법은 삶의 질과 자기효능감이 우울감과 인지기능을 매개로 하여 디지털 리터러시에 미치는 구조적인 관계를 구조방정식(Structural Equation Modeling, SEM)으로 분석함.

3.4. 연구 수월성 증진계획 대비 실적 및 향후 추진계획

사업계획서상 대학원생 연구 수월성 증진계획	실적
1. 연구 수월성 증진계획 1) 재정적 환경개선 (1) 연구자 재정 안정성 확보 ● 석사과정은 월 85만원, 박사과정은 월 145만원 지원하여 안정적으로 연구에 집중할 수 있도록 재정적 환경을 지원함.	1. 연구 수월성 증진계획 1) 재정적 환경개선 (1) 연구자 재정 안정성 확보 ● [시행] 4개 연구실별로 3명씩 장학금을 지원하고 있음 ▪ 2022년 한시적으로 5개 연구실으로 운영되고 있어 두 개 연구실은 1명, 2명으로 지원

(2) 학술 활동 지원 계획 ● 학위논문 작성 지원 ▪ 대학원생이 학위논문을 작성할 시 박사는 총 4회, 석사는 총 3회의 발표를 통해 교육연구팀 차원에서 진행 과정을 엄격하게 점검함. ▪ 타 대학 교수진이나 전문 연구기관 연구원을 외부 심사위원으로 위촉하여 객관적 평가를 강화함. ▪ 대학원생이 학위논문을 작성할 시 연구수행 지원금을 지급함으로써 데이터 및 전문가 자문에 대한 접근성을 높임. ● 학술대회 참여 지원 ▪ 교육연구팀 참여 대학원생이 국내 학술대회에 발표 및 참여시 등록비, 교통비 등을 지원함. ▪ 국제학술대회는 논문 발표자에 한해 경비(등록비, 교통비, 식비, 숙박비)를 전액 지원함. ▪ 국제 학술대회 발표자로 선정 시에는 그에 따른 발표 수당을 지급하고, 학기마다 최우수 논문 발표자를 선정하여 별도로 시상함. ▪ 국제 학술대회에 논문을 발표하거나 포스터를 게재하는 대학원생을 대상으로 별도의 지원금을 지원할 계획임. ● 학술지 논문게재 지원 ▪ 학술지에 논문게재 시(주저자, 또는 교신저자) 심사료, 게재료 등을 전액 지원하고, 매 학기 최우수 논문 게재자를 선정하여 별도로 시상함.	(2) 학술 활동 지원 계획 ● [시행] 학위논문 작성 시, 박사는 예비심사 2회, 본심사 2회를, 석사는 예비심사 1회, 본심사 2회 진행하고 있음 ● [시행] 학위논문 심사위원 선정시 박사는 본과 교수 3명만을 내부 심사위원으로 구성하고 나머지 2명을 외부심사위원으로 타 대학 또는 전문 연구기관 연구원을 위촉하고 있으며, 석사는 본과 교수 2명을 내부, 타 대학 또는 전문 연구기관 연구원 1명을 외부심사위원으로 선정하게 하고 있음 ● [시행] 학위논문 작성 시 필요한 데이터 구매를 통해 지원 ▪ 국민건강보험 데이터의 경우 학위논문 작성시 80% 감면 혜택을 받을 수 있어 나머지 20%에 대해 Bk사업팀에서 지원함 ▪ 1,2차년도에는 국민건강보험공단 데이터와 같은 유료 데이터를 구매하여 학위논문을 지원하였으나, 3차년도에는 유료 데이터를 필요로 하는 경우가 없었음 ● [시행] 참여대학원생이 지원을 요청하는 경우 지원해줌 - 단, 3차년도에는 학술지 게재료를 우선적으로 지원하여 남은 예산으로 2022년 하반기 학술대회 참가시 지원할 계획 ● [시행] 2022년에는 해외학회지 게재료 지원을 우선적으로 지원해주시기로 결의함 ▪ 2022년 전반기 해외학술지 게재된 4편에 대해 지원한 게재료는 9,682,647원에 달함.
--	---

▪ 외국어 논문 작성 시 필요한 경우 번역 및 편집 비용을 지원함. ● 해외 연수 활동 지원 ▪ 본교와 교류협약을 맺은 학교(미국 City University of New York, 일본북지대학, 호주 Griffith University 등) 및 해외 연구기관의 연계를 통한 단기 연수 프로그램을 실시하여 대학원생들의 연구능력 향상에 기여할 예정이다. 2) 물리적 환경개선 (1) 시설/쾌적한 연구 공간 확보 계획 ● 대학 본부 차원에서 300억원의 예산으로 컨버전스 홀(2021년 완공)을 건립하여 다양한 연구 공간을 제공할 예정이다. ● 대학본부와 협의하여 본 교육연구팀 소속 대학원생을 위한 개인 연구공간 및 세미나실을 확보하도록 노력함. (2) 연구를 위한 기자재 및 소프트웨어 지원 계획 ● 연구를 위한 컴퓨터 및 프린터 등 연구 진행을 위한 기자재를 제공하여 연구 환경을 조성함. ● 연구 활동에 필요한 연구 분석 프로그램(통계 패키지, GIS 패키지 등)을 제공함.	● 현재 사업팀의 국제화 경비는 중단된 상태로 4차년도부터는 이 부분을 중점적으로 지원할 계획임 - [미흡] 코로나19로 해외 우수 대학 연구기관 해외 연수 프로그램이 중단 2) 물리적 환경개선 (1) 시설/쾌적한 연구 공간 확보 계획 ● [시행준비단계] 건축 완료 ▪ 컨버전스 홀이 완공되며, 대학차원에서 활용 방안을 검토 중 ▪ 본과의 경우, 3차년도 대학원생 수가 줄어 연구실 공간이 여유로운 상황이 되어 굳이 컨버전스 홀에 연구공간을 만들 필요성은 떨어짐 ▪ 다만 대학원생 휴게실은 별도로 조성되어있지 않아, 수면실 등 다양한 활용방안에 대해 건의할 것을 검토중 (2) 연구를 위한 기자재 및 소프트웨어 지원 계획 ● [시행] 2차년도에 많은 기자재를 구매하여 3차년도에는 사업 시행 후 하반기에 남은 예산으로 필요한 기자재 및 소프트웨어를 조사하여 구입할 계획임 ● [시행] 2021년 11월 학술연구용 소프트웨어 라이선스로 GIS(Geographic Information System) 라이선스를 구매하여 참여 대학원생이 연구에 사용하도록 함
---	---

4. 신진연구인력

4.1. 신진연구인력 현황 및 실적

<표 2-11> 신진연구인력의 참여기간 내(2021.9.1.-2022.8.31.) 대표연구업적물

연번	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
1	국제저널 논문	① Hyunwoo Jung, Kwang-Soo Lee
		② 1저자
		③ What policy approaches were effective in reducing catastrophic health expenditure? – systematic review of multiple countries studies
		④ Applied Health Economics and Health Policy (SSCI)
		⑤ 20
		⑥ 2022
		⑦ https://doi.org/10.1007/s40258-022-00727-y
2	국제저널 논문	① Hyunwoo Jung, Young-Dae Kwon, Jin-Won Noh
		② 1저자
		③ The Financial burden of Catastrophic Health Expenditure on Households with Chronic Diseases: Financial Ratio Analysis
		④ BMC Health Services Research
		⑤ 22:568
		⑥ 2022
		⑦ https://doi.org/10.1186/s12913-022-07922-6
3	국내저널 논문	① Hyunwoo Jung, Young-Dae Kwon, Jin-Won Noh
		② 1저자
		③ How public and private health insurance coverage mitigates catastrophic health expenditures in Republic of Korea
		④ BMC Health Services Research
		⑤ 22:1042
		⑥ 2022
		⑦ https://doi.org/10.1186/s12913-022-08405-4
4	국내저널 논문	① 정현우, 배기련, 이준협
		② 1저자
		③ 영세자영업 가구의 근골격계 질환이 재난적의료비 발생에 미치는 영향-사업소득의 매개효과를 중심으로
		④ 한국사회복지학회
		⑤ 74(1)
		⑥ 2022
		⑦ -
5	국내저널 논문	① 오재환, 정현우, 이광수
		② 2저자
		③ 공간분석과 패널분석을 이용한 남성 자살률과 지역특성 요인간의 관계분석
		④ 보건의료산업학회지
		⑤ 16(1)
		⑥ 2022
		⑦ 10.12811/kshsm.2022.16.1.029

- 박사 정현우 - What policy approaches were effective in reducing catastrophic health expenditure? - systematic review of multiple countries studies
 - 이 논문은 재난적의료비 지표를 시계열 추이로 분석한 국내외 모든 논문들을 수집하여 체계적 문헌고찰을 통해 지표의 한계점, 특성을 도출하고 새로운 지표를 제안하며, 동시에 의료비 보장성 강화를 효율적으로 하기 위해서는 어떤 정책을 펼쳐야 하는지를 명확하게 제시하였다는 점에 의미가 있음.
 - 해당연구는 무분별하게 사용되어왔던 재난적의료비 지표의 특성을 제대로 파악했다는 점에 학술적 기여도가 매우 높으며, 해당 학술지는 2021년 기준 impact factor 3.686으로 준수한 수준의 학술지로 평가받고 있음.
- 박사 정현우 - The Financial burden of Catastrophic Health Expenditure on Households with Chronic Diseases: Financial Ratio Analysis
 - 이 논문은 만성질환을 보유한 가구에 높은 의료비가 발생할 경우 가계수지지표, 비상자금지표, 총부채상환지표, 총부채부담지표, 금융자산비중지표 등 가구 경제지표에 어떻게 영향을 미치는지를 분석한 논문으로서 의료비의 경제학적인 영향을 실증 미시분석을 통해 살펴보았다는 점에 의미가 있는 연구라고 할 수 있음.
 - 이 연구는 중-저소득국가에 적합한 소득 또는 지출만을 기준으로 하는 의료비 부담지표를 넘어서 선진국에도 적용될 수 있는 경제적 영향을 살펴보았다는 점에서 의미가 있음
- 박사 정현우 - How public and private health insurance coverage mitigates catastrophic health expenditures in Republic of Korea
 - 이 논문은 재난적의료비 지표를 개량하여 우리나라 국민건강보험의 보장수준과 민간보험의 보장수준을 비교한 최초의 논문임
 - 해당연구는 새롭게 개발된 재난적의료비 완화율 지표를 적용하여 그 활용성을 검증하였고, 이를 통해 민간보험의 보장성이 매우 낮다는 점을 분석해내었다는 점에서 의미있는 시사점을 도출해 내었다고 볼 수 있음
- 박사 정현우 - 영세자영업 가구의 근골격계 질환이 재난적의료비 발생에 미치는 영향-사업소득의 매개효과를 중심으로
 - 이 논문은 기존 재난적의료비 지표가 의료비에만 중점이 되어있다는 점을 지적하고, 질병의 소득감소 효과로 인한 재난적의료비 발생 가능성을 확인함으로써 지표해석에 기여하였음
 - 또한, 그간 간과되어왔던 근골격계질환의 중요성을 제시할 수 있었으며, 특히 중고령자 이상부터 새롭게 영세자영업을 개업하게 되는 이들에 대한 건강관리의 중요성을 제시하여 신선한 정책적 관심을 이끌어 낼 수 있었다는데 의미가 있음

4.2. 신진연구인력 확보 및 지원계획

계획서상 우수 신진연구인력 확보 및 지원계획	실적
1) 우수 신진연구인력 확보 ● 신진 보건 전문가 양성을 목표로 신진연구인력을 확보할 예정이며, 박사급 이상 연구원 1명을 상시 고용하여 연구 활동을 지원할 것임. ■ 이를 통해 기존의 지도교수 중심의 연구체제를 탈피하고, ‘지도교수-신진연구인력-대학원생’ 간의 협력 연구체계를 구축하여 안정적이며 지속성 있게 연구 범위를 넓혀 나갈 수 있음. (1) 연구자 네트워크를 활용한 홍보 ● 많은 연구자들이 활용하고 있는 하이브레인넷과 보건학 관련 학회의 인프라를 활용한 홍보 등을 통해 우수한 지원자들을 모집할 예정임. ● 학과 및 학교 홈페이지 홍보를 통하여 우수한 역량을 갖춘 연구 인력에게 도전의 기회를 제공 (2) 채용기준의 질적 우수성 ● 관련 분야의 실무경험자 우대 ■ 신진연구인력의 채용은 본 교육연구팀의 네 가지 중점분야와 관련 학과의 박사학위 취득자 또는 취득 예정자를 대상으로 함. ■ 참여 교육연구팀의 구성과 발전 방향성을 고려하여, 국제교류 및 보건정책 연관 분야 전문 지식과 연구 및 실무적 경험이 풍부한 사람을 확보할 계획임. ■ 향후 교육연구팀의 참여대학원생 중 우수한 인력이 박사학위를 취득하면, 우선적으로 해당 인원을 신진연구인력으로 확보하는 것을 고려하여, 연구의 지속성과 성과 극대화를 추구할 예정임. ● 국제 학술활동(SCI 등) 참여자 우대 ■ 국제학술대회(참가국 4개 이상, 구두발표 논문 수 10건 이상, 구두발표 논문 중 외국인 논문이 1/3이상)발표 또는 참가 실적이 있을 경우 우대함. ■ SCI(E), SSCI, A&HCI, Scopus 급의 국제 저명 학	1) 우수 신진연구인력 확보 ● [시행] 2021년 2월 박사학위를 취득한 보건정책관리학 전공 연구원을 채용하여 현재까지 재직하고 있음 ■ [시행] 퇴직금 및 사회보험 기관부담금 포함 급여 제공 ■ [시행] 신진연구자를 중심으로 학술동아리(명칭: ‘연모’)를 창설하여 참여대학원생들 간의 연구활동을 이어오고 있음 (1) 연구자 네트워크를 활용한 홍보 ● [시행] 하이브레인넷 채용공고 및 학과 홈페이지 등을 통해 신진연구자를 홍보 및 채용하였음. ■ [시행] 향후에도 신진연구자의 기관 취업 등으로 공석이 될 경우, 학교 홈페이지를 통해 신진연구자 신규 채용공고를 올릴 계획임. (2) 채용기준의 질적 우수성 ● [시행] 현재 재직하고 있는 신진연구인력은 박사후연구원으로서 채용하였으며, 본 교육연구팀 중점분야 중 하나인 ‘보건정책’ 분야의 전공자임. ■ 국제 관련 연구보고서 작성 경험 다수 ■ 국내 보건정책 관련 연구과제 참여 경험 다수 ■ 국내 학술지 게재 논문 다수 보유 ■ 상시 채용할 수 있는 신진연구자 인력은 예산상 1명으로, 현재 재직하고 있는 연구원이 이직할 경우 참여대학원생을 우선적으로 채용할 것을 고려할 예정임. ● 자격을 충족시킨 지원자가 없어 국내 학술지 게재 경험이 있는 자로 채용하였음 ■ [시행] 채용 이후 SCI(E), SSCI 급 저널에 논문을 게재함으로써 BK사업의 취지에 부합함.

술지에 게재된 논문이 있을 시 우대함. (3) 연구 중심의 고용체계 구축 ● 신진연구인력은 본 교육연구팀과 1년 단위로 계약하여 정해진 과업을 수행함. ● 신진연구인력은 4대 보험 가입적용을 받고, 인건비는 기본 월 300만원(연 3,600만원)을 받음. ● 연구 성과(논문게재, 연구수주, 기술이전)에 대한 인센티브가 지급될 예정임. 2) 신진연구인력 지원계획 ● 신진연구인력 지원 계획은 안정적인 연구 수행을 위한 ‘연구수행환경 조성’, 연구실적을 향상시키기 위한 ‘연구 수행성과 관리 체계 구축’, ‘지속가능한 학습 및 자기계발 지원 체계 확보’ 계획을 중심으로 함. (1) 안정적 연구수행환경 조성 ● 안정적 재정지원: 기본급(월 300만원)을 보장하며, 연구 및 활동성과에 대한 인센티브 지급 ● 교육연구팀 운영에 참여: 교육 운영위원회에 참여하여 운영 전반과 교육 프로그램 점검 등 교육연구팀의 중요사안에 대해 의견을 제시할 수 있는 권한 부여 (2) 연구수행 성과관리체계 구축 ● 연구수행 성과를 모니터링하고 교육연구팀 내 연구 인력과의 상호교류가 가능한 환류체계 구축 ● 영어논문 작성 지원: 계약 기간(연)동안 1회 이상 SCI 급에 해당하는 연구실적 창출을 위해 영어논문 작성 컨설팅 지원 ● 독립 연구과제 지원 독려 : 독립적인 연구과제를 수행하기 위한 연구수주 지원형 시드머니(seed money) 지원	(3) 연구 중심의 고용체계 구축 ● [시행] 계약기간은 2022.03.01.부터 2023.02.28.까지이며, 1년 단위로 재계약하고 있음 ● [시행] 4대보험 가입 적용, 퇴직금 포함 월 300만 원의 급여를 제공하고 있음 - [미흡] 추후 운영위원회의 안건으로 상정할 예정 ☞ [개선방향] 예산 사용 추이를 고려하여 추후 논의될 예정임 2) 신진연구인력 지원계획 ● [시행] 본과 신진연구인력은 1인 1연구실을 배정받고 있어 쾌적한 연구환경을 제공하고 있음 ● [시행] BK사업 관련하여 다양한 외부 전문가 세미나 등을 통해 연결하여 분야를 확대할 수 있게 함 ● [시행] 본과 참여 대학원생들과 학술활동을 활발히 하도록 장려중 (1) 안정적 연구수행환경 조성 ● [시행] 기본급 보장은 보장되어 있으며, 강의 기회 등을 제공하여 강의료를 받을 수 있도록 하고 있음 ● [시행] 교육운영위원회에 회의 때마다 직접 참여하여 논의 안건 제시 등을 활발히 하고 있음 ● [시행] 본과 신진연구인력은 전용 개인 연구실 배정받았음 (2) 연구수행 성과관리체계 구축 ● [시행] 참여 대학원생들간의 원활한 교류를 위해 학술동아리 (명칭: ‘연모’)를 창설하여 운영중 ■ 참여 의지가 있는 대학원생들을 중심으로 연구회의 등을 진행하고 있음 ■ SCI급 논문 작성을 위해 1편에 대해 논문 교정 서비스(Enago)를 제공하였음 ■ 신진연구자의 연구 활동에서 시드머니가 필요한 과제가 없었음
---	--

(3) 지속가능한 학습 및 자기계발 지원 ● 교육연구팀이 속한 대학 내 타 학과와의 연계 연수과정 개설 및 참여 독려 ● 연구자료 및 학술자료 구입비 지원 ● 교내·외 인프라를 활용한 융복합 연구 및 학술 활동 독려 3) 신진연구인력 사회진출 ● 지원방향 1: 교육연구팀의 네 가지 중점분야를 대표하는 조직과의 네트워크 구축을 통해 신진연구인력이 보다 더 확장적인 연구를 수행하고, 그 실적을 인정받을 수 있는 체계를 구축함. ● 지원방향 2: 연구자를 중심으로 한 네트워크를 구축함으로써 신진연구자가 다양한 영역의 첨단 정보를 수용하고 사회 진출을 적극적으로 준비할 수 있는 정보 가용체계를 구성함. ● 교육연구팀 대학원(연세대학교 의료복지연구소 소속) 졸업자들과의 유기적인 네트워크 구축 ■ 병원경영 연구센터 졸업생: 병원 및 요양시설의 경영 합리화 및 경쟁력 강화를 위한 전략의 개발과 경영자문에 대한 학술적 교류기회 마련 ■ 노인보건의료 연구센터 졸업생: 노인요양병원 및 장기요양시설과 관련된 정책 및 경영 전략에 관한 학술적 교류기회 마련 ■ 건강도시 연구센터 졸업생: 건강한 도시 환경 조성 및 국민 건강증진사업을 위한 정책 개발·연구 및 국제보건에 관한 학술적 교류기회 마련 ■ 의료복지정책 및 통계센터 졸업생: 보건의료 및 복지 관련 정책의 개발, 국민보건계정 및 국민 의료비 통계의 산출, 확산, 활용에 관한 학술적 교류기회 마련	(3) 지속가능한 학습 및 자기계발 지원 ● [시행] 신진연구자의 독자적인 연구 방향에 있어 방해되지 않는 수준에서 권고되고 있음 ● [시행] 연구자료 및 학술자료 구입비 등을 사용할 수 있도록 예산 안배 3) 신진연구인력 사회진출 ● [시행] 한국보건의료연구원, 국민건강보험공단, 한국보건사회연구원 등 본 교육연구팀과 관련 있는 대표적 기관들은 물론, 해외 전문가들을 초빙하여 BK세미나를 진행하고, 이 과정을 통해 신진연구자의 교류를 지원하고 있음. ● BK세미나를 통해 뉴욕시립대 심형석 교수와 학술적인 교류 중에 있음 ● [시행] 교육운영위원회에 참석시켜 신진연구자에게 본 교육연구팀의 참여 대학원생 및 졸업자들 간의 교류를 권장함 ■ 졸업생들과의 학술적 교류는 현실적으로 어려운 부분이 있으므로, 대학원 졸업심사 발표회, 각종 세미나 등을 통해 교류의 장을 제공하고 있음
---	--

5. 참여교수의 교육역량 대표실적

〈표 2-12〉 교육연구팀 참여교수의 교육역량 대표실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등
참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성					
1	이광수	10089752	보건학	건강결과연구의 이론과 실제	2022년 하반기 발간예정
	■ 보건학에서 가장 어렵고 난해한 연구 주제가 건강 결과의 측정이며, 국내에는 아직 건강 수준 측정에 대한 체계적인 설명을 하는 교재가 없는 실정임. ■ 건강 결과연구는 건강관리의 결과에 대한 성공적인 조사와 소비자, 보험사, 정부가 양질의 의료서비스 및 건강관리 서비스 품질을 유지하기 위한 가이드 역할을 할 수 있음 ■ 건강 결과연구는 치료의 질을 측정하는 것을 목표로 건강 결과에 대한 연구를 수행하는데 필요한 실용적이고 실행 가능한 정보를 제공함. ■ 이에, 이광수 교수는 ‘Conducting health outcomes research’ 책을 번역하여 강의교재로 출판을 앞두고 있음. ■ 해당 저서는 연구모델 공식화, 연구설계 선택, 데이터 측정 및 수집에서 결과 평가 제시에 이르기까지 연구방법론을 자세히 설명함. ■ 본 저서는 1장 결과연구의 개론, 2장 모델과 인과적 사고, 3장 결과연구 연구설계, 4장 측정, 5장 일반적 건강결과 측정도구, 6장 건강관련 삶의 질, 7장 질병-특이적 측정도구, 8장 의료서비스의 만족도, 9장 인구통계적, 심리적, 사회적 요인, 10장 치료 및 개입, 11장 위험요인 보장, 12장 건강결과 및 자료의 수집, 13장 건강결과 연구자료의 분석과 시각적 표현, 14장 통합적 이해: 결과 해석하기로 구성되어 있음. ■ 본 저서를 통해 의료서비스를 연구하는 많은 연구자와 의료서비스 상품을 개발하고 관리해야 하는 의료서비스 관리조직, 정부조직 등에 널리 참고될 만한 교육 자료라고 사료됨.				

6. 교육의 국제화 전략

6.1. 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

6.1.1. 우수 외국인 대학원생 유치 현황

〈표 2-13〉 우수 외국인 대학원생 유치 현황

	2018년	2019년	2020	2021	2022
외국인 대학원 입학생 수	5명	5명	2명	1명	1명
외국인 대학생 국적 현황	DR콩고, 쿠바, 네팔, 요르단, 우즈베키스탄	DR콩고, 쿠바, 페루, 중국, 요르단	쿠바, 중국	중국	중국

- 우수 외국인 대학원생을 매년 꾸준히 유치하고 있었으나, 2020년부터 확산된 코로나-19로 인해 외국인 대학원생을 유치하는데 어려움이 있음.

6.1.2. 해외연수 실시 현황

〈표 2-14〉 국내·외에서 실시한 연수 현황

구분	실행연도	연수 사업명
국내	2015-2017	케냐 병원 운영 및 관리 강화를 위한 전문인력 국내 초청연수
국내	2017	페루 건강증진 역량강화를 위한 전문인력 국내 초청연수
국내	2018, 2019	제1/2차 우간다 보건의료행정 역량강화 연수
국외	2017	일본 나고야 의료복지 경영과 정책동향을 위한 한·일 의료복지 심포지엄
국외	2017	네팔 보건재정관리 역량강화연수사업
국외	2019	일본 도쿄 건강보험 및 의료시설 방문연수
국외	2020	ODA 사업수행기관 영프로페셔널 사업(하반기) 수행
국외	2021	ODA 사업수행기관 영프로페셔널 사업(상반기) 수행
국외	2021	파라과이 감염병 대응력 강화를 위한 국가계획 중 정책실무자 연수
국외	2021	중남미 국가 대상 보건의료 전략적 구매 정책제안 컨설팅 (비대면)
국내	2022	ODA 사업수행기관 영프로페셔널 사업(상반기) 수행

- 해외 연구기관과 협력하여 해외연수 프로그램을 활발히 진행하였음.

6.1.3. 해외석학 초빙 현황

- 본 교육팀은 참여기간 동안 여러 국가의 우수한 해외 석학을 1회 초빙하여 전공 분야의 확대와 연구 인력 간의 학술교류 활성화를 도모하였음.
- 해당 행사를 기회로 신진연구인력과 지속적인 학술적 교류를 하고 있음

<표 2-15> 사업기간 내 해외석학 초청 현황

연도	기관명	교수명	주제
2022	The City University of New York	심형석	Regression Discontinuity Designs Estimation

사업계획서 상 국제화 전략	실적
1. 오레건 주립대학교와 복수학위제도 계획 ● 연세대학교와 오레건 주립대학교에서 총 3년 (각 2년과 1년씩 이수) 동안 학위과정을 이수 하면 두 학교의 석사학위를 동시에 받을 수 있는 복수학위제도를 적극 추진함. 2. 해외석학 초빙 및 활용 계획 ● 일본복지대학, 오레건주립대학교 등 기존에 활발하게 학술교류를 진행했던 교육기관의 인적 네트워크를 적극 활용하여 연간 3명 이상의 해외석학을 초청하여 특강 및 세미나를 개최함. 3. 국제 학술 활동 ● 외국 학술대회 참가비, 학술지 발표와 관련된 경비를 지원하여 교육연구팀 활동 기간 중 우수 연구성과를 도출하고 외국 학술대회 발표 및 학술지 게재를 실천할 수 있도록 유도함. 4. 대학원생 장·단기연수 계획 ● 현재 진행하는 학술 교류와 더불어 새로운 연수, 세미나 프로그램 등을 개최하여 대학원생들의 연구 수준을 향상시킬 것임.	1. 오레건 주립대학교와 복수학위제도 계획 - [미흡] 코로나19 사태로 현 상태로는 아직 어려울 것으로 사료 됨. 2. 해외석학 초빙 및 활용 ● [시행] 해외 국가들의 석학을 초빙하여 세미나를 개최하였음 (표 2-15) 3. 국제학술 활동 ● [시행] 3차년도에는 해외저명 학술지 게재료 지원을 사업 우선순위로 추진하였음 - [보완] 사업팀 전반적으로 해외 학술대회 발표 활동은 저조한 편으로 4차년도에는 더 적극적으로 지원할 계획을 마련할 것임 4. 대학원생 장·단기연수 계획 ● 현재 코로나19로 인해 모든 국제화 전략과 관련된 대학원생 장·단기 연수계획은 중단 상태이지만, 4차년도의 핵심과제로 진행할 계획임

III

연구역량 영역

1. 참여교수 연구역량

1.1 연구비 수주 실적

〈표 3-1〉 최근 1년간 참여교수 연구비 수주 실적

항 목	수주액(천 원)			
	3년간(2017.1.1.-2019.1.2.31.) 실적 (선정평가 보고서 작성내용)	2020.9.1.~2021.8.31. 실적	2021.9.1.~2022.8.31. 실적	비고
정부 연구비 수주 총 입금액	2,810,342	2,549,002,083	514,314,455	
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	192,625	72,000,000	-	
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	0	0	0	
1인당 총 연구비 수주액	750,741	655,250,520	128,578,613	
참여교수 수	4	4	4	

1.2 연구업적물

1.2.1 참여교수 연구업적물의 우수성(최근 1년간)

- 논문 편수는 더 많으나, 여기서는 참여교수들의 대표적인 논문만을 게시함

〈표 3-2〉 참여교수 및 대학원생 대표 실적 (2021.9.1.-2022.8.31.)

연 번	참 여 교 수	대표연구업적물 설명
1	이광수	○ 이현지, 오재환, 김재현, 이광수(2021), 지역 소멸위험지수와 지역의 만성질환 의료이용의 관계 ■ (연구내용) 인구구조 변화를 반영하는 지역소멸지수를 활용하여 만성질환 의료서비스 이용 간 관계를 파악함. - 인구감소로 인한 지역소멸위험도를 측정하는 지표로 ‘지역소멸지수’가 있고, 지역소멸지수가 0.5 미만인 지역은 소멸위험지역으로 분류됨. - 만성질환은 전체 사망의 79.8%를 차지하는 주요 사망원인이고, 노인뿐만 아니라 젊은 층에서도 많이 발생하고 있음. ■ (연구결과) 지역소멸지수와 만성질환 의료이용 간에 통계적으로 유의한 음의 관계가 있었음. - 소멸위험지역의 수는 증가하고 있었으며, 지역의 절대적인 의료이용량은 소멸비위험지역이 소멸위험지역보다 더 많았음. - 패널 분석 결과, 소멸위험이 높은 지역일수록 만성질환으로 인한 의료이용이 많았고, 지역이 소멸할수록 당뇨병, 치주질환, 정신질환, 전염병에 대한 내원일수와 7

		개 모든 질환(고혈압, 당뇨병, 치주질환, 관절염, 정신질환, 전염병, 간질환)에 대한 진료비가 유의하게 높게 나타났음. ▪ (시사점) 인구구조의 변화로 인해 소멸위험이 높아진 지역일수록 집중적인 만성질환 관리가 필요성을 시사함. - 소멸위험이 높은 지역은 지역 내 인프라가 부족한 경우가 많기 때문에 일차의료 만성질환관리통합모형과 같은 통합적 관리체계를 통해 지역 내 인프라의 연계 및 협력이 필요함을 시사함.
2	이광수	○ 설진주, 유기봉, 이광수, 가감지급사업 실행 후 급성기 출혈성 뇌졸중의 원내 사망률 변화 분석 ▪ (연구내용) 가감지급사업이 급성기 출혈성 뇌졸중의 진료결과에 미치는 영향을 분석하여 가감지급사업의 효과를 평가함. - 가감지급사업은 여러 OECD 국가에서 수행하고 있으며, 경제적 인센티브를 적용하여 의료제공자의 동기를 부여함으로써 의료서비스의 질 향상을 촉진하는 역할을 함. - 선행연구는 t-test로만 병원 내 사망률을 비교분석하였고, 구조와 과정 평가를 중심으로 한 가감지급 사업이 결과지표인 출혈성 뇌졸중 사망률에 미치는 영향을 분석한 연구는 미미함. ▪ (연구결과) 종합병원에서는 가감지급사업이 급성기 출혈성 뇌졸중 원내 사망률에 유의미한 영향을 미쳤고, 상급종합병원에서는 유의미하지 않았다. - 종합병원에서는 정책개입 이전 추세가 증가추세에서 감소추세로 변화하여 추세의 변화가 나타났고 유의미했음. - 연령이 한단위 증가할수록 급성기출혈성 뇌졸중 원내 사망률은 1.019배 높았고 뇌졸중 종류는 기타 비외상성 두개내 출혈에 비해 지주막하 출혈은 2.112배, 뇌내 출혈은 1.475배 유의하게 높았음. ▪ (시사점) 가감지급사업은 급성기 뇌졸중의 구조와 과정지표에 대한 의료 질관리를 통하여 결과지표인 원내 사망률 감소 가능성을 시사함. - 종합병원의 경우 상급종합병원과 다르게 절대평가로만 진행하는 평가방식으로 전환하거나 요양기관 종별로 기준을 차등 적용하여 종합병원의 질 관리를 향상하는 방식이 필요할 것을 시사함.
3	이광수	○ 김경화, 조형경, 이광수, 추나요법 건강보험 급여 적용이 자동차보험 한방의료기관의 추나요법료 및 의료이용에 미치는 영향 ▪ (연구내용) 추나요법이 건강급여로 적용됨에 따라 자동차보험 한방의료기관의 진료비 및 의료이용량에 미친 영향과 변화를 확인함. - 의과와 한방의 건강보험 급여의 불균형을 해소하고, 국민의 한방진료비 부담 경감을 위해 국민의 요구도 및 선호도가 높은 추나요법 항목이 건강보험 급여로 적용돼 실시되었음. - 자동차보험 한방의료기관에서 추나요법을 받은 환자의 청구명세서를 활용하여 추나요법의 건강보험 급여 적용 정책 시행에 따른 자동차보험 환자 1인당 추나요법료 및 의료이용량에 미친 영향을 입원과 외래별로 파악함. ▪ (연구결과) 정책 시행 직후 즉각적인 효과로 자동차보험에서 발생한 추나요법료가 한방입원과 한방외래 모두 증가하였음. - 추나요법 실시횟수는 정책시행 직후 한방입원에서는 감소하였지만, 한방외래에서는

		정책개입 후 시간 변화에 따라 감소하였음. ▪ (시사점) 급여제도 설계에 따라 진료비와 의료이용에 직접적인 변화를 준 것을 확인할 수 있었고, 매년 늘어가는 자동차보험에서의 한방진료비 및 의료이용량에 대한 관리 기전이 필요함을 시사함. - 건강보험과 연계하여 자동차보험 의료이용량 변화에 대한 모니터링 강화가 필요함을 시사함.
4	유기봉	○ 이경민, 유기봉(2022), 시스템 다이내믹스를 활용한 지역별 국내 의사인력 수요에 대한 추계 모델 개발 ▪ (연구내용) 노동력 수요와 공급에 대한 광범위한 시야를 가진 합리적인 논의와 결정에 의한 적절한 의사의 노동력 예측은 양질의 의료 서비스에 매우 중요함. 이 연구는 의료정책과 사회인구학적 환경의 다양한 변화를 반영하여 보다 유연하고 객관적인 의사노동력 예측을 통해 한국의 의사노동력 정책 결정을 위한 노동력 진단 표준 모델에 관한 예비 연구 데이터를 제공할 것으로 기대됨 ▪ (연구결과) - 2019년 의사수요는 110,665명, 2020년 113,450명, 2025년 129,496명, 2030년 146,837명, 2035년 163,719명, 2040년 179,288명이었음 - 베이비붐 세대의 은퇴는 시간 지연으로 인한 성장률 하락으로 이어졌음 - 서울과 경기도가 높은 수요비중을 차지하며 경기도에서 매우 높은 상승세를 보였으며, 특히 경기도의 의사인력 수요가 시간이 지남에 따라 악화될 것으로 전망하였음 ▪ (시사점) 본 연구는 시스템다이내믹스를 통해 국내 시나리오별, 지역별 다양한 예측을 통해 합리적이고 집합적인 의사 인력 수급과 인력 분배의 불균형을 검증했다는 점에서 의의가 있음
5	유기봉	○ 이우리, 유기봉, 정지윤, 구준혁(2022), Chronic Disease Management for People With Hypertension ▪ (연구내용) 한국의 고혈압 환자에서 만성질환 관리 프로그램이 치료의 연속성에 미치는 영향을 식별하여 치료의 연속성 정책의 효과를 평가함 ▪ (연구결과) 만성질환 관리프로그램을 Difference-in-differences 분석결과를 이용한 고혈압환자의 진료연속성지수가 비참여 고혈압환자보다 높았음 ▪ (시사점) 고혈압과 같은 만성질환은 지속적인 치료가 중요하나 개입에 참여하는 비율은 낮은 것으로 나타남 - 지속적인 연구를 통해 고혈압 환자의 정책 개입 참여를 독려하고, 증가하는 만성질환을 적절히 반영할 수 있는 정책 확대가 필요함
6	유기봉	○ 이우리, 유기봉, 이경민, 구준혁, 김리현(2022), Is Avoidable Hospitalization Experienced Prior to Infection Associated With COVID-19-Related Deaths? ▪ (연구내용) 이 연구는 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)에 감염되기 전에 피할 수 있는 입원 유무가 코로나19 관련 사망에 미치는 영향을 확인하는 것을 목적으로 하였음 ▪ (연구결과) 로지스틱 회귀분석을 통해 코로나19로 인한 사망의 오즈비(OR)가 회피 가능한 입원을 경험한 그룹에서 높은 것으로 확인됨 - DRE 분석에서는 69세 이하의 하위 그룹을 제외하고는 피할 수 있는 입원을 경험한 그룹에서 피할 수 있는 입원을 경험하지 않은 그룹에 비해 COVID-19로 인한 사망 OR이 더 높은 것으로 나타남 ▪ (시사점) COVID-19 관련 사망에 대한 회피 가능한 입원의 효과가 확인됨

		- 코로나19 팬데믹에도 불구하고 피할 수 있는 입원을 줄이기 위해서는 지속적인 건강 관리, 예방의학, 공중보건관리가 필수적이며 입상의 지속적인 질병 관리의 중요성에 대해 알려야 함
7	정형선	○ 신요한, 정형선(2021), 회복기 재활환자의 재입원에 영향을 미치는 요인: 건강보험 청구자료를 이용하여 ▪ (연구내용) 모든 급여 의료이용 정보로 타 병원에 대한 재입원을 확인할 수 있는 건강보험 청구자료를 이용하여 회복기 재활환자의 재입원에 영향을 미치는 요인을 파악함. - 회복기 재활은 시기적절한 집중재활을 통해 환자를 조기에 사회로 복귀시키기 위한 의료를 의미하며, 국내에서는 충분한 재활치료에 따른 사회복귀의 중요성 부상에 따라 회복기 재활 의료전달체계 구축에 대한 필요성이 제기됨. - 연구대상은 2018년 한 해 동안 전국의 병원 또는 요양병원에 입원한 18세 이상 회복기 재활환자의 입원 에피소드이며, 최종적으로 58,533건의 입원과 의료기관 511개소를 대상으로 분석을 수행함. ▪ (연구결과) 연구대상자의 평균 재입원율은 24.4%였으며, 재입원 위험은 연령, 입원기간, 물리치료사 1인당 환자 수가 증가할수록 감소하였음. - 연령, 성별, 의료기관 유형, 입원일수, 환자군, 중증도, 재활의학과 전문의 1인당 환자 수, 물리치료사 1인당 환자 수가 30일 이내 재입원 발생의 주요 요인이었음. - 뇌손상 환자보다 척수손상과 근골격계 환자의 재입원 위험이 낮았고, 환자의 중증도와 재활의학과 전문의 1인당 환자 수가 증가할수록 재입원의 위험은 증가했음. 재입원 위험은 여성보다 남성이, 병원보다 장기요양병원에서 더 높았음. ▪ (시사점) ‘재입원율의 감소’를 재활의료기관 제도의 성과평가 지표로 부각하여, 이를 통해 정책을 관리할 수 있는 기제 마련의 필요성을 제시함. - 회복기 재활의 궁극적인 목표는 환자의 사회복귀이며, 연구에서는 청구자료를 활용하여 ‘재입원’의 감소율을 통해 이를 대리(proxy) 측정함.
8	남은우	○ 이현지, 오재환, 김재현, 이광수(2021), 지역 소멸위험지수와 지역의 만성질환 의료이용의 관계 ▪ (연구내용) 인구구조 변화를 반영하는 지역소멸지수를 활용하여 만성질환 의료서비스 이용 간 관계를 파악함. - 인구감소로 인한 지역소멸위험도를 측정하는 지표로 ‘지역소멸지수’가 있고, 지역소멸지수가 0.5 미만인 지역은 소멸위험지역으로 분류됨. - 만성질환은 전체 사망의 79.8%를 차지하는 주요 사망원인이고, 노인뿐만 아니라 젊은 층에서도 많이 발생하고 있음. ▪ (연구결과) 지역소멸지수와 만성질환 의료이용 간에 통계적으로 유의한 음의 관계가 있었음. - 소멸위험지역의 수는 증가하고 있었으며, 지역의 절대적인 의료이용량은 소멸비위험지역이 소멸위험지역보다 더 많았음. - 패널 분석 결과, 소멸위험이 높은 지역일수록 만성질환으로 인한 의료이용이 많았고, 지역이 소멸할수록 당뇨병, 치주질환, 정신질환, 전염병에 대한 내원일수와 7개 모든 질환(고혈압, 당뇨병, 치주질환, 관절염, 정신질환, 전염병, 간질환)에 대한 진료비가 유의하게 높게 나타났음. ▪ (시사점) 인구구조의 변화로 인해 소멸위험이 높아진 지역일수록 집중적인 만성질환 관리가 필요성을 시사함.

		- 소멸위험이 높은 지역은 지역 내 인프라가 부족한 경우가 많기 때문에 일차의료 만성질환관리통합모형과 같은 통합적 관리체계를 통해 지역 내 인프라의 연계 및 협력이 필요함을 시사함.
9	남은우	○ 김지연, 이유림, 정민아, 윤혜진, 신동은, 최진희, 이상현, 김혜경, 남은우. Effects of social prescribing pilot project for the elderly in rural area of South Korea during COVID-19 pandemic ▪ 이 논문은 국제저명학술지인 Health Science Reports, Wiley (2020년 기준 Impact factor = 1.56)에 2020년도에 게재된 SCIE 논문임. ▪ (연구내용) 코로나-19 시기 고위험군으로 분류되는 농촌지역 거주 노인들의 외로움이 증가할 가능성이 매우 높을것으로 사료됨. 이에 따라 본 논문은 국내 농촌지역 노인 사회처방 시범사업이 코로나-19 대유행 기간 동안 미치는 영향을 살펴보는 것임. ▪ (연구결과) 본 논문 결과 첫째, 사회처방 시범사업은 우리나라 농촌지역 노인들의 우울증과 외로움을 줄이는 데 효과적임. 노인의 자존감을 높이고 사회활동을 확대할 수 있는 새로운 건강증진사업 개발 가능성도 있는 것으로 확인됨. 둘째, 접근성이 좋은 지역사회의 자원을 활용하여 시범사업을 통합적으로 추진함. 이에 따라 농촌지역 노인들의 정신건강 향상을 위한 새로운 '통합형 커뮤니티 케어 모델'로 활용될 전망이다. 셋째, 코로나-19 대유행 기간 동안 노인들은 “사회적 거리”로 인한 우울감, 고립감, 외로움 등의 증세를 경험하는 경향이 있음. ▪ (시사점) 농촌지역 노인을 위한 사회처방 프로그램이 노인의 정신장애 해소를 위한 새로운 대안이 될 것으로 기대됨.
10	남은우	○ 이호철, 정민아, 김혜지, 남은우 - The Effect of Cognitive Function Health Care Using Artificial Intelligence Robots for Older Adults: Systematic Review and Meta-analysis ▪ 세계 대부분의 지역에서 급속한 고령화로 인해, 가까운 미래에 노인을 위한 간병인의 필요성이 증가하는 것은 당연하다. 따라서 대부분의 기술적으로 숙련된 국가들은 인공지능(AI)을 활용하여 노년층의 상호 작용과 사회 참여도를 높이는 간병인 역할을 수행할 사회 보조 로봇(SAR)을 구축하는 과정에 있음. ▪ 본 연구의 목적은 체계적인 문헌 검토를 통해 ASAR을 통한 개입이 노인의 인지 기능에 미치는 영향을 살펴보고자 함. ▪ 본 연구의 연구 방법은 결과를 표준화하고 각 방법 및 지표의 효과를 명확히 하기 위해 고령자의 인지기능에 대한 ASAR의 영향에 대한 기존의 다양한 연구를 메타분석을 실시함. 검색어는 모집단, 개입, 비교, 결과, 결과, 시간, 설정, 연구설계 원칙에 따라 모집단, 개입, 결과 등의 키워드를 조합하여 도출하여 “인식에 대한 AISAR의 영향은 무엇인가?”라는 질문에 대해 분석함.
11	서영준	○ 이현지, 오재환, 김재현, 이광수(2021), 지역 소멸위험지수와 지역의 만성질환 의료이용의 관계 ▪ (연구내용) 인구구조 변화를 반영하는 지역소멸지수를 활용하여 만성질환 의료서비스 이용 간 관계를 파악함. - 인구감소로 인한 지역소멸위험도를 측정하는 지표로 ‘지역소멸지수’가 있고, 지역소멸지수가 0.5 미만인 지역은 소멸위험지역으로 분류됨. - 만성질환은 전체 사망의 79.8%를 차지하는 주요 사망원인이고, 노인뿐만 아니라 젊은 층에서도 많이 발생하고 있음. ▪ (연구결과) 지역소멸지수와 만성질환 의료이용 간에 통계적으로 유의한 음의 관계가

		있었음. - 소멸위험지역의 수는 증가하고 있었으며, 지역의 절대적인 의료이용량은 소멸비위험지역이 소멸위험지역보다 더 많았음. - 패널 분석 결과, 소멸위험이 높은 지역일수록 만성질환으로 인한 의료이용이 많았고, 지역이 소멸할수록 당뇨병, 치주질환, 정신질환, 전염병에 대한 내원일수와 7개 모든 질환(고혈압, 당뇨병, 치주질환, 관절염, 정신질환, 전염병, 간질환)에 대한 진료비가 유의하게 높게 나타났음. ▪ (시사점) 인구구조의 변화로 인해 소멸위험이 높아진 지역일수록 집중적인 만성질환 관리가 필요성을 시사함. - 소멸위험이 높은 지역은 지역 내 인프라가 부족한 경우가 많기 때문에 일차의료 만성질환관리통합모형과 같은 통합적 관리체계를 통해 지역 내 인프라의 연계 및 협력이 필요함을 시사함.
12	서영준	○ 손예리, 김규나, 서영준(2021), 노인 환자 및 보호자에 의한 입원서비스 결정 여부가 재원 일수와 진료비에 미치는 영향. ▪ (연구내용) 환자 또는 가족이 결정한 입원에 따른 입원 기간 및 의료비의 변화를 알아보고자 하였음. ▪ (연구결과) 의사가 정하는 입원서비스를 이용하는 환자나 환자의 가족이 정하는 입원서비스를 이용하는 환자가 입원기간이 길고 일당의료비가 적게 드는 것으로 나타났음. ▪ (시사점) 환자나 가족의 부적절한 입원은 병원내 감염의 위험을 높이고 노인환자의 건강을 해칠 수 있으며 의료자원의 효율성에 부정적인 영향을 미칠 수 있음. 따라서 환자 또는 가족이 결정한 부적절한 입원을 예방하고 적절하게 관리하는 것이 필요함.
13	서영준	○ 채지은, 서영준(2022), 노인장기요양보험 본인부담금 감경 확대 전·후 장기요양서비스 이용 형평성 분석. ▪ (연구내용) 본 연구는 노인장기요양보험 본인부담금 감경대상자를 대상으로 2018년 8월 노인장기요양 보험 본인부담금 감경 확대 전·후 장기요양서비스 이용의 형평성 변화를 살펴봄으로써, 감경 확대 정책의 효과성을 수평적 형평성 측면에서 평가하는데 목적이 있음. - 2017년과 2019년의 건강보험 청구자료와 장기요양보험 청구자료를 활용, 장기요양서비스를 시설급여와 재가급여로 구분하여 분석. - 수평적 형평성 분석을 위해 HIwv 지수를 사용. ▪ (연구결과) 감경 확대 후 새롭게 감경대상자로 추가된 소득분위 6~10분위에서 시설급여와 재가급여 모두 이용량과 본인부담금에서 유의한 차이가 나타났음. 그러나 기존 감경 대상자인 1~5분위에서는 일부 분위만 유의한 차이를 보인 것으로 나타났는데, 이는 6~10분위는 감경 확대 이후 본인부담금의 40%를 새롭게 감경받게 되었으나 1~5분위는 기존 50% 감경에서 10%만 증가한 60%의 감경이 적용되었기 때문에 6~10분위에 비해 모든 분위에서 감경 확대 전·후 효과가 강하게 나타나지는 않은 것으로 해석됨. ▪ (시사점) 수평적 형평성 분석 결과, 시설급여와 재가급여의 이용일수와 횟수 모두 저소득층에 집중되어 있던 이용량이 감경 확대 후 형평적으로 변화하였고, 본인부담금 또한 고소득층의 부담이 감소하며 형평해진 결과를 나타냈음. 이 결과를 바탕으로 소득수준별 본인부담률 차등책정, 상한액 차등 설정 등의 다양한 방안을 동시에 고려해 볼 필요가 있음.
14	서영준	○ 손누리, 김규나, 서영준(2022), 중·고령자의 건강 관련 삶의 질 관련 요인. ▪ (연구내용) 55세 이상 노인의 건강관련 삶의 질(HRQoL)과 관련된 요인을 조사하는 것

	을 목적으로 함. 또한 관련 요인의 차이를 알아보기 위해 연령층에 따른 추가적인 하위집단 분석을 실시하였음. ▪ (연구결과) 고령자 6,278명을 대상으로 고정효과모형분석을 통해 관련요인을 살펴본 결과 ADL, IADL, 신체활동, 주관적 건강상태, 미충족 의료, 경제활동 참여가 통계적으로 유의한 것으로 나타났음. 추가 소그룹 분석에서는 연령별 만성질환 유무, ADL, 흡연 경험, 신체활동, 경제활동의 유의성에 차이가 있었음. - 노인의 건강 관련 삶의 질은 특히 신체 기능 및 건강 상태가 악화되거나 의학적 요구가 충족되지 않거나 사회적 의사 소통에 참여할 수 없을 때 감소하는 것으로 나타났음. - 하위 그룹 분석은 다른 개별 특성이 변수에 대한 다른 해석으로 이어질 수 있고 결과적으로 다른 결과를 초래할 수 있음. 따라서 청소년의 신체활동 개선, 흡연, 경제활동 참여 등의 정책이 추진되어야 함. ▪ (시사점) 중 · 고령자의 건강 관련 삶의 질을 향상시키기 위한 방안을 논의하는 데 있어 개인별, 연령집단별 특성이 충분히 고려되어야 함을 확인해주는 결과로 추후 국민건강증진계획 수립 시 합리적 근거를 바탕으로 연령집단별 맞춤형 정책이 수립되어야 함을 보여주고 있음.
--	---

2. 산업·사회에 대한 기여도

사업계획서 상 산업, 사회문제해결 기여 계획	실적
1. 보건의료서비스 관리 영역 산업·사회문제 해결 계획 1) 보건의료서비스 이용의 개인간 격차 문제 해결 (1) 고혈압 진단자의 자가관리 이행에 미치는 영향 요인 연구 ● 우리나라 상위 사망원인인 심뇌혈관질환의 유병률에 고혈압이 직접적인 영향을 미치며 이에 따른 체계적인 고혈압 관리의 중요성이 여전히 높음. ● 고혈압 관리의 핵심요건인 자가관리 이행 여부에 영향을 미치는 요인을 자가관리 이행 유형별로 분석함. ● 가장 이상적인 고혈압 관리인 약물 복용 이행과 더 나아가 생활 습관 개선 이행에 미치는 영향요인을 중심으로 고혈압 관련 정책의 시사점을 제시하여 고혈압 진단자의 성공적인 관리에 기여할 것으로 기대됨. ● 더불어 고혈압 관리 교육의 향후 방향성을 제시하여 고혈압 자가관리의 성과 격차를 줄이는데 기여할 것으로 기대됨. 2) 보건의료서비스 이용의 지역간 격차 문제 해결 (1) 건강보험 환자의 관외 의료 이용도의 외래와 입원 분석 ● 의료이용을 위한 지역 간 주민의 이동이 빈번하게 발생하고 있으며, 특히 대형병원으로의 쏠림현상은 보건의료체계의 불균형을 초래함. ● 이에 따라 시군구별 관외 의료이용이 적고 많은 지역을 파악하는 것이 필요함. ● 관외 외래(입원) 진료비와 관외 외래(입원)환자수를 이용하여 군집분석을 하여 지역 간의 특성을 파악함. ● 지역 내 의료이용을 높여 의료자원을 효율적으로 활용하기 위한 정책 수립을 지원하는 데 근거를 제공할 것으로 기대됨.	1. 보건의료서비스 관리 영역 산업·사회문제 해결 계획 1) 보건의료서비스 이용의 개인간 격차 문제 해결 (1) 고혈압 진단자의 자가관리 이행에 미치는 영향 요인 연구 ● [1, 2차년도 과업완료] 참여교수 및 참여 대학원생을 중심으로 연구 수행 ■ 조형경 외(2021)는 고혈압 진단자의 혈압 관리를 위한 외래 방문 영향요인에 관한 연구를 통해 일차의료 만성질환 관리 시범사업에 정책적 시사점을 제시함 ■ 해당 연구는 논문화되어 병원경영학회지 26권 2호에 게재되었음 ■ 향후에도 지속적으로 관련 연구를 수행할 예정 2) 보건의료서비스 이용의 지역간 격차 문제 해결 (1) 건강보험 환자의 관외 의료 이용도의 외래와 입원 분석 ● [1, 2차년도 과업완료] 참여교수 및 참여 대학원생을 중심으로 연구 수행 ■ 설진주 외(2021)는 지방 소멸위험지역과 치료 가능 사망률간의 관계를 분석하여 지역 인구감소로 인한 의료체계의 붕괴 문제 등을 다루었음. ■ 소멸위험지역의 치료 가능 사망률을 낮추기 위해서 맞춤형 지역사회 통합돌봄사업이나 조기진단을 가능케 하는 정보통신기술의 도입 및 활용을 대안으로 제시함 ■ 해당연구는 보건행정학회지 31권 제2호에 게재되었음 ■ 향후에도 지속적으로 관련 연구를 수행할 예정

	입 ● [1, 2차년도 과업완료] 강원도의 원주시와 춘천시 간 흡연을 격차 연구 수행 완료. ■ 강원도의 원주시와 춘천시 간 현재흡연을 격차에 대한 원인규명 및 해결방안 개발(1차년도) ■ 강원도 내에서도 ‘원주시’의 현재흡연율은 다른 시도에 비해 높은 수치를 보이며, 도시의 특성이 유사하면서 상대적으로 높은 현재흡연율을 보이고 있는 ‘춘천시’와 비교하여도 ‘원주시’가 높은 수치를 보이고 있어, 이에 대한 원인규명이 필요함. ■ ‘원주시’의 양상은 현재흡연자들의 높은 금연실패로 해석될 수 있어 이에 대한 면밀한 원인 분석이 필요함. ■ 이를 통해 지역의 특성에 맞는 맞춤형 금연지원정책이 수립되어 지표의 개선이 필요한 시점이기 때문에 원인 분석을 진행중임 ● [시행] 이현지 외(2021)는 지방 소멸위험지역과 만성질환 의료서비스 이용 간의 관계를 분석하여 보건의료서비스 공급 부족 문제 등을 다뤘음. ■ 소멸위험지역의 만성질환을 관리하기 위해서는 통합적 관리체계와 지역사회의 다양한 분야의 적극적인 협력체계의 확대를 대안으로 제시함. ■ 해당 연구는 보건행정학회지 31권 3호에 게재되었음. ■ 향후에도 지속적으로 관련 연구를 수행할 예정 ● [시행] 강원도의 원주시와 춘천시 간 현재흡연을 격차에 대한 원인규명 및 해결방안 개발(2차년도) ■ 강원도의 현재흡연율은 다른 지역에 비해 높은 수치를 보이고, 금연시도율 또한 다른 지역에 비해 높은 수치를 보이고 있어, 이에 대한 원인 분석이 필요한 상황임. ■ 대조지역인 춘천시와의 비교연구를 통해 건강 격차 원인을 규명하고, 이를 해결하기 위해 원주시의 특성을 반영한 흡연예방 및 금연유도 방법을 개발하고자 함. ■ 해당 연구는 원주시 흡연 영향요인을 규명과
--	---

(2) 의료서비스 접근성 변화 및 주요 영향요인 연구 ● 일차의료 인프라를 구축하는 것은 의료서비스 접근성 향상의 중요한 요소임. ● 서울시 25개 구를 대상으로 3개년도 지표를 사용하여 분석하여 천식 관련 접근성 지표의 추세 변화와 이에 영향을 미치는 요인을 분석함. ● 천식은 대표적인 외래민감성 질환(Ambulatory Care Sensitive Condition)으로 외래를 통해 적절한 관리가 이루어지면 질병의 악화 혹은 입원을 예방할 수 있음. ● 향후 서울시뿐만 아니라 각 지역사회로 확장하여 분석할 수 있는 선행연구로서 의의가 있으며, 일차의료 접근성 향상을 위한 전략 수립의 근거 자료를 제공할 것으로 기대됨. 2. 공공의료 및 노인보건 영역 산업·사회문제 해결 계획 1) 공공의료의 효율적 운영 (1) 공공병원의 역할 강화를 위한 효율적 재정 운영 방안 ● 민간병원과 차별화된 기능을 담당하는 공공병원의 역할에 대한 논란은 계속되고 있으며, 공공병원 운영의 구조적 비효율성 문제는 여전히 지속되고 있음. ● 의료의 공공성 강화를 위한 공공병원의 역할 확대 요구와 재정운영의 효율성 강화를 동시에 충족할 합리적 방안을 모색할 필요성이 있음. ● 이에 공공병원(지방의료원 중심)의 운영 현황을 분석하고 공익적 역할 강화를 위한 효율적 재정운영 방안을 모색하고자 다음의 내용을 계획하고 있음. ■ 공공병원의 전반적 환경 및 운영 현황 분석 ■ 공공병원의 수익구조 분석 및 재무 성과지표 분석 ■ 공공병원 적자 원인분석 및 공익적 활동 성과 분석	개입전략을 설계를 진행 중임. (2) 의료서비스 접근성 변화 및 주요 영향요인 연구 ● [1, 2차년도 과업완료] 이현지 외(2020)는 서울 25개 구에서 3년간 천식 환자의 입원 및 응급실 방문 추세를 파악하고 천식환자의 예방가능한 병원 서비스 이용과 일차의료기관인 의원수 사이의 관계를 분석하였음 ■ 지역 내 의원 인프라 확충으로 천식환자의 질병 악화를 막을 수 있음을 밝혀낸 의미있는 연구였음 ■ 해당 연구는 논문화되어 병원경영학회지 25권 2호에 게재되었음 ■ 향후에도 지속적으로 관련 연구를 수행할 예정 2. 공공의료 및 노인보건 영역 산업·사회문제 해결 계획 1) 공공의료의 효율적 운영 (1) 공공병원의 역할 강화를 위한 효율적 재정 운영 방안 - [미흡] 공공의료 및 노인보건 분야 담당 참여교수인 서영준 교수가 2022년을 정년퇴임을 맞이하여 해당 연구사업은 5,6차년도 정책과제로 잠시 미루고자 함
---	--

■ 공공병원 역할 재정립을 위한 대안 모색 및 재정 운영 효율성 강화 방안 제시 ● 공공병원의 재정 효율화에 향후 방향성을 제시하여 공공의료 기능 강화에 기여할 것으로 기대됨.	
2) 노인보건의 합리적 운영관리에 기여	2) 노인보건의 합리적 운영관리에 기여
(1) 병원 및 시설 인프라 구축 지원	(1) 병원 및 시설 인프라 구축 지원
● 노인 인구의 증가를 대비하여 노인보건의 필요성은 범세계적인 주요 현안임. ● 지역사회 보건소 및 보건지소와 요양병원과 공공병원이 연계하여 의료 부문을 강조한 지역사회 기반 통합 노인보건 실현을 위해 병원과 시설의 물리적 인프라가 뒷받침되어야 함. ● 인프라 구축을 저해하는 제도적·법적 이슈들에 대한 고찰과 함께 물리적 인프라 지원 방안을 모색하는 연구를 계획하고 있음. ● 향후 노인보건의 사회적 중요성과 요구에 부합하여 노인 보건의료서비스를 제공하는 병원과 시설의 물리적 인프라 구축 관련 자료로써 활용될 것으로 기대됨.	● [1, 2차년도 과업완료] 노인보건과 관련하여서는 병원 및 시설 인프라 구축 방향보다는 노인환자들의 경제적 부담에 주안점을 두고 연구사업에 착수하였음 ● 장기요양보험 본인부담금 감경대상 선정기준 개발 연구과제를 수행함 ■ 2018년 8월 본인부담금 감경 이후 감경대상자의 급여이용율 및 급여액이 증가하여 공단의 재정 지출 부담이 가중되었음 ■ 감경제도 확대 이후 감경수급자의 1인당 수급액은 2017년에 비해 2019년도에 일반수급자가 11% 증가한 데 비해 감경대상자는 18% 증가하였고, 급여액은 일반수급자가 10.2% 증가한 반면 감경대상자는 무려 161% 증가하였음 ■ 감경대상자의 소득계층별, 급여종류별로 급여이용량에 불균형이 발생하는 등 형평성에 문제가 발생 ■ 위와 같은 문제점으로 인하여 합리적 감경기준 마련을 위한 세부기준 재정립의 필요성이 제기되었으며, 그에 따른 재정 추이와 감경제도가 추구하는 정책 목표의 달성 여부에 대한 평가도 필요한 실정임 ■ 이번 연구를 통하여 본인부담금 감경대상을 새롭게 선정하고 개발, 연구하여 공단 및 국가의 재정 지출을 최소화하는 것에 기여할 것으로 기대됨
3) 커뮤니티 케어 운영전략 강구	3) 커뮤니티 케어 운영전략 강구
(1) 커뮤니티 케어와 4차 산업과의 융합 연구	(1) 커뮤니티 케어와 4차 산업과의 융합 연구
● 저출산·고령화의 인구사회적 변화와 의료비 재정부담은 현재 보건의료전달체계의 지속가능성	● [1, 2차년도 과업완료] 커뮤니티케어 활성화를 위한 노인 대상 비대면 영상 사회적 처방 프로

을 저해하는 사회 환경 변화로서 이에 지역사회 기반 커뮤니티 케어의 중요성이 부각되고 있음. ● 4차 산업 시대의 물결 속에서 커뮤니티 케어의 운영 방향과 전략을 모색하고자 빅데이터, ICT 기술을 커뮤니티 케어에 활용할 방향에 대한 융합 연구를 계획하고 있음. ● 향후 커뮤니티 케어 모델 및 운영 방안의 구체적인 실행 방향성을 제시할 것으로 기대됨.	그럼 관련 연구 착수 ■ 지역사회 자원 및 의료기관과 연계한 사회적 처방 프로그램 실시를 통한 어르신 우울증 감소와 삶의 질 향상을 파악함. ■ 사회적 처방 프로그램의 일환인 뮤직스토리텔링 프로그램을 비대면 영상을 통해 효과를 검증하고, 그 결과를 바탕으로 지역사회 커뮤니티케어 활성화 방안을 제시하고자 함. ※ 사회적 처방이란 - 의사 등 의료 전문가가 환자를 지역사회의 비의료적 서비스 제공기관에 연계해주는 수단이다. 2016년 부터 영국의 NHS(National Health Service)에서 개발·시행 중인 사업으로, 지금까지 약물 치료에 의존하던 방식에서 비약물적 치료를 통하여 환자의 증상을 완화시킬 목적으로 도입된 프로그램임 - 사회적 처방에는 봉사활동, 음악, 미술 등의 예술활동, 집단 학습, 정원 가꾸기, 요리 교실, 건강한 식생활 교육 및 다양한 스포츠 활동 등이 포함됨. ■ 비대면 영상 뮤직스토리텔링 프로그램 실시 - 뮤직스토리텔링 프로그램은 음악치료 기법과 체조, 예술을 결합시켜 삶에 대한 성찰과 자아 존중감을 회복하고 희망과 비전 형성을 돕는 프로그램임. 이를 통해 고립감 및 우울감을 해소하고 성공적 노화를 이끄는 것을 목적으로 함. 하지만 코로나-19로 인해 5인 이상 모임이 금지됨으로 뮤직스토리텔링 비대면 영상 프로그램을 실시하고자 함
(2) 고령친화도시 연구 ● 세계적인 고령화와 도시화 추세에 더욱 효과적으로 대응하기 위해 지역사회 기반 고령 친화 프로그램 개발 및 기반 인프라를 구축할 필요가 있음. ● 고령친화도시 기반 조성을 위해 외부환경과 시설, 교통수단 편의성, 주거 환경 안정성, 여가 및 사회활동, 사회참여와 및 일자리, 사회적 존중 및 통합, 의사소통 및 정보 그리고 건강 및	(2) 고령친화도시 연구 ● [시행] Digitally Inclusive, Healthy Ageing Communities (DIHAC) 공동 연구 착수 ■ DIHAC는 일본, 한국, 싱가포르 및 태국에서 노인 대상으로 실시되는 공동 연구임. ■ 본 연구에서는 디지털 리터러시의 맥락적 영향과 건강한 노화에 미치는 영향을 구조방정식 모델을 통해 파악하며, 노인들의 행동과 습관 등을 파악하고자 함.

지역사회 통합돌봄까지의 다양한 영역의 분야에서 고령친화 조성사업의 구체적인 방향성을 제시할 계획임. ● 지역사회가 예방적·긍정적 관점에서 활력있는 노후생활에 관심을 갖게 하고 ‘나이듦’에 함께 고민하고 실제 사업의 근거 자료가 될 것으로 기대됨.	■ 본 연구를 통해 각국의 노인의 특성을 파악하고 건강한 노화에 대한 깊은 이해와 핵심 가치를 기대함.
3. 국제보건 및 보건교육 영역 산업·사회문제 해결 계획 1) 국제 신종 감염병 확산 대응 및 보건의료체계 강화 ● 신종 코로나바이러스 연구 세미나 및 설문조사 ● 현재 전 세계적으로 대유행중인 신종 코로나바이러스에 대한 예방지식, 현황 등을 파악하고 그에 대한 해결책을 세우고자 연구실 내부 세미나 진행 중임. ● 3차에 걸쳐 한국, 중국, 일본, 에티오피아, 콩고, 쿠바 등 세계 각 국가의 현황을 파악하고 최신 정보를 수집, 공유 중임. ● 세미나 발표 들을 중심으로 하여, 각 국가의 현황 및 정부 대응을 정리한 보고서 출간 예정임. ● 한국, 중국인 한국 유학생, 중국 본토 등 약 14개국을 대상으로 신종 코로나바이러스에 대한 지식, 예방법 실천 정도 등을 파악하는 설문조사 진행 중임. ● 약 2,500 케이스를 수집하였으며, 신종 코로나바이러스의 영향을 살펴보기 위한 연구 진행 중이며 선행연구들을 통해 전파의 특성을 파악하고, 예방법을 연구하여 교내에서의 예방 수칙을 제작, 배포하여 신종 코로나바이러스에 대한 예방활동 확산에 기여할 것으로 기대됨.	3. 국제보건 및 보건교육 영역 산업·사회문제 해결 계획 1) 국제 신종 감염병 확산 대응 및 보건의료체계 강화 ● [1, 2차년도 과업완료] 14개국을 대상으로 신종 코로나바이러스에 대한 지식, 예방법 실천 정도 등을 파악하는 설문조사 ■ 본 설문조사를 통해 다양한 주제로 다수의 연구가 진행됨 ■ 연구 모두 2개국 이상 비교하는 논문으로써, 각국 대학생들의 코로나-19 지식, 예방행위 실천정도, 정신건강 등을 파악할 수 있음 ■ 총 4편 이상의 연구가 국제/국내의 학술지에 게재가 되었으며, 특히 국제 학술지는 IF가 높으며 저명함 ● [시행] 14개국의 대학생 및 대학원생 대상으로 코로나바이러스에 대한 두려움(COVID-19 Phobia)를 파악하는 설문조사 ■ 본 연구의 연구 대상자는 약 2000명이며, 각국 대학생들의 COVID-19 Phobia를 파악할 수 있음. ■ COVID-19 Phobia는 심리적인 두려움(Psychological), 심인적 두려움(Psycho-somatic), 사회적 두려움(Social), 경제적 두려움(Economic) 4개 특성으로 구분되어 있음. ■ 총 4편 이상의 연구가 국제/국내의 학술지에 투고되어 있으며, 특히 국제 학술지는 IF가 높으며 저명함 ● [시행] 원숭이두창과 코로나19의 국제적 확산에 관한 연구 ■ 본 연구는 6개 대륙 237개국의 코로나19, 원숭이두창의 확산을 비교하기 위하여 패널자료를

	활용하여 종단연구(longitudinal study)를 함. ▪ 본 연구 결과, 원숭이두창은 코로나19와 다르게 각 국가의 정부의 엄격성(Stringency)정도가 확산에 유의미한 영향을 미치지 않음. ▪ 또한 원숭이두창은 국가의 사회개발지수(SDI)가 증가할때마다 확산이 감소하는 것으로 나타남. ▪ 마지막으로 코로나19와 다르게 국제적으로 저소득층에 초점을 맞추어 확산예방을 해야 함을 시사함.
2) 개발도상국의 지역적 특성 및 요구도에 부합하는 보건의료서비스 제공체계 강화에 기여 (1) 에티오피아 인구 및 성 생식 보건증진 2차 사업 ● 인구과잉으로 인해 사회문제가 발생하고 있는 에티오피아 대상으로 가족계획, 성생식 보건, 모자보건 사업실시를 계획하고 있음. ● 이와 같은 사업 기본방향을 실현하고자 다음과 같은 사업 진행을 계획 중에 있음. ▪ 라디오 TV 드라마 제작 및 송출 ▪ 인구개발 포럼, 고위급 연수, 국제 가족계획 컨퍼런스 시행 ▪ 마을보건간담요원(Health Extension Worker, HEW) 역량강화 교육 ▪ 사업성과 관리 ● 사업지에 대한 정확한 분석과 이를 통한 요구도에 맞는 중재를 실시하기 위하여 사업 시행 전 기초선 조사 시행 예정임. ● 미디어 콘텐츠를 통한 인식 증진을 위해 TV/라디오 드라마 제작 및 송출, 인쇄물 제작 및 배포 하고 그 효과를 모니터링하기 위해 지역 청취단 구성할 계획임. ● 정책 옹호 활동을 위해 지역사회리더 컨퍼런스, 인구 컨퍼런스, 인구 포럼, 고위급 연수를 계획하고 있음. ● 지역사회의 가족계획 역량강화를 위해 청소년 성생식 보건 클럽을 설립 및 지원하고, HEW의 가족계획 역량 강화 교육을 실시할 예정임.	2) 개발도상국의 지역적 특성 및 요구도에 부합하는 보건의료서비스 제공체계 강화에 기여 (1) 에티오피아 인구 및 성 생식 보건증진 2차 사업 ● [시행중] 에티오피아 인구 및 성 생식 보건증진 2차 사업(2019.12~2023.12)/한국국제협력단 ▪ (미디어 캠페인을 통한 인식개선 활동) 라디오 /TV 드라마 제작 및 송출 및 평가단 운영, 스포츠광고 및 홍보물 제작, 라디오 기자재 조달 지원을 진행 예정 ▪ (정책옹호 활동) 인구 개발 포럼, 지역지도자 및 종교인 워크숍, 언론인 대상교육, 국제 인구 컨퍼런스, 고위급 연수를 진행 예정 ▪ (사업 관리) 국내 전문가 파견, PIU구성, 사업 성과 관리 및 모니터링, 평가 실시 예정 ▪ (타 공여기관과 협업) UNFPA, SDGs Performance Fund와 협업

(2) 파라과이 센트럴주 림빠오시 보건의료체계 형성 및 일차의료 강화사업 ● 파라과이 림빠오시의 림빠오 병원, 환자 집중 문제를 해결하고자 시작됨. ● 지역주민의 일차보건의료 수요를 충족시키기 위한 약 20개소의 보건소가 7월에 건축 완료될 예정임. ● 보건소 건축 완료와 함께 정상적인 업무 진행을 위해 7월 전 기자재 발주 및 기자재 배치 예정임. ● 3년간 진행되었던 사업의 효과를 평가하고 미흡점 보완을 위한 중간선 조사 실시 예정임(8월). ● 지역사회 보건인력 역량 강화를 위한 일차보건, 지역전문보건 및 공중보건학 석사 과정 개강 및 모니터링 계획 중임. ● 림빠오 지역 내 의료의 가장 큰 부분을 담당하고 있는 림빠오 병원의 노후 시설 개보수 및 기자재 지원 중 및 지속 지원 예정임. ● 사업의 지속가능성을 재고를 위해 지역사회활성화를 위한 건강증진학교 지속 운영 및 지역사회 참여 모델 개발 계획함.	(2) 파라과이 센트럴주 림빠오시 보건의료체계 형성 및 일차의료 강화사업 ● [시행중] 파라과이 센트럴주 림빠오시 보건의료체계 형성 및 일차의료 강화사업 ▪ (일차의료 및 지역의료 전달체계 구축) 20개 보건소 구축(시공완료) 및 기자재구축, 림빠오 병원 증개축 및 기자재 구축, 보건소 활성화 및 효율적 운영 ▪ (비감염성질환 예방 및 관리) 예방 및 관리프로그램 개발: 개발완료, 20개 보건소 대상 NCD 프로그램 수행 예정임 ▪ (지역주민 참여강화) 지역참여강화프로그램 수행 계획에 따른 사업실행 개시 ▪ (인적역량강화) 의사/간호사/조산사/보건부공무원역량강화, 지역사회요원역량강화 모니터링 ● [1, 2차년도 과업완료] 중남미국가 대상 보건의료 전략적 구매 정책 제안 컨설팅 ▪ 기간: 2021.05.01 ~ 2021.10.31 ▪ 발주기관: 건강보험심사평가원 ▪ 주제: 중남미 국가들의 보건의료제도개선 및 보편적건강보장(UHC) 달성을 위한 정책 제언 ▪ 중남미국가의 가치기반 보건의료서비스 구매역량 강화 및 UHC 달성을 위해 우리나라의 경험 및 노하우를 전수하고자 3주간 중남미 11개국에 온라인 교육 연수 진행 후 컨설팅 국가 선정(2개국) ▪ 컨설팅 선정국가(멕시코, 콜롬비아)에 대한 Case Study 및 양자간 화상회의를 개최하여 상호 보건의료 현황 및 지식공유 ▪ 컨설팅 대상 국가의 UHC 달성에 기여하고 우리나라 보건의료체계의 우수성 및 전문성 전파
4. 보건정책 영역 산업·사회문제 해결 계획 1) 건강보험 보장성 강화 (1) 건강보험 산정특례 적정 본인부담율 산정을 위한 연구 ● 정부의 보장성 강화정책으로 인한 성과와 향후 건강보험 지속가능성에 관한 분석을 통해 바람직한 보장성 강화 정책의 방향을 제시함.	4. 보건정책 영역 산업·사회문제 해결 계획 ● [1, 2차년도 과업완료] 건강보험 보장성 강화 (1) 건강보험 산정특례 적정 본인부담율 산정을 위한 연구 ▪ 기간: 2020.06.04 ~ 2020.12.04. ▪ 발주기관: 건강보험공단 ▪ 주제: 산정특례제도의 지속가능성을 위한 적

● 진료비 경감 정책의 효과 분석 및 재정지속성에 미치는 영향을 분석함. ● 산정특례에 따른 질환별, 소득별 적정 본인부담율을 제시하여 정책의 효과성과 재정지속성을 높이는데 기여할 것으로 기대됨.	정본인부담률을 산정 ▪ 산정특례제도와 다양한 의료비 지원제도의 정책효과에 대한 평가 방안을 제시하고자 함 ▪ 시나리오별 장단점을 참고하여 정책 우선순위에 따라 소득분위, 외래 요양기관 종별, 질환별 등록기간 등에 따라 본인부담률을 차등 적용하는 대안을 제시하고자 함
2) 의료비 지출의 규모 산출 ● 2019년 기준 국민보건계정 ● 국민경제에서 차지하는 보건의료분야의 비중이 커지면서 보건의료제도와 보건의료정책에 대한 분석을 위해 적시성 있고, 비교 가능한 보건의료비 지출데이터 확보의 필요성이 커지게 됨. ● 이에 따라 매년 OECD 회원국은 OECD, Eurostat 및 WHO가 제시하고 있는 보건계정체계(System of Health Accounts) 매뉴얼에 따라 의료비의 재원, 기능, 공급자별 흐름을 일목요연하게 보여주는 국가 단위의 의료비 지출 규모를 산출하고 있음. ● 한국은 건강보험 및 의료급여 통계, 산재보험 통계, 자동차보험 통계, 국민건강보험공단 진료비 실태조사, 보건소 지출내역조사, 의약품 유통통계 등의 다양한 자료를 통해 의료비 규모를 재원, 기능, 공급자별로 산출함. ● 앞으로도 산출될 일련의 연구 결과들은 국제적 비교 가능성 및 시계열적 일관성을 제고시킬 뿐만 아니라 국가 간 의료비, 의료제도 및 보건정책의 비교분석에 활용될 것으로 기대됨.	(2) 의료비 지출의 규모 산출 ● [1, 2차년도 과업완료] 의료비 지출 규모 산출 ● 의료비 지출 규모 산출연구는 다수 진행 ● 2019년 국민보건계정 ▪ 기간: 2020.04.07 ~ 2020.11.30. ▪ 발주기관: 보건복지부 ▪ 주제: 2019년도 국민보건계정 구축 ▪ 2019년도 기능별, 공급자별, 재원별 국민보건계정을 구축하고 이를 통해 경상의료비 및 구성항목별 지출 규모 추계 ▪ 국민보건계정 구축을 통해 우리나라 의료제도의 보장 수준을 확인할 수 있는 지표의 생산 및 증거에 입각한 보건의료정책의 실현 가능 ● [1, 2차년도 과업완료] OECD '한 눈에 보는 보건' 통계 등을 활용한 보건의료제도 회복력 검토 ▪ 기간: 2020.08.19 ~ 2020.12.18. ▪ 발주기관: OECD대한민국정책센터 ▪ 주제: OECD Health at a glance 데이터를 통한 회복력 있는 보건의료제도 특성에 대한 고찰 ▪ 코로나 사태 등 국제적 논의의 흐름에 맞추어 보건의료제도의 회복력과 보건의료제도 구성요소 간 관계 분석 ▪ 주요 OECD 국가의 코로나19 대응 관련 보건 의료체계의 특성에 따른 성과와 국가별 특징 및 상황을 평가함으로써 보건의료제도 전반에 대한 국내외 모니터링 및 비교 ● [1, 2차년도 과업완료] 2020년 국민보건계정 ▪ 기간: 2021.03.01 ~ 2021.11.30 ▪ 발주기관: 보건복지부 ▪ 주제: 2020년도 국민보건계정 구축

	▪ 2020년도 기능별, 공급자별, 재원별 국민보건계정을 구축하고 이를 통해 경상의료비 및 구성항목별 지출 규모 추계 ▪ 국민보건계정 구축을 통해 우리나라 의료제도의 보장 수준을 확인할 수 있는 지표의 생산 및 증거에 입각한 보건의료정책의 실현이 가능해짐 ● [시행중] 원가패널기관 대표성 확보 방안 연구 ▪ 기간: 2022.08~2022.12 ▪ 발주기관: 국민건강보험공단 ▪ 주제: 원가패널기관 대표성 확보 방안 연구 ▪ 원활한 패널 운영 및 자료수집을 위한 제도적 지원 방안 마련 ▪ 대표성 있는 원가패널기관 선정을 위한 지표 발굴 ▪ 현재 공단 원가패널기관의 대표성 분석 및 확보 방안 ▪ 대표성 있는 원가패널기관 모형 설계 ● [시행중] 암 데이터 결합서비스 활용 설계 연구 ▪ 기간: 2022.08~2022.12 ▪ 발주기관: 국립암센터 ▪ 주제: 암 데이터 결합서비스 구성 및 제공방안 설계 ▪ 국내외 가명정보 결합사례 및 수요 비교·분석 ▪ 암 임상·공공 데이터 결합 최적화 방안 도출 ▪ 암 임상·공공 데이터 시범결합 및 결합오류 측정 및 검증 ▪ 연구자의 편의성을 고려한 결합서비스 신청·제공절차 수립 ● [시행중] 질병 발생 예측 AI 모형 개발을 이용한 국가건강검진전략 수립 ▪ 기간: 2022.06~2025.02 ▪ 발주기관: 한국연구재단 ▪ 주제: 질병 발생 예측 AI 모형 개발을 이용한 국가건강검진전략 수립 ▪ 청구자료에 기반하여 예측이 용이한 질병 선정 ▪ 질병 고위험군을 특정하기 위한 청구자료에 기반한 질병 예측 모형 개발
--	---

	▪ 질병 고위험군 선정 후 검진하는 전략에 대한 비용효과성 분석 ▪ 구성한 검진 전략을 실제 적용하기 위한 제도 및 법 분석 ● [시행중] 의료 빅데이터 기반 정보 분석 기술 개발 ▪ 기간: 2022.10~2024.02 ▪ 주제: 의료빅데이터 확보 및 품질 관리를 위한 플랫폼 구축 ▪ 건강보험 청구자료를 이용한 예측 모형 개발 ▪ 생체신호 처리 CNN, RNN, U-net 등의 딥러닝 모형 개발 ▪ 의료영상 진단 딥러닝 모형 및 소프트웨어 개발
--	---

3. 참여교수의 연구의 국제화 현황

3.1. 국제 공동연구 실적

〈표 3-3〉 국제 공동연구 실적

연번	연구실적 시점	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
		교육연구 팀 참여교수	국외 공동연구자			
1	1차년도	남은우 교수	Oh, J., Lee, H. Y., Long, K. Q., Markuns, J. F., Bullen, C., Artaza Barrios, O. E., ... & Gostin, L. O. (2020)	USA, England,	How Well Does Societal Mobility Restriction Help Control the COVID-19 Pandemic? Evidence from Real-Time Evaluation	10.2139/ssrn.370 6748
2	2차년도	남은우 교수	S. V. Subramanian, Martin McKee, Lawrence O. Gostin. et al., (2021)	USA, Vietnam, New zealand, China etc	Mobility restrictions were associated with reductions in COVID-19 incidence early in the pandemic: evidence from a real-time evaluation in 34 countries.	10.1038/s41598-0 21-92766-z
3	2차년도	남은우 교수	강미화 윤규탁, (2021)	England	Introduction and the workings of Social Prescribing in England: around the case of Kingston upon Thames	10.22900/kphr.20 21.47.2.001
4	2차년도	남은우 교수	Noda, S., Hernandez, P. M. R., Sudo, K., Takahashi, K., Woo, N. E., Chen, H., ... & Kobayashi, J. (2021)	Japan, China, Thailand, Indonesia Philippines	Service Delivery Reforms for Asian Ageing Societies: A Cross-Country Study Between Japan, South Korea, China, Thailand, Indonesia, and the Philippines.	10.5334/ijic.4739
5	2차년도	남은우 교수	Palutturi, S., Saleh, L. M., Rachmat, M., Malek, J. A., & Nam, E. W. (2021)	Indonesia, Malaysia	Principles and strategies for aisles communities empowerment in creating Makassar Healthy City, Indonesia	10.1016/j.gaceta. 2020.12.013
6	3차년도	남은우 교수	Palutturi, S., Saleh, L. M., Rachmat, M., Shabir, A. M., Aidillah, M. R., Malek, J. A., & Nam, E. W. (2021).	Indonesia, Malaysia	Inter-community relations factor on the empowerment of the aisle community in makassar city: A structural equation model	https://doi.org/10. 3889/oamjms.202 1.7132

7	3차년도	남은우 교수	Ogasawara, R., Yamanaka, H., Kobayashi, J., Tomokawa, S., Sugita, E., Hirano, T., ... & Yamamoto, B. A. (2022).	Japan, China, Thailand, Indonesia Philippines	Status of School Health Programs in Asia: National Policy and Implementation	https://doi.org/10.1111/ped.15146
8	3차년도	남은우 교수	Palutturi, S., Wahyu, A., Indar, , Syafar, M., Moedjino, A.I., Birawida, A.B., Hidayanti, H., Arsyad, M., Wahiduddin, , Thamrin, M.H., Rosmanelly, St., Rusydi, A.R., Malek, J.A., Nam, E. W (2022)	Japan, China, Thailand, Indonesia Philippines	Expert Needs of Healthy Public Health Centre Development in the Archipelago Area of South Sulawesi	https://doi.org/10.18280/ijstdp.170129
9	3차년도	남은우 교수	Jiang, X., Zhao, B., Nam, E. W., & Kong, F. (2022).	China,	Assessing Knowledge, Preventive Practices, and Depression Among Chinese International Students and Local Korean Students in South Korea During the COVID-19 Pandemic: An Online Cross-Sectional Study	10.3389/fpsy.2022.920887
10	3차년도	남은우 교수	Aung, M. N., Koyanagi, Y., Nagamine, Y., Nam, E. W., Mulati, N., Kyaw, M. Y., ... & Yuasa, M. (2022)	Japan, Singapore, Thailand	Digitally Inclusive, Healthy Aging Communities (DIHAC): A Cross-Cultural Study in Japan, Republic of Korea, Singapore, and Thailand	https://doi.org/10.3390/ijerph19126976

3.2. 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 계획 대비 성과

계획서 상 외국대학 및 연구기관과의 교류 계획	실적
1. 공동연구 예정기관 ● 에티오피아 Addis Ababa University 보건대학원과 에티오피아 인구 및 성생식보건 관련 연구를 진행할 예정 ● 에티오피아 Mekelle University 보건대학원과 에티오피아 가족계획 주제 관련 연구를 진행할 예정 ● 인도네시아 Hasanuddin University 공중보건대학원과 전염병 발생 관련 연구를 진행할 예정 ● 대만 National Yang Ming University 공중보건대학원과 방역 대책에 대한 연구를 진행할 예정 ● 중국 Shandong University와 지역사회 보건 관련 연구를 진행할 예정 2. 연구교류 강화계획 ● 일본 류큐 대학과 커뮤니티 케어 관련 학술교류를 지속적으로 유지할 예정 ● 일본복지대학과 노인요양에 대한 학술교류를 강화할 예정 ● 네팔 Gandaki 대학과 학술 교류 및 논문 공동 저술을 진행할 예정 ● 2020 한·중 공동 세미나를 개최할 예정 ▪ ‘도시이주노인의 건강복지증진’을 주제로 하여 한·중 공동 세미나를 추진함. ● Global Digital Health Partnership(GDHP) 연구 협력 및 국가간 경험 교류 강화 ▪ GDHP 연례회의에 지속적인 참여와 GDHP대응 국내 추진단들과의 긴밀한 공조를 유지함. ● OECD 보건경제 및 보건정책 영역 공조 공고화 ▪ OECD 한국 정책센터와의 긴밀한 공조와 OECD Health Account 산출 과정의 경험 공유 및 개발국가 대상으로 연수를 진행함.	1. 공동연구 예정기관 ● (에티오피아) 진행중 ● (인도네시아) MOU 체결 완료(21.08.01) ● (대만) 진행중 ● (중국) 진행중 ● (중국) Fundan University Research Agreement 체결 완료(21.09.01) 2. 연구교류 강화계획 ● (일본) 준테도 대학과 디지털 리터러시 관련 학술 교류 진행중임 ● (네팔) Gandaki 대학과 학술 교류 및 논문 공동 저술 진행중임 ● (중국) Fundan University 과 학술 교류 및 논문 공동 저술 진행중임

IV

4단계 BK21 교육연구팀 관련 언론보도 리스트

교육연구단(팀)명	글로벌 보건 의료 정책 및 관리 전문 인력 양성
교육연구단(팀)장명	이 광 수

연번	구분	언론사명 /수상기관 등	보도일자/ 수상일자 등	제목/ 수상명 등	관련 URL
		주요내용 (200자 이내)			
1	행사	베리타스알파 외 3건	2022.08.30	일본 준텐도대 디지털 헬스 연구팀, 연세글로벌헬 스센터 방문	http://www.veritas-a.com/news/articleView.html?idxno=427314
		연세글로벌헬스센터 남은우 교수는 일본 준텐도대와 DIHAC(Digitally Inclusive, Healthy Ageing Communities)공동 연구를 수행하기 위해, 일본 준텐도대 연구진을 초청하여 학술교류의 시간을 보냄.			
2	행사	대학뉴스 외 3건	21.12.02	디지털헬스케 어와 지역사회 발전을 위한 산학협력 포럼	http://news.unn.net/news/articleView.html?idxno=520260
		파라과이 림빠오시 보건 의료 체계 · 일차 의료 강화 사업(HEFA Project)의 책임자 남은우 교수는 파라과이 보건부, KOICA와 함께 '파라과이 2021-2030 건강증진 국가정책 선포식'을 개최함.			