

- 4단계 두뇌한국(BK)21 사업 -
미래인재 양성사업
인문사회 분야(교육연구팀)
성과평가 보고서

2023. 2.

교 육 부
한 국 연 구 재 단

보고서 표지

『4단계 BK21사업』 미래인재 양성사업(인문사회 분야)

교육연구팀 성과평가 보고서

관리번호	4299990314594						
사업 분야	사회과학	신청분야	사회/인류/ 사회복지	단위	지역	구분	사업팀
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야	
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류
	분류명	사회학	인구/노인/지 역사회학	사회복지학	노인복지		
	비중(%)	50%		50%			
학과(학부)	연세대학교 (미래캠퍼스) 작업치료학과						
교육연구 팀명	국문) 빅데이터를 기반으로 한 지역사회 노인의 인지건강과 사회통합을 위한 교육연구팀 영문) Bid data specialized education and research team for cognitive health and social integration of community-dwelling older adults						
교육연구 팀장	소 속		연세대학교 미래캠퍼스 소프트웨어디지털헬스케어융합대학 작업치료학과				
	직 위		교수				
	성명	국문	박지혁	전화	033-760-2450		
				팩스	033-760-2496		
		영문	Park, Ji-Hyuk	이동전화	010-9304-9706		
E-mail	otscientist@yonsei.ac.kr						
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 (20.9~21.2)		2차년도 (21.3~22.2)		3차년도 (22.3~23.2)	
	국고지원금	129		259		259	
총 사업기간		2020.9.1.~2027.8.31.(84개월)					
평가 대상 기간		2020.9.1.~2023.2.28.(30개월)					
본인은 『4단계 BK21』사업 성과평가 보고서를 제출합니다. 아울러, 보고서에는 사실과 다른 내용이 포함되지 아니하였으며 만약 허위 사실이나 중대한 오류가 발견될 경우에는 그에 상응하는 불이익을 감수하겠다는 서약합니다.							
2023년 4월 25일							
작성자	교육연구팀장				박 지 혁		
확인자	연세대학교 원주산학협력단장				이 상 수		
확인자	연세대학교 미래캠퍼스 부총장				권 명 중		
한국연구재단 이사장 귀하							

〈보고서 요약문〉

중심어	융합적 인재	4차 산업기술	사회문제 해결
	노인인지건강	빅데이터	고령자사회통합
	IDP 기반 교육체계	글로벌 연구 컨소시엄	지역사회 공동연구
교육연구팀의 비전과 목표	연구팀의 비전은 4차 산업기술을 기반으로 한 노인인지건강 교육·연구의 활성화 및 고령자의 사회통합문제 해결이며 비전 달성을 위한 4대 목표와 그 달성 정도는 아래와 같음 ■ 목표1 [교육: 빅데이터 기반 노인인지건강 전문인재 양성]: Individualized Development Plan 기반의 학사관리가 정착되어 전문인재 양성을 위한 교육과정의 개편과 비교과 운영이 성공적으로 이뤄졌음. 교육 프로그램에 대한 높은 학생 만족을 확인했으며, 빅데이터 분석 기반의 연구 성과를 얻었기에 달성 정도는 우수함 ■ 목표2 [연구: 세계적 수준의 노인인지건강 연구성과 창출]: 빅데이터 및 융합 연구에 몰입가능한 연구환경을 구축하였으며, 학생 중심 교육-연구 환류체계가 안정적으로 작동하면서 연간 논문 출판과 학술발표 성과가 향상되었음. 연구역량 강화를 위한 다면적 지원이 활발하게 이뤄졌기에 달성 정도는 우수함 ■ 목표3 [글로벌 네트워크: 국제화를 위한 교육·연구 글로벌 네트워크 강화]: 미국소재 2개 교육기관과 교류 및 연구협력에 관한 MOU를 체결했음. 해외 멘토링 프로그램을 위해 4개 국가 25개 기관의 석학을 멘토 교수진으로 확보하고, 글로벌 빅데이터 전문가 컨소시엄을 구축했음. 현재 국제공동연구는 증가추세로 앞으로 꾸준히 지속될 것으로 예상되기에 달성 정도는 우수함 ■ 목표4 [사회문제 해결: 노인사회통합 문제 해결을 위한 교육·연구체계 구축]: 노인사회문제 해결을 위한 교육과정 개발이 성실하게 이뤄졌음. 활발한 온라인 교류를 통해 지역사회 공동연구 협력체계 기반을 마련하였으며 교류 성과로 지역사회 기관의 연구협력에 대한 수요를 파악했기에 달성 정도는 우수함		
교육역량 영역	■ 기존 교과목의 개편, 신규교과목의 개발을 통해 3개 전문트랙(보건, 사회, 디지털) 중심으로 교육과정이 개선되었으며, 3개 전문트랙 교과목 간의 비율 조절이 계획대로 진행되었음. 빅데이터 교육과정을 보완하기 위한 멘토링, 특강, 자율세미나 등의 비교과 과정이 성공적으로 운영되었음 ■ IDP 수립과 지도교수면담 체계, 정기 retreat 개최를 통해 학생들이 주도적으로 진로를 설계하고 수정하는 기회를 제공했으며, 그 효과는 졸업생들의 높은 취업률로 확인되었음 ■ 교과 및 비교과 과정의 충실성과 지속성 점검을 위한 달성률과 만족도 추적에 매 학기 이뤄졌고, 대부분의 개편교과목과 신규교과목에서 만족 수준 이상의 평가를 받았음. 만족 수준 이하의 평가를 받은 과목에 대해서는 원인을 분석하고 개선 계획을 수립하였음 ■ 지역사회 연계 현장 실습, 융합교과목 개발, 빅데이터 분석능력 강화를 통해 사회문제 해결을 위한 교육과정을 마련했음. 라이프스타일 유형화 및 측정, 중재 개발과 효과검증을 통해 노인 라이프스타일 관련 교육체계를 정립하였음		

연구역량 영역	■ 연구수월성 증진을 위해 학위취득요건 강화, 학위 종합시험 자격에 대한 논문기준 강화, 필수교과목 추가지정의 계획이 성실히 이행되었으며, 미비한 실적에 대한 원인을 분석하였음 ■ 빅데이터 연구 역량 강화를 위해 빅데이터 분석 실습실을 구축하였으며, 학술소모임 운영비 지원, 외국어 학습지원, 학술활동비(논문, 학회) 지원을 통한 학내, 학외에서 이뤄지는 학생 주도 연구활동을 지원하였음 ■ 학생들의 연구수월성 증진 효과는 논문성과의 증가 뿐만 아니라 21년 가을학회에서부터 수상실적이 발생함으로 확인되고 있음. 본 교육연구팀에서는 4단계 BK사업 우수참여대학원생 교육부장관 표창 수상자를 배출했음 ■ MOU를 기반한 대학간 국제연구교류 체계가 마련되었으며, 미국, 일본, 아이슬란드에서 활동하는 12명의 학자를 멘토 및 강사로 초빙하여 국제교류를 수행했고, 코로나로 인해 전면 중단되었던 대면 학술활동이 재개되면서 학생들의 프로그램 만족도가 크게 증가했음 ■ 사회문제해결을 위한 라이스타일 연구, 인지평가도구 개발역량 강화, 4차산업기술 활용연구가 매년 학술발표와 논문성으로 이어지고 있음. 3차년도 종료 시점인 현재 국내논문의 94.9%, 국제논문의 100%가 KCI급 및 SCI급에 게재되었음. 연구비수주실적은 계획서 당시 대비 101.52% 증가했음. 참여교수의 1인당 논문편수와 영향력지수 또한 지속적 증가추세를 보임 ■ SW중심대학 교수 공동연구 성과 3건, 국제 공동연구논문 21편을 도출하였음
향후 계획	■ 기존에 수립한 성과지표의 대부분이 달성되었으나, 공동학위 진행, 연구컨소시엄의 보완, 지역사회 공동연구의 내실화 단계는 아직 달성하지 못하였음 ■ 공동학위추진을 위해서는 교육연구팀이 속한 대학차원의 지원이 요구되며 이를 해결하기 위해 본교 타 연구팀 및 사업단의 성공사례를 벤치마킹하며 MOU 체결 예정 대학과 지속적으로 소통할 계획임 ■ 연구컨소시엄은 코로나 팬데믹으로 인해 착수작업이 지연되면서 전체적인 성과달성 속도가 계획대비 느린 상태임. 현재 구축된 핵심 교수단을 중심으로 공동세미나를 포함한 연구교류활동과 빅데이터, 융합 연구에 대한 구체적인 연간계획을 수립할 계획임. 계획 수립 및 시행을 통해 그간 국제교류가 활발하지 않았던 연구영역의 교수들의 국제공동연구 실적이 증가할 것으로 기대함 ■ 지역사회공동연구 추진은 본 교육연구팀의 전문성을 연구에 활용하고 협력을 희망하는 기관을 탐색하며 지역혁신사업에 교육연구팀과 지역사회 기관의 협의 하에 쌍방의 수요를 만족하는 연구과제를 제안함으로써 내실화를 추진할 계획임 ■ 학생 만족도 저하가 탐지된 교과, 비교과에 대하여 개선 계획을 수립, 적용하고 지속적으로 만족도 추적을 할 계획임 ■ 학위취득요건 강화에 의해 필수교과로 추가 지정한 교과목의 미수장을 예방하기 위해 수강학기를 지정하는 등 요건을 구체화 할 계획임 ■ 코로나 팬데믹으로 연기되었던 장단기 국외파견의 계획을 구체화하고, 현재 구축되어있는 국제교류 인프라(MOU, 해외석학 멘토 등)를 활용하여 적극적인 인적교류를 추진할 계획임 ■ 연구의 질적 우수성 향상 실적 증진을 위해 미등재저널 출판 원인을 분석하고, 원인에 따른 해결방안을 제시할 계획임

목 차

I. 교육연구팀의 구성, 비전 및 목표	1
1. 교육연구팀 구성	2
1.1 교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량	2
1.2 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 및 참여연구진	4
1.3 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황	4
2. 교육연구팀의 비전 및 목표	7
2.1 교육연구팀의 비전 및 목표 달성도	7
II. 교육역량 영역	18
1. 교육과정 구성 및 운영	19
1.1 교육과정 구성 및 운영 실적	19
1.2 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 실적	34
2. 인력양성 현황 및 지원 실적	39
2.1 평가 대상 기간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적	39
2.2 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 실적	40
2.3 참여대학원생 취(창)업 현황	43
3. 대학원생 연구역량	45
3.1 참여대학원생 연구 실적의 우수성	45
3.2 대학원생 연구 수월성 증진 실적	56
4. 신진연구인력 운용	59
4.1 우수 신진연구인력 확보 및 지원 실적	59
5. 참여교수의 교육역량	66
5.1 참여교수의 교육역량 대표실적	66
6. 교육의 국제화 전략	68
6.1 교육 프로그램의 국제화 실적	68
III. 연구역량 영역	72
1. 참여교수 연구역량	73
1.1 연구비 수주 실적	73
1.2 연구업적물	74
1.3 교육연구팀의 연구역량 향상 실적	77
2. 산업·사회에 대한 기여도	82
2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적	82
3. 연구의 국제화 현황	86
3.1 참여교수의 국제화 현황	86

I. 교육연구팀의 구성, 비전 및 목표

I. 교육연구팀의 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구팀 구성

1.1 교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량

성 명	한 글	박지혁	영 문	PARK, JI-HYUK
소 속 기 관	연세대학교 소프트웨어디지털헬스케어융합대학 작업치료학과			

<표 1-1> 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 교육연구팀장 변경 현황

연번	성명	교육연구팀장 수행 기간 (YYYYMMDD-YYYYMMDD)	변경 사유
1	해당없음		

박지혁 연구팀장은 평가 대상 기간 (2020.09.01.~2023.02.28.) 동안 아래와 같은 교육, 연구, 행정 역량에 관한 실적을 달성하였음

□ 교육역량

- 학위배출: 평가 대상 기간 동안 박사 5명, 석사 5명을 주심으로, 박사 6명, 석사 1명을 부심으로 학위논문 지도에 참여하여 학위 배출에 기여하였음. 그중 박사 4명은 대학 및 정부산하연구기관의 박사후 연구원으로 재직 중이며, 6명은 국내대학 교원으로 재직 중임
- 석박사 지도: 2023년 2월 현재 석사 4명, 박사 5명을 지도하고 있음
- 연세대학교 일반대학원 작업치료학 전공 주임교수로서 4차 산업혁명과 사회통합의 실현을 위해 대학원 교과·비교과과정을 개편했으며, 고도화 및 정착을 위한 추가 작업을 추진하고 있음
- 신규교과목 개발: 2021학년도 융합교과목인 초고령사회의 라이프스타일, 2022학년도 사회문제 해결형 교과목인 재활복지론을 개발함

□ 연구역량

- 평가 대상기간 동안 SCI급 10편, 미등재 국외 2편, KCI(등재) 23편, 총 35편 동료평가 저널 논문 게재
- 게재 논문 중, 29편(82.86%)의 논문에서 교신 저자의 역할을 함
- 국내외 학술대회를 통해 연구 발표 성과를 도출함
- 국내: 한국 노년학회, 대한신경계작업치료학회, 대한연하재활학회, 대한인지치료학회, 재활공학회, 한국노인작업치료학회, 한국에이원연구회, 대한작업치료학회에서 총 27편의 연구성과를 발표함
- 국제: Alzheimer's Association International Conference, World Federation of Occupational Therapists, American Occupational Therapy Association annual conference에서 총 7편의 연구성과를 발표함
- BK사업비 외에도 4개의 정부과제, 2개의 산업체과제에서 PI로서 주도적으로 연구를 이끌었음
- 정부 수주과제명: 다면적 노인 인지 디지털 치료제 개발, 건강과 삶의 질 증진을 위한 초고령사회 뉴노멀라이프스타일, 뇌 인지기능 향상을 위한 뇌자극 융합중재 디지털치료제개발
- 산업체 수주과제명: 기억력, 전두엽, 시공간, 계산 과제의 콘텐츠 기획
- 국제저널 동료평가 (Plos One, Environmental Research and Public Health) 및 특별호 편집위원 참여 (Environmental Research and Public Health의 Social and Economic Determinants of Healthy Ageing)

□ 행정역량

- 2016년부터 2022년까지 연세대학교 일반대학원 작업치료학 전공 주임교수를 맡고 있음. 2022년 9월부터 (23년 2월 현재 계속) 연세대학교 보건과학연구소 소장을 맡고 있음
- 대한신경계작업치료학회 학회장, 2021 아시아 치료과학 학술대회 좌장의 역할을 수행하였음
- KCI급 학술지(대한신경계작업치료학회-재활치료과학: 계간, 대한작업치료학회-대한작업치료학회지: 계간, 한국노인작업치료학회-한국노인작업치료학회지:반년간)의 편집위원장으로 역임. 한국노인작업치료학회지가 2021년 10월 (소급적용시기: 2021년 1월) KCI 등재후보지로 선정되는데 기여함
- 한국노인작업치료학회 부학회장으로서 연간 10회 이상 알렌평가도구 등 고령자 관련 교육 프로그램 운영함

1.2. 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 및 참여연구진

〈표 1-2〉 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 및 참여교수 현황

연번	성명 (한글/영문)	연구자등록번호	세부전공분야	대표연구 업적물 분야	신임교수	외국인	사업 참여 여부
1	김종배		지역사회작업 치료	노인복지	X	X	O
				의료사회복지			
2	박지혁		의료사회복지	노인복지	X	X	O
				의료사회복지			
3	박혜연		노인복지	노인복지	X	X	O
				의료사회복지			
4	유은영		노인작업치료	노인복지	X	X	O
				의료사회복지			
5	정민예		노인작업치료	노인복지	X	X	O
				의료사회복지			
6	홍익표		뇌질환재활	노인복지	O	X	O
				의료사회복지			

1.3 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황

〈표 1-3〉 교육연구팀 참여교수 현황

(단위: 명)

평가 대상 기간	총 환산 참여교수 수		
	기존교수 수	신임교수 수	합계
2020.9.1.~2023.2.28.	4.83	1	5.83

〈표 1-4〉 교육연구팀 참여교수 변동 현황

(단위: 명)

구 분	2020년	2021년		2022년		비고
	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
총 참여교수 수	6	6	6	6	5	
신규 참여교수 수	0	0	0	0	0	
종료 참여교수 수	0	0	0	0	1	휴직교수 1인

〈표 1-5〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 교육연구팀 참여교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	참여/종료	변동 사유	비고
1	박혜연	2022년 2학기	종료	휴직	휴직기간: 2022.09.01. -2023.01.31. (5개월)

〈표 1-6〉 교육연구팀 평균 참여대학원생 현황

(단위: 명)

구분	참여대학원생 수			
	석사	박사	석·박사통합	계
5개 학기의 평균	9.20	4.40	6.00	19.60

〈표 1-7〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 교육연구팀 외국인 참여대학원생 현황

연번	성명	국적	학사출신대학	공인어학성적		비고
				국어	영어	
1		중국		-	-	21학년도 1학기 입학
2		도미니카공화국		TOPIK(3급)	TOEIC speaking (160)	21학년도 2학기 입학
3		카자흐스탄		TOPIK(5급)	-	22학년도 2학기 입학

2. 교육연구팀의 비전 및 목표

초고령화 사회의 한국 고령자들이 겪고 있는 사회적 소외문제를 사회통합 관점에서 접근하여 노인 인지건강에 기반한 의학적 모델을 제시하고, 4차 산업기술의 일환인 빅데이터로 사회문제를 진단 및 분석하고자 함. 지역사회 고령자들을 위한 인지건강 전문 서비스의 개발과 글로벌 멘토링 네트워크를 통해 세계적 수준의 전문가를 양성하여 국가 및 사회 발전에 기여하고자 함

비전	4차 산업기술을 기반으로 한 노인인지 건강 교육·연구를 활성화하여 고령자의 사회통합문제 해결				
4대 목표			8대 전략 및 [중점 추진과제]	성과지표	달성도
목표1	빅데이터 기반 전문인재양성을 위한 교육역량 강화	교육	전략1. 학생중심 Individualized Development Plan(IDP) 기반 교육체계 개선 [1-1] IDP를 통한 전주기적 학업계획 수립 시스템 정착 [1-2] 학업성취 관리를 위한 정기적인 retreat 개최 [1-3] 교육·연구 선순환을 위한 구조 구축 및 인적자원 활용	IDP 수행률	100% 달성
			전략2. 역량기반 전문트랙 교육과정 구성 [2-1] 교육핵심역량을 중심으로 한 교육과정 개편 [2-2] 보건, 사회, 디지털 중심으로 교육과정 개편 [2-3] 한국형 빅데이터 정착을 위한 비교과과정 개발 및 운영	교육과정 운영률	100% 달성
목표2	세계적 수준의 노인인지 건강 관련 연구	연구	전략3. 대학원생 연구집중가능 환경 조성 [3-1] BK21 연구목표 달성에 필요한 연구 자재 구축 및 자율적인 접근성 확보 [3-2] 건전한 연구 환경 조성을 위한 연구윤리·인권 관련 프로그램 운영 [3-3] 학생중심 research-education nexus 환류체계 구축	학생 만족도	100% 달성
			전략4. 우수연구자 다면적 지원체계 강화 [4-1] 자기주도형 해외 연구자 프로그램의 개발 및 추진 [4-2] 우수 논문작성을 위한 재정적, 행정적 지원제도 확대 [4-3] 우수 연구성과기반 인센티브 제도 확립	학생 만족도	100% 달성
목표3	국제화를 위한 교육·연구 글로벌 네트워크 강화	국제 화	전략5. 세계 저명대학과의 공동학위 추진 [5-1] 세계 저명대학의 공동학위 실태 및 수요조사 실시 [5-2] 해외 석학들과의 1:1 멘토링 교육 프로그램 구축 [5-3] 해외 우수연구자 확보 및 멘토링 프로그램 설명회 개최 [5-4] MOU 확대를 통한 해외 공동학위 개설 기회 확대	공동학위 추진율	70% 달성
			전략6. 글로벌 빅데이터 전문가 연구권소사업 구축 [6-1] 해외 공동 세미나 개최 및 공동연구 과제 진행 [6-2] 해외 우수연구자를 대상으로 한 우수 신진연구인력 채용 확대	시험운영 및 보완	70% 달성
목표4	노인 사회통합문제 해결을 위한 교육·연구 체계구축	사회 문제 해결	전략7. 사회문제 해결형 융복합 교과목 개설 [7-1] 사회문제 해결에 필요한 새로운 교육과정 편성 및 기존 교육과정 개선 [7-2] 사회문제 해결을 위한 현장형 비교과과정 개발 및 운영	교육과정 운영률	100% 달성
			전략8. 지역사회 (원주혁신도시 공공기관) 공동연구추진 [8-1] 지역사회 공공기관 소속 연구자 및 연구 수요조사 실시 [8-2] 산·학협력 기반 연구자 네트워크 리서치맵 구축 [8-3] 대학 간 공동연구 추진	추진율	80% 달성

2.1 교육연구팀의 비전 및 목표 달성도

2.1.1. 학생중심 Individualized Development Plan(IDP) 기반 교육체계 개선

□ IDP를 통한 전주기적 학업계획 수립시스템 정착 [중점 추진 과제 1-1]

■ 매 학기 참여대학원생 전원은 주도적으로 IDP를 작성하고 지도교수와의 면담을 통해 이행사항을 점검함

- 학위과정과 IDP의 동시실행으로 학생 맞춤형 개별 교육과정 수립의 틀이 정착되었으며, 학위 과정 뿐만 아니라 연구실 환경, 학생 인권, 정서적 지원 등을 포괄적으로 점검할 수 있는 체계를 마련함

□ 학업성취 관리를 위한 리트릿(Retreat) 개최 [중점 추진 과제 1-2]

- 매 학기 리트릿을 수행함(코로나 대면활동 제한기간 동안 Online Zoom 리트릿 수행)
- 대학원생과 참여교수가 개설과목에 대한 연구 수요와 발전 가능성을 파악하여 본 교육연구팀이 추구하는 학생 중심(student-centered) 교육과정으로 개편함
 - 온라인 4회: 2020.09.03.(목) 19시, 2021.03.04.(목) 19시, 2021.09.02.(목) 19시, 2022.03.03.(목) 19시 10분
 - 오프라인 1회: 2022.09.02.~09.03.(금, 토) 휘닉스 평창

□ 교육·연구 선순환을 위한 구조 구축 및 인적자원 활용 [중점 추진 과제 1-3]

- 본교 비교과과정 활용 교육·연구 선순환을 위한 구조 구축
 - 국제화 기반의 교육과 연구의 선순환 구조를 위해 매 학기 영어강의를 개설·운영하고, 비교과를 활용한 영어 교육 프로그램을 지원함
- ① 교육 국제화를 위한 영어강의 운영: 고급자료분석(20년 2학기), 평가도구분석및개발(21년 1학기), 이차데이터연구방법론(21년 2학기), 초고령사회의라이프스타일(22년 1학기), 빅데이터분석입문(22년 2학기)
- ② 본교 비교과 과정을 활용한 참여대학원생의 영어 능력 향상 지원 실적

주관	비교과 과정명	일시	성과
본교 학술정보원	영어로 논문쓰기	2021.01.20.~21.(수, 목)	김동완 포함 12명 이수
본교 학술정보원	연구자 성장 프로젝트: 영어논문쓰기를 중심으로	2021.05.06.(목)	김미경 포함 1명 이수
본교 미래캠퍼스 IR센터	이공계대학원생을 위한 영어논문작성법	2022.08.22.~25.(월~목)	문광태 포함 4명 이수
본교 학술정보원	영어논문작성의 모든것	2022.09.27.~29.(화~목)	이하민 포함 4명 이수

- 교육·연구 선순환을 위한 인적자원 활용
 - 비교과 프로그램 활용을 통한 고년차·저년차 피어 멘토링(peer mentoring) 시행

프로그램명	운영기간	피어 멘토링 영역
BK컬로퀴엄	21년 2학기	학술 토론, 학술논문 작성, 국내외 학술지 및 초록 투고 방법
BK자율세미나	21도 2학기 겨울방학	박사과정생·석사과정생 팀구성, 고년차 대학원생의 빅데이터 분석 경험 및 패널자료 활용 연구 지식을 저년차와 공유
해외석학 공개 멘토링	평가기간 내 계속	처음에는 청중으로 참여, 다음에는 멘토링 세션 발표자, 이후에는 피어 멘토로 성장하는 훈련의 한 과정

2.1.2. 역량기반 전문트랙 교육과정 구성

□ 교육핵심역량 중심 교육과정 개편 [중점 추진 과제 2-1]

- 기존 교과목 분석을 통해 6대 교육핵심 역량과 매칭 운영
 - 기존 교과목 15개를 6대 교육핵심역량(소통, 배려, 학문, 융합, 창의, 도전)과 매칭 실시
 - 학문 역량을 기반으로 소통, 도전 역량을 강화하고, 배려, 융합, 창의 역량을 포함하도록 교과목 개편

보건학 트랙 기존운영 교과목	6대 핵심역량 매칭 개편 결과					
	소통(7)	배려(5)	학문(12)	융합(5)	창의(6)	도전(8)
노인복지론	√		√			√
지역사회작업치료		√	√	√		
작업치료세미나I		√	√			√
고급작업치료이론	√		√			√
장애아동의이해	√	√	√			
세미나I	√		√		√	√
응용신경과학			√	√	√	
단일대상연구의이해			√	√		√
운전재활			√	√	√	√
근전도의실행과연구			√		√	√
재활공학	√	√	√			
세미나VII	√	√	√			
작업치료문헌연구			√	√	√	√

□ 보건, 사회, 디지털 중심 교육과정 개편 [중점 추진 과제 2-2]

- 학기별 개설 교과목을 3개의 트랙(보건학, 사회학, 디지털 트랙)으로 구분하여 운영함
- 2030년까지 3개 트랙 간 균등비율 개설이 목표이며, 보건학 트랙 교과목 개설 수의 감축과 디지털 & 사회학 트랙 교과목 증설을 통해 2023년 현재 보건:사회:디지털 비율을 6:2:2로 향상시킴

영역 구분	개설 교과목 수				2021~22학년도 누적	
	21년 학기	21년 학기	22년 학기	22년 학기	영역별 소계	영역별 비율
사회학 트랙	1	0	3	2	6	20%
디지털 트랙	1	2	2	1	6	20%
보건학 트랙	4	6	3	5	18	60%
학기당 개설 소계	6	8	8	8	30	100%

□ 한국형 빅데이터 정착을 위한 비교과 개발운영 [중점 추진 과제 2-3]

- 한국형 빅데이터 분석론, 빅데이터·인자·노인사회통합 융합연구 멘토링 비교과 프로그램 개발운영
 - 초기 연구계획서 제출 이후 지속적으로 우수 해외 멘토를 섭외하여, 2023년 2월 현재 4개국, 25기관, 52명의 석학 연구자들이 해외 BK멘토로 등록됨

<해외석학 초청 멘토링 프로그램 운영 실적>

운영 학기	횟수	일시 및 초청 멘토
21년 1학기	2	2021.03.25.(온라인) Dr. Timothy Reistetter; 2021.06.30.(온라인) Dr. Brain Downer
21년 2학기	1	2022.01.12.(온라인) Dr. Sojung Park
22년 1학기	2	2022.05.30. Dr. Daniel Park; 2022.08.18. Dr. Chang Dae Lee
22년 2학기	2	2022.10.27. Dr. Yoonjeong Lim; 2022.10.28. Dr. Hiromi Nakmaura-Thomas

※ 22년 1학기부터는 대면으로 운영함. 회수를 거듭하며 점차 안정적인 비교과 교육으로 정착함

- 보건빅데이터분석 비교과 특강 개설 실적
 - 본교 데이터사이언스학부 박대우 교수를 초청하여 시계열분석(22.01.10.)과 다변량분석(22.01.11.)에 관한 특강을 개설하고, 특강 참여대학원생 개별 프로젝트를 박대우 교수와의 공동연구로 발전시킴
 - 1일차에 22명(수강만족도 4.2/5점), 2일차에 21명(수강만족도 4.3/5점)이 비교과 특강을 수강함

2.1.3. 대학원생 연구집중가능 환경 조성

□ BK21 연구목표 달성에 필요한 연구 자재 구축 및 자율적인 접근성 확보 [중점 추진 과제 3-1]

■ BK 빅데이터 분석실 신규 설치를 통한 BK 빅데이터 연구 환경 조성

- 빅데이터 분석 실습실을 학과 내 공간에 신규 설치함. 빅데이터 분석용 소프트웨어를 탑재한 전용 데스크톱 1대, 노트북 1대를 갖추. 빅데이터 자료분석이 필요한 참여구성원이 자율적으로 접근 가능
- 빅데이터 특성, 분석 방법에 특화된 분석 소프트웨어 구매, 효율적인 분석 연구환경을 마련함

분석용 프로그램/ 제조사	특징 및 효율성	구매일	구매비용
FlexMIRT Academic version/ Vector Psychometric Group	문항반응이론 기반, 항목의 일차원성, 다차원성 구성요소 분석	2021.08.31.	402,006원 (340USD)
ACER ConQuest/ Australian Council for Educational Research	횡단 및 종단자료의 잠재회귀모형 분석	2021.08.30.	649,017원 (554.40USD)
Mplus 8.5/ Muthén & Muthén	다변량 자료 분석, 모델링에 특화, 다층 구조의 모델 분석	2021.11.03. 2022.10.25.	2,460,796원 (1,961USD)
Stata SE 16/ StataCorp LLC	빅데이터 전처리, 종단자료 분석	2020.12.31.	943,800원

※ 구매한 소프트웨어 활용 실적: SCI급 논문 6편, 국내 학술대회 발표 5건, 국외 학술대회 발표 7건

■ 자율적 연구 수행을 위한 분석용 빅데이터 접근성 확보

- 연구자를 위한 다방면의 지원체계 마련: 국민건강보험 노인코호트 빅데이터 연구실행 가이드 제공, 빅데이터 분석방법론 멘토링, 국제공동연구 지원, 자료 이용료 및 논문 게재료 지원
- 고년차 박사 학생을 빅데이터 분석실 operator로 지원하여 대학원생들의 빅데이터에 대한 진입 장벽을 낮춤과 동시에 참여대학원생 간 피어멘토링을 촉진함
- 국민건강보험 노인코호트 자료 접근성 증진 및 자율적 빅데이터 연구 환경 구축 추진 실적

일자	추진 사항
2021.01.25.	국민건강보험 노인코호트 자료사용신청을 위한 교내 연구윤리심의(IRB)신청
2021.03.15.	교내 IRB승인, 국민건강보험 노인코호트 DB이용 신청 후 승인 대기
2021.11.01.	사용 승인, 비용 납입 및 자료 접근권 획득, 빅데이터 분석에 필요한 물리적 환경 마련 (자료 이용기간: 2021.11.01.~2022.04.26., 2회 연장 기간 포함하여 총 1,050,000원 지원)
2021.11.23.	국민건강보험 빅데이터 사용설명회 개최(대상: 참여교수, 참여대학원생, 신진연구인력)
2021.12.01.	국민건강보험 분석 자문회 (자문: 연세대학교 디지털헬스케어학부 유기봉 교수)
2022.01.26.	노인코호트 자료활용 연구 결과 웨비나 공개 발표회
2022.04.30.	관련 첫 연구논문 실적 (KCI급 연구논문) 도출, 이후 KCI급 연구논문 4편, 국내 학술대회 초록 3건 발표, 국외 학술대회 초록 3건 발표

■ 노인사회통합, 4차 산업기술 융합연구 지원용 자재 구축

- 독거노인을 위한 스마트 홈을 구축하여 일상생활동작 실습실을 개편함으로써, 노인 인지건강관리 및 거주 환경 개선에 관한 융합적 연구 환경을 구축함
- 융합연구 지원 소프트웨어를 구매하여 효율적인 연구환경을 마련함

분석용 프로그램/ 제조사	소프트웨어 용도 및 효율성	구매일	구매비용
Comprehensive Meta Analysis Version 3.0/ Biostat Inc.	기존 출판된 양적문헌 자료를 통합, 높은 근거수준의 결과를 제시함	2021.02.25.	566,771원 (495USD)
파랑새 2.0/ 정유니브주식회사	질적분석, 전사자료 코딩 및 시각화	2021.05.20.	350,000원

※ 구매한 소프트웨어 활용 실적: SCOPUS급 1편, KCI급 2편, 국외 학술대회발표 1건

□ 건전한 연구 환경 조성을 위한 연구윤리·인권 관련 프로그램(비교과) 운영 [중점 추진 과제 3-2]

■ 연구윤리(비교과) 수강 실적

- 참여대학원생을 높은 연구윤리의식을 가진 연구자로 양성하기 위해 비교과 연구윤리 이수를 졸업 기준으로 강화하고 비교과목 이수 여부를 IDP 세션으로 지도함 (참여대학원생의 수강완료율: 74.2%)

■ Turnitin(턴잇인)(비교과) 수강 지도

- 연구논문, 학술발표 등에서 부적절한 인용, 표절 행위를 근절하기 위한 목적으로, 중앙도서관에서 제공하는 Turnitin(턴잇인) 활용교육을 수강하도록 함. 대학원생들에게 부주의한 인용, 표절의 위험성을 인식하고 본인의 연구 결과물의 유사도를 사전 검증하여 표절을 예방하는 효과가 있었음

■ 인권 관련 학내 비교과 활용 실적

- 폭력 예방교육(연 2시간 30분): 폭력과 성희롱, 성폭력의 심각성을 인지할 수 있도록 성에 대한 건강한 관점을 학습함. 이로써 학교 및 연구실 내의 폭력 및 성희롱, 성폭력 사건을 예방함
- 연구실안전교육(신규 입학생-2시간 이상, 기존 재학생-학기별 3시간 이상): 대학원생들이 연구실에서 안전하게 연구에 참여하고, 비상상황 대처능력을 키워 안전한 연구실 환경을 조성하는 효과를 얻음
- 대학원생 인권교육(신규 입학생-2시간): 인권가치에 대한 인식을 높이고, 인권 침해 사례를 통해 인권에 대해 이해함으로써, 대학원생 인권 침해 예방법 및 개선전략을 학습함. 부실학술활동 예방 가이드를 인지하고, 건강한 학술 활동을 장려함

□ 학생중심 research-education nexus 환류체계 구축 [중점 추진 과제 3-3]

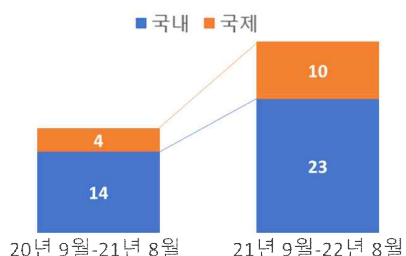
■ 자기주도형 Capstone 프로젝트 활성화

- BK21 교과목 강의계획에 Capstone 프로젝트를 포함하여, 자기 주도형 프로젝트를 활성화하고, BK연구교수가 capstone 프로젝트 코디네이터로 활동하여 환류 체계를 지원함(예: 투고저널 선정요령 교육)

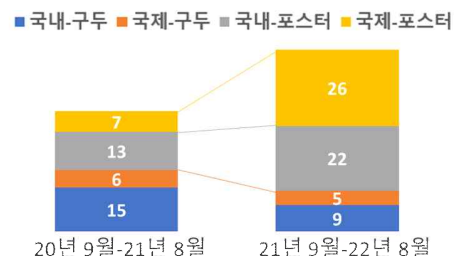
〈개별·그룹 프로젝트 진행을 의무로 포함하여 운영한 BK21 관련 교과목 운영 실적〉

개설학기	과목명	담당 교수	프로젝트	공개발표	성적 반영비율
20년 2학기	노인복지론	박혜연	그룹	미포함	40%
20년 2학기	고급자료분석	홍익표	그룹	포함	80%
21년 1학기	작업치료 세미나 1	정민예	개별/그룹	미포함	30%
21년 1학기	세미나 1	김중배	개별	포함	80%
21년 2학기	디지털헬스케어기술	김중배	개별	포함	30%
21년 2학기	이차데이터연구방법론	홍익표	그룹	포함	70%
22년 1학기	단일대상연구의이해	박혜연	개별	포함	30%
22년 2학기	빅데이터 분석입문	홍익표	그룹	포함	70%

■ Research-education nexus 환류체계 정착과 연구지원에 따른 참여대학원생 연구실적 향상



〈연간 논문출판 누적(단위: 편)〉



〈연간 학술발표 누적 (단위: 회)〉

- 사업 시행 첫 12개월간의 실적 대비 이듬해 12개월간의 누적 실적은, 논문 출판 실적 1.8배(국제

- 논문 2.5배), 학술발표 실적 1.5배(국제 발표 3.7배) 증가하여, 국제 연구실적에서 뚜렷한 성장을 보임
- 12개월을 주기로 연구환경 만족도를 조사하고 있음. 만족 수준이며, 만족도는 증가 추세임을 확인함

〈연구몰입 환경에 대한 대학원생 만족도 조사 결과〉

평가기간	대학원생 만족도 증가 추이	만족도 조사일
2020.09.01.~2021.08.31.	4.05	2021.09.29.
2021.09.01.~2022.08.31.	4.13	2022.09.05.

※ 5점 리커트 조사 ([5점 리커트] 1점:매우불만, 2점:불만, 3점:보통, 4점:만족, 5점:매우만족)

2.1.4. 우수연구자 다면적 지원체계 강화

□ 자기주도형 해외 연구자 프로그램 개발 및 추진 [중점 추진 과제 4-1]

① MOU 기반 해외 연구자 프로그램 개발

- University of Southern California (Chan Division of Occupational Science and Occupational Therapy)와 BK참여 대학원생의 현지 대학 단기방문 및 학술교류에 대한 MOU를 체결함 (2023.02.08.)
- Univ. of Texas Medical Branch at Galveston, UTMB (School of Health Professions)와 본교 졸업생을 대상으로 한 UTMB대학 석사 및 박사과정 특례 입학에 관한 MOU를 체결함 (2021.04.30.)

② 해외석학 멘토링 기반 자기주도형 연구자 프로그램 개발을 위한 국제학술대회 참여 경비 지원

- 남상훈: 한국 고령화패널조사 분석 결과를 해외학술대회에서 진행연구발표 세션에서 발표함 (OT Summit of Scholar, 2021.06.24.). 미국 현지 대학의 작업치료학과 교수 및 임상가로부터 연구를 발전시킬 수 있는 피드백을 받고 학회 발표 결과를 연구논문(SCI급) 출판으로 발전시킴
- 남상훈, 배수영: 해외석학 멘토 (Dr. Aaron Eakman, Dr. James Graham)와 함께 수행한 국제공동연구 분석 결과를 국제학술대회에서 발표하고, 동시에 session chair로 참여함으로써 세션에 참가한 전 세계 학자들과 학술 토론을 주관함(GSA 2021 Annual Scientific Meeting, 2021.10.13.)

③ 해외 연구실 공동연구 기반 자기주도형 연구자 프로그램 개발을 위한 행정지원

- 박선하, 이하민, 김미경, 최준수: 해외석학 멘토가 재직 중인 대학으로부터 초청을 받아 현지 대학 연구실을 탐방하고 단기 학술교류를 수행함(미국, University of Southern California, 2022.08.05.)
- 배수영: The 8th Asia Pacific Occupational Therapy Congress에 해외연구실 공동연구 기반 워크숍 제안서를 제출하기 위한 행정 인프라를 제공함. (일본, Saitama Prefectural University, Hiromi Nakamura-Thomas 교수 연구실, 주제: A community-based occupational therapy supports sustainable community living for couples, 착수일: 2023.01.10. 제안서 제출일: 2023.03.13.)

□ 우수 논문작성을 위한 재정적, 행정적 지원제도 확대 [중점 추진 과제 4-2]

- 국내외 유수학회지에 대한 논문 심사 및 게재료 지원 및 집행 행정지원

	KCI급		SCI급		학기당 총액
	건수	지원금액	건수	지원금액	
2020년 2학기	7	740,000원	2	263,157원	1,003,157원
2021년 1학기	1	310,000원	-	-	310,000원
2021년 2학기	8	2,140,000원	1	2,141,261원	4,281,261원
2022년 1학기	14	2,440,000원	3	8,617,405원	11,057,405원
2022년 2학기	7	2,000,000원	-	-	2,000,000원

■ 빅데이터 분석 연구역량, 융합연구역량 강화를 위한 외부 세미나 등록 경비 지원

일시	학술대회명, 세미나 제목	주관	참여자	지원비용
2021.10.22. ~11.05.	참여적 실험연구와 포토보이스, 내러티브 연구, 근거이론	교육통계연구소	홍민정	330,000원
2022.01.17.~18. 2022.01.24.~25.	질적연구 계획에서 글쓰기까지 & 질적연구의 네 가지 접근	교육통계연구소	엄윤정 포함 2명	640,000원
2022.01.21.~29.	기계학습법 & 잠재계층/전이분석	교육통계연구소	정지인	600,000원
2022.07.06.	근거이론 방법을 이용한 논문작성법	교육통계연구소	최준수 포함 5명	500,000원
2022.08.01. ~08.09.	질적연구 계획에서 글쓰기까지 & 질적연구의 방법들	연세대학교 교육연구소	정유경	360,000원
2023.02.13.~17.	진단도구 개발과 검사이론 외	더캐트코리아	임승주 포함 7명	1,000,000원

□ 우수 연구성과기반 인센티브 제도 확립 [중점 추진 과제 4-3]

■ 연구성과에 따른 차등적 연구 성과급제도를 시행하고 학위 과정별 최우수 3인 (연간 총 6인)을 선정하여 연구팀장 명의 학술상을 수여함

성과 산정기간	대상인원	시행 대상 및 지급 방식	지급총액	지급일
2020년 9월~12월	김아람 포함 6명	우수대학원생 대상, 균일지급	3,000,000원	2021.02.18.
2021년 1월~12월	김동완 포함 22명	참여대학원생 전원 대상, 차등지급 (지급일 이전 졸업생 제외)	2,945,380원	2022.02.17.
2022년 1월~12월	남상훈 포함 18명	참여대학원생 전원 대상, 차등지급 (지급일 이전 졸업생 포함)	2,921,052원	2023.02.14.

- ① 1차년도 학술상: 박사과정 김아람, 남상훈, 양민아, 석사과정 김동완, 이윤환, 하예나 (2021.03.04.)
 ② 2차년도 학술상: 박사과정 배수영, 남상훈, 김아람, 석사과정 정지인, 하예나, 박지현 (2022.03.03.)
 ③ 3차년도 학술상: 박사과정 배수영, 문광태, 남상훈, 석사과정 김미경, 진연주, 이하민 (2023.03.02.)

2.1.5. 세계 저명대학과의 공동학위 추진

□ 세계 저명대학의 공동학위 실태 및 수요조사 실시 [중점 추진 과제 5-1]

■ 공동학위 및 인적자원 교류를 위한 MOU에 앞서 상호 간의 요구 및 실태 조사

일시(장소)	대상 대학	참석자	주요 안건
2021.04.06. (온라인)	미국, University of Texas Health Science Center at San Antonio	David Henzi (부학장), Chris Fuglestad (대외협력장), Bridgett Piernik-Yoder (작업치료학과장), 홍익표 교수, 박상미 연구교수	본 연구팀 BK21프로그램 소개, 현지 대학의 박사과정 프로그램 및 입시제도, 입학 및 연구 인적자원 교류에 대한 상호 간의 요구 및 환경 조사
2022.05.30. (백운관 4층 IBMW실)	미국, University of Southern California (작업과학, 작업치료학과)	Daniel Park (Global Initiatives 디렉터, 부교수), James Lee (임상교수), Maggie Chen (대상 대학 박사후보생) 박지혁 교수, 홍익표 교수, 박상미 연구교수	공동학위 MOU에 대한 상호 요구 파악, 양측대학의 현재 입학기준 비교, USC 대학원생의 본교 실습 파견 희망사항 소통, 연구교류를 위한 양측대학 인프라 현황조사

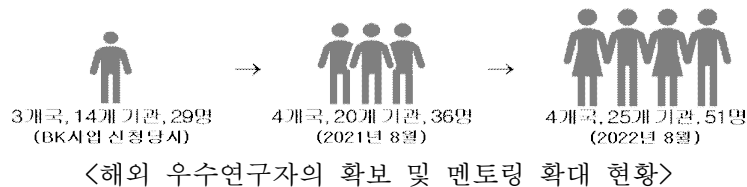
□ 해외 석학들과의 1:1 멘토링 교육 프로그램 구축 [중점 추진 과제 5-2]

- 학생 개인 프로젝트 공개발표, 해외석학멘토의 공개지도, 1:1 멘토링으로 이어지는 체계적인 멘토링 교육 프로그램을 구축하고 총 7회의 해외석학 공개 멘토링을 수행하였음
- 멘토링 교육 프로그램 성과: 국내학회 초록 1건, 국제학회 초록 14건, KCI급 3건, SCI급 10건 달성
- 멘토링 프로그램 성과보고 및 네트워크 유지를 위해 정기적으로 뉴스레터를 발간함 (연 2회)

□ 해외 우수연구자 확보 및 멘토링 프로그램 설명회 개최 [중점 추진 과제 5-3]

- 전문가 영역을 인지, 빅데이터, 노인사회통합, 융합연구까지 확장하며 멘토 명단에 우수연구자 확보
- 교육연구팀 참여교수가 국제 학술대회(AOTA Annual conference & Expo, 2022.03.31.~04.03.)에 참가하여 본 연구팀의 멘토링 프로그램을 홍보함. 4명의 해외석학 (Drs. Paul Arthur, Michelle Woodbury, Jessica Edelstein, Susan Blair)이 멘토링 프로그램 교육 및 연구협력에 합류함

※ 2023년 2월 현재, 4개국, 25기관, 52명의 멘토가 멘토 명단에 등록됨



□ MOU 확대를 통한 해외 공동학위 개설 기회 확대 [중점 추진 과제 5-4]

- 해외 교류 프로그램 운영 및 공동학위제도 추진 실적

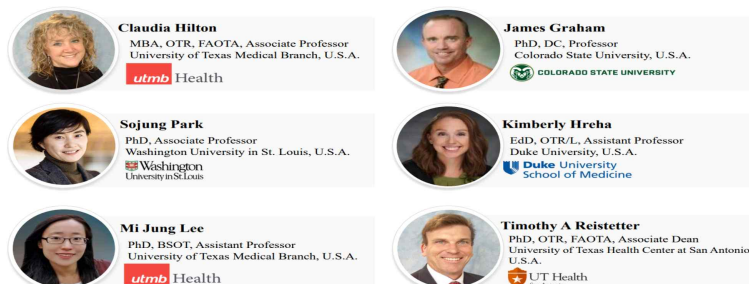
체결완료	대학명	주요 내용
2021.04.30.	Univ. of Texas Medical Branch at Galveston	• 본교 졸업생의 현지 대학원 석사 특별입학 정원 확보 • 석사 특별입학 학생에게 박사입시절차를 면제함
2023.02.08.	University of Southern California	• 단기 방문 및 학술교류에 관한 MOU를 완료하였음 • 국제 실습을 통한 학점 교류에 대한 MOU를 추가 추진 중임

- University of Texas Health Science Center at San Antonio와의 MOU는 2023년 2월 현재 상호 기관의 행정 절차를 파악하는 단계이며 2027년 MOU 체결을 잠정 목표로 설정함

2.1.6. 글로벌 빅데이터 전문가 연구컨소시엄 구축

□ 해외 공동 세미나 개최 및 공동연구 과제 진행 [중점 추진 과제 6-1]

- 세계적 빅데이터 연구컨소시엄 구축
 - 빅데이터분석, 인지재활, 사회복지, 건강서비스 전문가를 포함하는 핵심교수단을 구성함



■ 주제별 국제 세미나 개최 및 관련 공동연구 과제 추진 실적

① 운전 재활을 통한 노인과 장애인 사회통합

일시(장소)	세미나 주제	초청 국제 연사 (소속)	공동연구 추진 계획
20220.2.19. 09시~12시 (온라인)	미국 운전 재활과 작업치료사 역할	Amy Lane (National Mobility Equipment Dealers Association, USA), Elizabeth Green (Association of National Stakeholders in Traffic Safety Education, USA)	지역사회 장애인, 인지저하 노인의 운전재활, 이동권·삶의 질 보호정책 국제비교연구
2022.04.27. 19시~20시 (온라인)	일본 운전 재활 전문 작업치료사 육성	Tatsunori Sawada (Tokyo University of Technology, Japan)	운전재활 전문인력양성 교육과정 공동 개발 연구

② 지역사회 거주노인의 인지 및 신체기능적 독립성과 4차산업 기술

일시(장소)	세미나 주제	초청 국제 연사 (소속)	공동연구 추진 계획
2023.01.25. ~01.26. (원주)	노인 및 장애인을 위한 육창예방기술	Dr. David M. Brienza (University of Pittsburgh, USA)	4차산업혁명기술 접목 육창예방연구 캠프톤 연구
2023.02.18. ~02.20. (서울)	A-ONE* 평가자과정	Gu ð rún Árnadóttir (National University Hospital of Iceland, Iceland)	한국형 A-ONE 측정도구 타당화를 위한 지역사회 사례발굴 및 사례연구

*ADL-focused Occupation-based Neurobehavioral Evaluation (A-ONE)

□ 해외 우수연구자를 대상으로 한 우수 신진연구인력 채용 확대 [중점 추진 과제 6-2]

■ 잠재적 신진연구인력 탐색 및 관리를 위해 해외 신진박사, 박사후보생과 연구 교류 및 네트워킹

잠재 후보	학위취득 (예정)대학	학위 취득 (예정)시기	탐색 및 관리 방법 (일자)
이창대	New York University	2021년 5월	해외석학멘토 섭외, 공개 멘토링 세션 초청 (2022.08.18.)
강재원	University of Florida	2023년 5월	웨бина 강사 초청, 연구 분야 및 전문가 영역 탐색 (2022.07.18.)
이예진	Washington University in St. Louis	2023년 5월	웨бина 강사 초청, 연구분야 및 전문가 영역 탐색 (2021.12.29.)

2.1.7. 사회문제 해결형 융복합 교과목 개설

□ 사회문제 해결에 필요한 새로운 교육과정 편성 및 기존 교육과정 개선 [중점 추진 과제 7-1]

■ 사회참여 중점, 실습기반 학사 운영제도 수립을 위해 기존 교과 개선 및 신규교과목 개설

① 기존 교육과정 개선 교과목: 지역사회작업치료 (20년 2학기, 22년 1학기 개설), 담당: 정민예 교수

- 지역사회 작업치료사가 접근할 수 있는 다양한 질환군의 기능개선에 대해 개괄하던 방식의 수업에서, 전공세부역량을 고도화한 사례관리 현장 실습을 포함하는 과목으로 개편, 지역사회 기관 (밝음 실험, 원주시)과 네트워크 구축 및 실습기반 학사 운영제도 마련

② 신규 개발 교과목: 사회적직업복귀 (22년 1학기 개설), 담당: 정민예 교수

- 선천적/후천적 장애인, 노인의 사회적 직업참여를 지원하는 전문가로서 대상자의 장애별 기능평가,

업무환경분석, 사회적응을 포함하는 다면적 중재의 개발과 현장 실습을 포함하는 교과목을 개발함

□ 사회문제 해결을 위한 현장형 비교과과정 개발 및 운영 [중점 추진 과제 7-2]

- 산업·사회문제에 대한 인식 제고, 사회문제 해결 현장 실무 경험을 듣고자 보건·복지 전문가 초청특강 4회 운영 (초청 전문가 영역: ICT/방문재활 전문가, 작업치료사 등)

2.1.8. 지역사회 (원주혁신도시 공공기관) 공동연구추진

□ 지역사회 공공기관 소속 연구자 및 연구 수요조사 실시 [중점 추진 과제 8-1]

- 국가단위 빅데이터 및 지역단위 건강자료 분석 연구에 대한 수요조사 실적

일시(장소)	대상기관	참석자	주요 안건
2021.04.28. (온라인)	국민건강 보험공단	김동욱 (빅데이터실 건강 서비스센터장), 박지혁 교수 포함 55명	기존 발표된 건강보험공단 빅데이터 분석연구 실태, 빅데이터분석실 내 연구인력 충분도 및 본 연구팀과의 연구 협력 수요 조사
2022.01.18. (원주치매 안심센터)	원주 보건소	김진희 치매안심과장, 김정희 등록관리팀장, 정은희 등록관리팀원, 홍익표 교수, 박상미 신진연구인력	MOU를 통한 연구협력체계 구축에 대한 상호간 니즈 파악, 한국형 인지선별검사 적용 이후 안심센터에서 수집된 자료 분석 수요 조사

□ 산·학협력 기반 연구자 네트워크 리서치맵 구축 [중점 추진 과제 8-2]

- 연구자 네트워크 구축 기반 마련을 위해 초청 강연 실시

지역	일시	강사	소속	강연주제
원주기업도시	2021.01.28.	양승완	(주)엠엘피 팀장	방문재활과 디지털헬스케어
대전시	2022.06.28.	김정현	건강나눔사회적협동 조합 이사장	지역사회 고령자 건강관리서비스와 사회적 협동조합, 지역사회투자사업
원주혁신도시	2022.11.30.	이혜식	건강보험공단 연구원	복지용구에 대한 실증연구: 시험 및 사용성 평가를 중심으로

□ 대학 간 공동연구 추진 [중점 추진 과제 8-3]

- SW중심대학 교수들과의 공동연구 추진

- ① 건강보험공단 노인코호트 빅데이터 설계구조 및 변수에 대한 자문회의: 연세대학교 디지털헬스케어학부 유기봉 교수 (2021.12.01. 연세대학교 백운관 4층 IBMW실), 노인코호트DB 분석 역량 강화를 위한 전문가 자문
- ② SW중심대학 교수들이 보유 중인 통계 모델 세미나 개최: 연세대학교 데이터사이언스학부 박대우 교수 (2022.01.10.~22.01.11. 연세대학교 백운관 321호), 시계열분석과 다변량 분석 주제 세미나 개최
- ③ SW중심대학 교수와의 연구과제 공동추진 성과
 - 박지현 석사학위연구에 SW중심대학 박대우 교수가 부심으로 참여함 (23년 2월 졸업)
 - ※ 논문 제목: 생존분석을 활용한 고령자의 인지적 허약(Cognitive frailty)에 관한 연구: 라이프스타일 위험 요인 중심으로
 - 배수영 학생과 SW중심대학 박대우 교수의 머신러닝 공동연구 초록이 2023년 4월에 개최 예정인 2023 AOTA annual conference(Kansas City, MO, USA)에서 포스터로 발표될 예정임

“ I. 교육연구팀의 구성, 비전 및 목표 ” 관련 소명 자료

계획 대비 달성도가 미흡한 영역	계획 목표	달성도
전략5. 세계 저명대학과의 공동학위 추진	세계저명대학과의 공동학위 진행	70%
전략6. 글로벌 빅데이터 전문가 연구컨소시엄 구축	전문가 연구 컨소시엄 보완	70%
전략8. 지역사회 (원주혁신도시 공공기관) 공동연구추진	지역사회 공동연구 내실화	80%

□ 세계 저명대학과의 공동학위 추진

■ 소명 내용

- 미국 소재 2개의 대학과 특례입학 및 학술교류에 관한 MOU는 학과장 또는 단과대학장 결재로 체결 가능하였으나, 공동학위 MOU일 경우 각 대학 총장 수준에서 체결이 필요하고 서로 다른 학제를 조율해야 하는 복잡한 행정적 절차의 장벽이 있음
- 특히, UT Health Science Center at San Antonio 대학의 공동학위 MOU 협의 회의(21.04.06)에 이 대학의 부학장, 대외협력처장 등이 참석하여 공동학위 추진에 대한 긍정적인 반응을 보였으나, 위에 기술한 행정적 어려움으로 인해 공동학위 추진이 미흡함

■ 달성을 위한 계획 및 전략

- 공동학위 추진에 필요한 각 기관의 행정적 절차 파악에 주력함과 동시에 타 연구팀·사업단의 성공사례를 벤치마킹할 계획임
- 공동학위 추진 협약 TF(Task Force Team)를 구성하고 각 기관 담당자 및 실무자가 참석하는 정기 회의를 진행함으로써 각 기관의 MOU 진행 상황을 점검하고 촉진할 예정임

□ 글로벌 빅데이터 전문가 연구컨소시엄 구축

■ 소명 내용

- 1단계(20~21년)로 미국 5개 대학 빅데이터 전문가로 연구컨소시엄을 구축하고 개별 공동연구 과제를 진행을 하였으나, 코로나 사태로 인하여 모든 전문가가 참여하는 현장 세미나 개최는 달성하지 못함

■ 달성을 위한 계획 및 전략

- 2023년 4월 미국 AOTA Annual Conference (Kansas City, MO)에서 본 연구팀 PI와 빅데이터 연구컨소시엄에 참여 전문가들과 대면 회의를 진행하여 공동 세미나에 대한 구체적인 계획을 도출하고, 컨소시엄 수준에서 진행할 수 있는 빅데이터 공동연구 주제를 발굴할 예정임
- 현재 빅데이터 참여 연구진의 규모를 2단계(22~24년) 종료 전까지 1.5배 증가시킴과 동시에 미국 이외의 국가에서 빅데이터 연구진을 모집하여 연구팀이 목표로 한 “글로벌 빅데이터 전문가 연구 컨소시엄”을 구축할 계획임

□ 지역사회 (원주혁신도시 공공기관) 공동연구 추진

■ 소명 내용

- 디지털헬스케어 집중 도시인 원주시의 지리적 이점 활용하여 국민건강보험공단, 치매안심센터와 함께 빅데이터 연구자 및 고령화 연구에 대한 수요조사를 실시하였으나, 각 기관과 본 연구팀의 연구수요 불일치로 인해 공동연구 추진에는 미흡함을 보임

■ 달성을 위한 계획 및 전략

- 2022년부터 시행된 “강원지역 혁신사업”의 지자체·대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 연구과제 공모에 건강보험공단, 심사평가원, 원주세브란스병원, 보건소, 원주시, 치매안심센터 등 지역사회 공공기관들과 함께 디지털헬스케어사업 제안을 공동 제출하여 지자체·지역대학·지역혁신기관이 함께 협력할 수 있는 공동연구를 추진할 예정임

II. 교육역량 영역

II. 교육역량 영역

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1. 교육과정 구성 및 운영 실적

1.1.1. 대학원 교육과정과 학사관리 운영 계획 달성 실적

교육과정의 개선 실적

교육과정의 개선 계획
- 교육핵심역량을 중심으로 교육과정 개편 - 보건, 사회, 디지털 중심으로 교과과정 개편 - 비교과 과정 개발 및 개편

□ 교육핵심역량을 중심으로 한 교과과정 개편 [중점 추진 과제 2-1]

- 기존 보건학 트랙 교과목에 대해 6대 교육핵심역량을 매칭하고 핵심역량에 부합하는 교과목으로 개편함

트랙	교과목명	학점	개설연도, 학기			담당 교수	6대 핵심역량					
			20년	21년	22년		소통	배려	학문	융합	창의	도전
보건학	고급작업치료이론	3	20-2			유은영	√		√			√
	장애아동의이해	3		21-2		유은영	√	√	√			
	세미나I	3		21-1		김종배	√		√		√	√
	응용신경과학	3		21-1		박지혁			√	√	√	
	단일대상연구의이해	3		21-1		유은영			√	√		√
					22-1	박혜연			√	√		√
	운전재활	3		21-2		정민예			√	√	√	√
	근전도의실행과연구	3		21-2		권성훈			√		√	√
					22-2	권성훈			√		√	√
	재활공학	3			22-1	김종배	√	√	√			
	세미나VII	3			22-2	김종배	√	√	√			
	작업치료문헌연구	3		21-1	22-1	참여교			√	√	√	√
				21-2	22-2	수전원			√	√	√	√
	작업치료연구방법론및연구설계	3	20-2	21-2	22-2	박지혁	√		√	√	√	√
	재활학영어논문작성법	3	20-2	21-2	22-2	이서현			√			√

※ 세미나 교과목은 최신 연구동향과 이론을 주제로, 활발한 토론을 통해 개인 연구로의 이행까지를 학습 목표로 설정함. 평가 대상 기간 내에 각 교과목의 수업 목표는 아래와 같음

개설	교과목명	수업 목표
21년 1학기	세미나I	‘할 수 있게 하는 기술(enabling technology)’ 을 이해하고, 기술을 이용해 장애인의 능력 수준을 보강하도록 돕는 보조도구 개발하는 구체적인 아이디어를 발굴함
21년 1학기	작업치료세미나I	질적연구의 철학적 이해와 자료분석, 질적연구 연구윤리, 실행방법에 대해 학습함
22년 2학기	세미나VII	4차산업기술인 메타버스에 대한 개괄, 메타버스 분야의 최신연구 동향을 학습하고 재활에 임상적 적용 방법을 탐구함

- 개설 교과목을 역량기반 3분야 전문트랙으로 분할 편성하고, 6대 핵심역량을 반영하는 디지털 트랙 및 사회학 트랙의 신규 교과목을 개발함

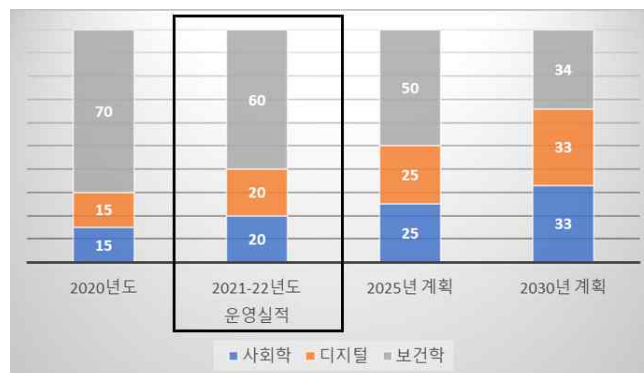
트랙	교과목명	학점	개설연도, 학기			담당교수	6대 핵심역량					
			20년	21년	22년		소통	배려	학문	융합	창의	도전
사회학	노인복지론	3	20-2			박혜연	√		√			√
	지역사회작업치료	3	20-2			정민예		√	√	√		
	작업치료세미나I	3		21-1		정민예		√	√			√
	초고령사회의라이프스타일*	3			22-1	박지혁	√		√		√	
	사회적직업복귀*	3			22-1	정민예			√	√		√
	재활복지론*	3			22-2	박지혁		√	√		√	
	질적연구*	3			22-2	정민예			√	√		√
디지털	고급자료분석*	3	20-2			홍익표			√	√	√	
	평가도구분석및개발*	3		21-1		홍익표			√	√	√	
	디지털헬스케어기술*	3		21-2		김종배	√	√	√			
	이차데이터연구방법론*	3		21-2		홍익표			√	√	√	
	디지털치료제의역할과헬스케어의변화하는미래*	3			22-1	권성훈	√	√	√		√	
	빅데이터분석입문*	3			22-2	홍익표			√	√	√	
						박상미						

*표시는 BK사업 이후 신설된 교과목

□ 보건학, 사회학, 디지털 트랙 중심으로 교육과정 개선 [중점 추진 과제 2-2]

- 트랙별 비율 조정을 위한 보건학 트랙 교과목 축소와 사회학, 디지털 트랙 교과목의 증설
- 교과목 개편, 신설을 통해 계획대로 트랙별 교육과정 비율이 조정되고 있음

영역 구분	개설 교과목 수				2개 학년도 누적	
	21년 1학기	21년 2학기	22년 1학기	22년 2학기	영역별 개설 교과목 소계	영역별 개설 교과목 비율
사회학 트랙	1	0	3	2	6	20%
디지털 트랙	1	2	2	1	6	20%
보건학 트랙	4	6	3	5	18	60%
학기당 개설 소계	6	8	8	8	30	100%



<평가기간 내 3개 트랙 개설 비율 변동 추이>

- 디지털 트랙은 기존 유사 교과목의 부재로 인해 사업 초기부터 적극적으로 신규교과목을 개발하고 개설하였으며, 사회학 트랙은 기존 교과목 개편 운영과 신규 교과목 개발을 병행함
- 보건학, 사회학 트랙의 기존 교과목의 경우, 융복합 교과목으로 개편하고, 사회학 및 디지털 트랙의 신규 개발교과목의 경우, 전문역량을 강화한 융복합 교과목으로 개발함
- ① 보건 · 디지털 융복합교과목: 세미나I, 세미나VII, 디지털헬스케어기술, 디지털치료제의 역할과 헬스케어의 변화하는미래
- ② 보건 · 사회 융복합교과목: 지역사회작업치료, 운전재활, 초고령사회의라이프스타일, 사회적직업복귀
- ③ 사회 · 디지털 융복합교과목: 노인복지론
- 신규 교과목 개발을 위해 보건, 사회, 디지털 분야별 전문가 초청 세미나를 개최함

〈신규 교과목 개발을 위해 분야별 전문가 초청 세미나를 개최한 실적〉

일시	대상 교과목	구분	세미나 초청 전문가 (소속)
2022.02.19.	운전재활	개편	Amy Lane (National Mobility Equipment Dealers Association, USA), Elizabeth Green (Association of National Stakeholders in Traffic Safety Education, USA)
2022.04.27.			Tatsunori Sawada 교수 (Tokyo University of Technology, Japan)
2021.05.26. 2021.06.30.	지역사회작업치료	개편	권효정 소장 (권효정아동청소년발달연구소장) 이서현 교수 (연세대학교 글로벌행정학과)
2021.07.28.	세미나I	개편	하동란 박사 (TechAble Assistive Technology, USA)
2022.06.28.	초고령사회의	신설	김정현 이사장 (건강나눔사회적협동조합)
2021.08.25.	라이프스타일		김한솔 연구원 (University of Pittsburgh)
2022.01.10. ~01.11.	이차데이터 연구방법론	신설	박대우 교수 (연세대학교 데이터사이언스학부)
2021.04.28.	빅데이터분석입문	신설	김동욱 센터장 (건강보험공단 빅데이터실 건강서비스센터)

□ 한국형 빅데이터 정착을 위한 비교과과정 개발 및 운영 [중점 추진 과제 2-3]

■ 빅데이터 연구방법 비교과 과정의 개발 실적

- ① 해외석학 멘토링 프로그램을 개발하고 운영함
- 문항반응이론 전문가, 빅데이터 전문가 패널로 구성된 멘토링 교수진을 강화하고, 빅데이터에 기반한 융합연구 멘토링이 가능하도록 노인복지, 국제보건, 재활기술, 지역사회 참여 등 멘토의 전문성 분야를 확대하여 멘토링 참여 교수진 인원을 강화함
- 총 7회의 해외석학 멘토 초청 프로그램을 운영하였으며, 코로나 팬데믹이 완화되면서 2022년 5월부터는 해외석학 멘토를 본교로 초청하여 오프라인 멘토링을 운영했음

〈해외석학 멘토링 프로그램 운영실적〉

일시 (장소)	초청 멘토
2021.03.25. (온라인)	Timothy A Reistetter, Ph.D., OTR/L, Research Dean, Professor, Dept. of Occupational Therapy, Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio, USA
2021.06.30. (온라인)	Brian Downer, Ph.D., Assistant Professor, Division of Rehabilitation Sciences, School of Health Professions, Univ. of Texas Medical Branch, USA
2022.01.12. (온라인)	Sojung Park, Ph.D., Associate Professor, Brown School of Social Work, Washington University in Saint Louis, USA

<해외석학 멘토링 프로그램 운영실적> - 앞장에서 계속

일시 (장소)	초청 멘토
2022.05.30. (백운관 508호)	Daniel Park, OTD, OTR/L, Associate Professor of Clinical Occupational Therapy, Chan Division of Occupational Science and Occupational Therapy, Univ. of Southern California, USA
2022.08.18. (백운관 103호)	Chang Dae Lee, PhD, OTR/L, Post-Doctoral Researcher, Human Engineering Research Laboratories, Dept. of Veterans Affairs Pittsburgh Healthcare System, Dept. of Rehabilitation Science and Technology, School of Health and Rehabilitation Sciences, Univ. of Pittsburgh, USA
2022.10.27. (백운관 534호)	Yoonjeong Lim, OTR/L, Assistant Professor, Dept. of Occupational Therapy, State University of New York at Binghamton, USA
2022.10.28. (백운관 320호)	Hiromi Nakamura-Thomas, PhD, OTR, Professor, Dept. of Occupational Therapy, Graduate School of Health, Medicine, and Welfare, Saitama Prefectural University, Japan

② **보건빅데이터분석 비교과 특강 개설** 실적 (강사: 연세대학교 데이터사이언스학부 박대우 교수)

일시	장소	주제	수강 인원	수강 만족도
2022.01.10. 09:00~12:00	온/오프라인 병행	시계열분석(생존분석)	22	4.2/5점
2022.01.11. 09:00~12:00	온/오프라인 병행	다변량 분석	21	4.3/5점

- 생존분석과 다변량분석은 본 교육연구팀의 디지털트랙 정규 교과목으로 개설되어 있지 않으나, 보건의료 빅데이터 연구에서 광범위하게 사용되고 있어 교육적 보완이 필요한 영역임
- 빅데이터 분석 경험이 풍부한 생존분석 방법론 전문가를 강사로 초빙하여 비교과 특강을 개설함
- 기존 재학생 및 석박사 신입생(입학 예정자)에게도 강좌를 오픈하여 운영함

③ **온라인 통계 워크숍**을 통한 비교과 활용 지원 실적

일시	워크숍 제목	주관	참여자	지원비용
2022.01.21.~22. 2022.01.28.~29.	기계학습법 & 잠재계층/전이분석	교육통계연구소	정지인	600,000원
2022.02.13.~17.	진단도구 개발과 검사이론 외	더캣코리아	임승주 포함 7명	1,000,000원

④ **BK자율세미나** 프로그램을 개발하고 운영함 (운영기간: 2021년겨울방학~2022.02.28.)

- 방학기간을 이용하여 빅데이터 분석방법론을 연습하고, 연구 결과물을 산출하기까지 일련의 과정을 경험할 수 있는 자율형 연구참여 프로그램을 개발함
- 교육연구팀에서 국민건강보험공단 노인코호트 DB자료 접근 허가절차에 대한 행정적, 재정적 지원을 제공함으로써, 빅데이터 분석을 시작할 수 있는 연구환경을 제공함
- 비교적 개인 주도 연구에 진입장벽이 있는 석사과정생에게도 지도교수의 지도와 고년차 대학원생의 피어멘토링(peer-mentoring)이 가능한 환경 내에서 학생 주도적인 연구수행 훈련의 기회를 부여함
- 석사과정생 1인과 박사과정생 1인을 필수로 포함하여 관심분야에 따라 자유롭게 연구팀을 구성하게 하여 총 3개의 연구팀을 운영함

〈BK자율세미나 프로그램 운영 실적 (3팀)〉

BK자율세미나 연구 주제 (팀명)	박사과정생	석사과정생
노인장기요양보험 재가급여 수급자 중 주야간보호 서비스를 이용하는 뇌졸중 및 치매 노인의 인정조사결과 비교: 일상생활동작을 중심으로	엄윤정	하예나
정신과 질환을 가진 노인의 생활 습관과 의료비 지출 크기의 연관성: 노인 코호트 DB를 이용하여	배수영	정지인
국민건강보험 노인코호트 데이터베이스(NHIS-ECD)를 이용한 재가 노인의 일상생활 독립성과 가정환경의 연관성 분석	문광태 이윤환 김동완	Rosanny Munoz

학사관리의 개선 실적

학사관리 운영 계획

- Individual Development Plan(IDP)를 통한 전주기적 학업계획 수립 시스템 정착
- 학업성취 관리를 위한 정기적 retreat 개최

□ Individual Development Plan(IDP)를 통한 전주기적 학업계획 수립 시스템 정착 [중점 추진 과제 1-1]

- 매 학기 참여대학원생 전원을 대상으로 학생 주도적 IDP를 수립하도록 지도함
- 학생 주도로 수립한 IDP는 지도교수와의 면담을 통해 조정하고 구체화함. 성과 달성 지표를 지속적으로 추적함으로써 실행 효과를 확인함
 - IDP작성을 위해 학생이 자신의 장기목표, 관심 연구주제, 강화를 희망 역량분야를 자기 주도적으로 탐구하면서 자기 평가, 맞춤형 전공 탐색 기회를 획득함
 - 지도교수의 면담은 연구성과 및 연구진행 상태, 비교과 활동 성과, 진로에 필요한 역량 개발에 대한 객관적 점검을 가능하게 하고, 어려움이 있는 영역을 식별한 후 상담을 시행함
 - 학위취득 전까지 전주기적 학업성과를 관리하고 졸업 후 원하는 진로 진입 효율을 높임 (평가기간 내 누적 졸업생 13명, 진학희망자 1명을 제외하고, 졸업생 12명 중 11명이 희망 진로에 진입하였음)

□ 학업성취 관리를 위한 정기적인 retreat 개최 [중점 추진 과제 1-2]

- 개강 시기에 맞춰 정기적으로 리트릿(retreat)을 개최함
 - 코로나 팬데믹 기간에는 비대면 온라인 리트릿을 수행하였으며, 대면 교육이 재개된 이후 오프라인 리트릿으로 전환 운영함

〈정기적인 리트릿 운영 실적〉

학기	일시 (장소)	비고
20년 2학기	2020.09.03.(목) 19시 (온라인)	코로나 확산방지를 위한 전면 비대면 교육
21년 1학기	2021.03.04.(목) 19시 (온라인)	코로나 확산방지를 위한 전면 비대면 교육
21년 2학기	2021.09.02.(목) 19시 (온라인)	코로나 확산방지를 위한 전면 비대면 교육
22년 1학기	2022.03.03.(목) 19시 10분 (온라인)	중간고사 이후 대면 교육으로 전환
22년 2학기	2022.09.02.~09.03.(금,토) 휘닉스 평창	

- 자기주도적 IDP 점검 및 IDP 관리 역량을 강화하는 환경과 기회를 제공함
 - Retreat을 통해 교과 이수기준, 학과내규 등 학위취득에 필수적인 정보를 점검하는 기회를 제공함
 - IDP에 대한 지도교수 면담에 더하여, retreat은 동료간의 성과 공유와 상호교류를 기반으로 IDP

전략의 수정 기회를 제공했음

- 정기 리트릿(2021.03.04., 2022.03.03.)에서 1차년도, 2차년도에 우수한 성과를 거둔 대학원생에게 학술상을 수여함. 우수 연구를 독려하고 학생들 간에 우수 동료멘토를 탐색할 수 있는 환경을 제공함

교과 및 비교과 과정의 효과성 확인

교과 및 비교과 과정의 효과성 확인 계획

- 교과과정 충실성: 수업목표 달성률, 참여학생 만족도 조사
- 비교과 과정의 효과성: 참여자 만족도, 의견 조사

□ 교육과정의 충실성과 지속성 개선 실적 - 교과과정 [중점 추진 과제 1-1, 1-2]

- 교과과정과 교육의 수준 및 수월성 향상을 위해 매학기 종강 이후 세부지표를 점검함
 - ① 세부지표 1: 교과과정 수업목표 달성도 (달성률)
 - 평가방법: 교과목 담당 교수가 Continuous Quality Improvement(CQI) 문항에 대해 자가성찰평가를 함
 - 달성기준: 학기당 2회(평가시기: 중간고사, 기말고사) CQI 자가성찰 평가가 이뤄졌는지 여부
 - ② 세부지표 2: 참여학생 만족도 (5점 리커트: 1점:매우불만, 2점:불만, 3점:보통, 4점:만족, 5점:매우만족)
 - 계산방법: 각 과목 수강생 중 참여대학원생의 만족도를 5점 리커트로 평가한 응답의 평균
- 원인분석 및 개선계획 수립
 - 수업목표 달성률 100% 미달, 만족도 4점에 미달하는 교과목에 대해 원인을 분석하고 개선을 위한 계획을 수립함

<2020년 2학기: 교과목 별 수업목표 달성도와 참여대학원생 수강만족도>

교과목명	학정번호	학점	담당교수	참여대학원생수강	세부지표	
					달성률	만족도
노인복지론	YOT7001-MM-00	3	박혜연	6	100%	4.33
지역사회작업치료	YOT7021-MM-00	3	정민예	5	100%	4.20
재활학영어논문작성법	YOT7025-MM-00	3	이서현	5	100%	5.00
고급작업치료이론	YOT8001-MM-00	3	유은영	2	100%	4.00
작업치료연구방법론 및연구설계	YOT8012-MM-00	3	박지혁	8	100%	4.50
고급자료분석	YOT8017-MM-00	3	홍익표	7	100%	4.50

※ 2020년 2학기 교과목 세부지표 결과 분석

- 달성률(교수): 모든 교과목의 담당교수가 CQI 문항에 대해 자가성찰평가를 수행했음
- 만족도(학생): 모든 교과목의 학생만족도가 “만족(4점)” 이상으로 나타남

<2021년 1학기: 교과목 별 수업목표 달성도와 참여대학원생 수강만족도>

교과목명	학정번호	학점	담당교수	참여대학원생수강	세부지표	
					달성률	만족도
단일대상연구의이해	YOT7002-MM-00	3	유은영	7	100%	5.00
작업치료세미나 I	YOT7011-MM-00	3	정민예	12	100%	4.42
세미나 I	YOT7013-MM-00	3	김종배	8	100%	4.63
작업치료문헌연구	YOT7018-MM-00	3	참여교수	8	100%	5.00
응용신경과학	YOT8013-MM-00	3	박지혁	6	100%	4.50
평가도구분석및개발	YOT8024-MM-00	3	홍익표	7	100%	4.86

※ 2021년 1학기 교과목 세부지표 결과 분석

- 달성률(교수): 모든 교과목의 담당교수가 CQI 문항에 대해 자가성찰평가를 수행했음
- 만족도(학생): 모든 교과목의 학생만족도가 “만족(4점)” 이상으로 나타남

<2021년 2학기: 교과목 별 수업목표 달성도와 참여대학원생 수강만족도>

교과목명	학정번호	학점	담당교수	참여대학원생수강	세부지표	
					달성률	만족도
운전재활	YOT7017-MM-00	3	정민예	3	100%	4.67
작업치료문헌연구	YOT7018-MM-00	3	참여교수	4	100%	5.00
재활학영어논문작성법	YOT7025-MM-00	3	이서현	6	100%	4.83
장애아동의이해	YOT7037-MM-00	3	유은영	9	100%	5.00
디지털헬스케어기술	YOT7040-MM-00	3	김종배	6	100%	3.83
근전도의실행과연구	YOT8010-MM-00	3	권성훈	5	100%	5.00
작업치료연구방법론 및연구설계	YOT8012-MM-00	3	박지혁	6	100%	4.67
이차데이터연구방법론	YOT8025-MM-00	3	홍익표	11	100%	4.73

※ 2021년 2학기 교과목 세부지표 결과 분석

- 달성률(교수): 모든 교과목의 담당교수가 CQI 문항에 대해 자가성찰평가를 수행했음
- 만족도(학생): 디지털헬스케어기술 만족도가 3.83점으로 기준에 미달했음

【만족도 저하 원인분석】

- 4차산업기술에 대한 이해나 파이썬에 대한 기초 프로그래밍 실력이 부족하여 수업내용에 대한 이해가 떨어지거나 그룹 캡스톤 조편성 비효율성에 대한 불만족 확인했음

【개선 계획】

- 향후 디지털헬스케어기술 교과목 개설 시, 기초과정을 보강하기 위해 병행 가능한 비교과를 발굴하고 적극 추천하고자 함
- 그룹 캡스톤을 위한 조 편성 시에 수학 과정(예: 석사, 박사)이나 BK사업참여 여부에 대한 기준 외에 관심 임상 집단이나 연구 분야도 고려될 수 있도록 그룹을 편성함으로써 수강생 만족도를 개선할 예정임

<2022년 1학기: 교과목 별 수업목표 달성도와 참여대학원생 수강만족도>

교과목명	학정번호	학점	담당교수	참여대학원생 수강	세부지표	
					달성률	만족도
단일대상연구의이해	YOT7002-MM-00	3	박혜연	7	100%	4.86
작업치료문헌연구	YOT7018-MM-00	3	참여교수	4	100%	4.75
지역사회작업치료	YOT7021-MM-00	3	정민예	5	100%	4.40
초고령사회의 라이프스타일	YOT7041-MM-00	3	박지혁	2	100%	5.00
사회적직업복귀	YOT7042-MM-00	3	정민예	3	100%	5.00
디지털치료제의 역할과헬스케어의 변화하는미래	YOT7044-MM-00	3	권성훈	6	100%	4.67
재활공학	YOT8005-MM-00	3	김종배	1	100%	5.00
평가도구분석및개발	YOT8024-MM-00	3	홍익표	1	100%	5.00

※ 2022년 1학기 교과목 세부지표 결과 분석

- 달성률(교수): 모든 교과목의 담당교수가 CQI 문항에 대해 자가성찰평가를 수행했음
- 만족도(학생): 모든 교과목의 학생만족도가 “만족(4점)” 이상으로 나타남

<2022년 2학기: 교과목 별 수업목표 달성도와 참여대학원생 수강만족도>

교과목명	학정번호	학점	담당교수	참여대학원생 수강	세부지표	
					달성률	만족도
작업치료문헌연구	YOT7018-MM-00	3	참여교수	3	100%	5.00
재활학영어논문작성법	YOT7025-MM-00	3	이서현	8	100%	4.88
재활복지론*	YOT7032-MM-00	3	박지혁	8	100%	4.63
빅데이터분석입문	YOT7045-MM-00	3	홍익표, 박상미	7	100%	4.71
세미나 VII	YOT8008-MM-00	3	김종배	1	100%	5.00
근전도의실행과연구	YOT8010-MM-00	3	권성훈	1	100%	5.00
작업치료연구방법론 및연구설계	YOT8012-MM-00	3	박지혁	3	100%	5.00
질적연구	YOT8021-MM-00	3	정민예	4	100%	5.00

※ 재활복지론* 교과목은 해당 학기 수강생 중에는 참여대학원생이 없었기에 해당 과목 수강생 전원을 대상으로 만족도를 조사했음

※ 2022년 2학기 교과목 세부지표 결과 분석

- 달성률(교수): 모든 교과목의 담당교수가 CQI 문항에 대해 자가성찰평가를 수행했음
- 만족도(학생): 모든 교과목의 학생만족도가 “만족(4점)” 이상으로 나타남

□ **교육과정의 충실성과 지속성 개선 실적 - 비교과과정 [중점 추진 과제 1-1, 1-2]**

■ 비교과 과정의 개발 및 불만족 개선을 통해 적극적 참여를 유도하고자 세부지표를 점검함

① 세부지표 1: 비교과과정 참여자 만족도([5점 리커트] 1점:매우불만, 2점:불만, 3점:보통, 4점:만족, 5점:매우만족) 시행 및 점검

- 계산방법: 각 과목 수강생 중 참여대학원생의 만족도를 5점 리커트로 평가한 응답의 평균

② 세부지표 2: 참여자 의견조사 (주관식)

■ 원인분석 및 만족도 향상 계획 수립

- 만족도 4점에 미달하는 비교과 과정에 대해 만족도 저하 원인을 분석하고 대안을 수립함

■ 기존 프로그램 활용 비교과 과정의 세부지표 결과

〈기존 프로그램 활용 비교과 과정 세부지표 1 (만족도) 결과〉

비교과 과정명 (개설기관)	20년 2학기	21년 1학기	21년 2학기	22년 1학기	22년 2학기
학술논문 작성법 (중앙도서관)	5.00	-	3.00	4.25	-
EndNote 활용법 (중앙도서관)	4.00	3.00	3.00	5.00	-
EBSCO활용법 (중앙도서관)	4.00	3.00	-	3.00	-
영어논문 작성법 (중앙도서관)	3.89	3.88	3.50	4.50	4.25
연구윤리 (연세대 미래캠퍼스)	4.25	4.00	4.40	3.80	4.50
대학원생 인권교육 (연세대 미래캠퍼스)	4.17	4.57	4.30	3.67	4.50
영어특강 (대학원혁신센터)	-	4.25	-	-	-

※ ‘-’ 표시는 해당 학기에 수강생이 없는 비교과 프로그램

〈기존 프로그램 활용 비교과 과정 세부지표 2 (의견조사) 결과〉

비교과 과정명 (개설기관)	학생 자유 의견 (+: 긍정, -:부정)
학술논문 작성법 (중앙도서관)	• (+) 기본기를 다질 수 있는 좋은 기회였음
EndNote 활용법 (중앙도서관)	• (+) 연구에 있어 필수적인 프로그램이라 유익했음
EBSCO활용법 (중앙도서관)	• (+) 전반적인 구성이 괜찮았음
영어논문 작성법 (중앙도서관)	• (+) 논문작성 시 사용되는 단어 관련 사이트를 알려줘서 유익했음 • (+) 논문작성 요령을 전반적으로 설명해주어 좋았음 • (+) 영어논문은 막막했는데 초보도 이해하기 쉬워서 좋았음
연구윤리 (연세대 미래캠퍼스)	• (+) 연구에 있어 필요한 윤리에 대해 이해하기 쉬웠음 • (+) 대학원 과정에 필요한 교육임
대학원생 인권교육 (연세대 미래캠퍼스)	• (+) 인권에 대해서 생각할수 있는 기회여서 좋았지만 (-) 강의 시간이 너무 길었음
영어특강 (미래캠퍼스IR센터)	• (-) 내용이 너무 세세하고 진행속도가 느림 • (-) 짧은 시간 내에 핵심사항 위주로 알려주면 좋겠음

※ 기존 프로그램 활용 비교과 과정 세부지표 (만족도, 의견조사) 결과 분석

• 만족도: 동일 교과 내에서 학기별 만족도 범위가 3~5점까지 퍼져있음이 모든 과목에서 확인됨

• 의견조사: 동일 비교과에 대해서도 불만 의견과 만족 의견이 섞여 있음을 확인함

【만족도 저하 원인분석】

- 비교과 과정에서 다루는 콘텐츠와 학생의 관련 지식수준이 불일치하여 몰입도가 떨어지면서

만족도가 저하된 것으로 분석됨

- 주어진 일과 외에 별도로 시간을 내어 참여하는 것이기에 총 강의 시간이 2시간을 초과하는 강좌를 기피하는 경향이 있으며, 실용도가 높고 시간효율적인 강좌를 선호하는 것으로 분석됨
- 정해진 시간에 참여해야 하는 강좌(예: 중앙도서관 주관 프로그램)보다, 개인 시간에 맞춰서 자유롭게 진도 조절이 가능한 강좌(예: 연구윤리)의 만족도가 높음

【개선 계획】

- 비교과 과정을 활용 효과를 높이기 위해 기존의 비교과에 대해서 초급, 중급, 고급으로 구분하여 수학과정(예: 박사, 석사)과 재학 학기 수에 따라 수학적 능력 수준에 맞는 비교과를 추천할 예정임
 - 정해진 시간에 프로그램에 참여해야 하는 부담을 낮추기 위해 Coursera와 같은 양질의 동영상 기반 비교과 프로그램(개인 시간에 맞춰 자유롭게 참여 가능) 콘텐츠를 탐색하여 추천할 예정임
- 교육연구팀에서 개발하여 운영한 비교과 과정의 세부지표 결과

〈교육연구팀에서 개발하여 운영한 비교과 과정 세부지표 1 (만족도) 결과〉

비교과 과정명	운영기간	만족도
보건빅데이터분석 비교과 특강	2022.01.10.~01.11.	• 1일차: 4.23점 • 2일차: 4.33점
해외석학 멘토링	평가기간내 계속	• 2020.09.01.~2021.08.31.(12개월): 3.85점 • 2021.09.01.~2022.08.31.(12개월): 4.13점 • 2022.09.01.~2023.02.28.(6개월): 4.76점
BK콜로퀴엄	2021.08.18.~2021.12.22.	4.50점
BK자율세미나	2021겨울방학~2022.02.28.	4.75점

※ BK콜로퀴엄: 미국 우수 대학에서 박사과정생을 대상으로 제공하는 Doctoral Research Colloquium 과목을 벤치마킹하여 본 연구팀 환경에 맞게 수정하여 개발, 운영한 실적

- 참여대학원생의 개별 프로젝트 중간실적물을 공유하고 상호평가를 통해 논리적 글쓰기, 비평적 읽기, 학술적 의사소통을 연습함. 또한, 학생주도 개인 연구를 발전시킬 직·간접적인 정보와 착안점을 얻음
- 유사 연구분야의 대학원생 간의 네트워크 기회와 자연스러운 학생 멘토-멘티 관계를 형성할 수 있는 환경을 제공함
- 콜로퀴엄에서 발표된 연구분야와 관련한 학자를 해외석학 멘토링 교수진 명단 중에서 추천하고, 국제공동연구 추진 기회를 열어줌

〈교육연구팀에서 개발하여 운영한 비교과 과정 세부지표 2 (의견조사) 결과〉

프로그램명	학생 자유 의견 (+: 긍정, -: 부정)
보건 빅데이터 분석 비교과 특강	• (+) 다양한 통계방법론에 대해 접해볼 수 있는 좋은 기회가 되었음 • (+) R은 낯선 패키지였는데, 실습을 통해 R에 대한 생경함을 많이 낮춘 것 같음 • (+) 교수님의 말씀 속도가 적절했고, 눈높이에 맞아 쉽게 이해했고 도움이 많이됨 • (+) 전반적으로 만족하지만 (-) 실습이 추가되고 유인물을 출력해주면 좋겠음 • (+) 혼자 습득하기 힘들었던 개념적인 부분을 쉽게 설명해주셔서 기존에 가지고 있던 지식을 통합하는 데 도움이 많이 되었음 • (+) 논문에 보고해야 하는 값들이 무엇인지 알려주셔서 좋았음 • (+) 통계 전공자가 알려줘서 너무 좋았으나, (-) 실습시간이 부족하여 아쉬웠음

〈교육연구팀에서 개발하여 운영한 비교과 과정 세부지표 2 (의견조사) 결과〉 - 앞장에서 계속

프로그램명	학생 자유 의견
보건 빅데이터 분석 비교과 특강	• (+) 작업치료학과에서 통계 수업이 부족하는데 어려운 부분을 쉽게 설명해주어 좋았음 • (+) 데이터 입문자가 있다는 점을 알고 맞춤형으로 강의를 해주어 이해하기 편안했고 너무 유익했음 • (+) 실 사례들을 많이 전해주셔서 감사함 • (+) 수업 내용은 좋았지만 (-) 공간이 너무 추웠음 • (+) 쉬는 시간이 넉넉해서 좋았고, (-) 실습시간이 적어서 아쉬웠음
해외석학 멘토링	• (+) 해외 진출에 대한 내용이 있어 졸업을 앞둔 학생에게 도움이 됨 • (+) 연구 및 진로 방향에 대해 구체적으로 생각해볼 기회를 얻게 되어 좋았음 • (+) 외국 교수님과의 인맥을 쌓을 수 있어 연구 발전에 도움이 될 것 같음 • (+) 멘토 교수님들과 대면으로 교류할 수 있는 좋은 시간이었음 • (+) 각 분야의 저명한 연구자들의 생각과 의견을 들을 수 있어 좋았음 • (+) 멘토와의 공동연구를 통해 SCI에 처음으로 투고하며 어려움을 겪을 수 있는 부분들을 멘토 교수님들이 잘 짚어주시고 지도해주셔서 좋은 성과를 낼 수 있었음 • (+) 다양한 관점으로 논문에 대해 피드백 및 조언을 해주셔서 인상 깊었음 • (+) 최근 국외 연구 동향에 대해 파악할 수 있었으며, 개인적으로 진행하고 있는 조언을 얻어 의미가 있었음 • (-) 영어로 발표하고 피드백을 받는다는 사실은 좀 많이 부담되는 것 같음
BK콜로퀴엄	• (+) 타학생들의 연구를 살펴볼 수 있어서 좋았음 • (+) 다른 랩실 연구자들의 연구주제와 작성 방법에 대해 볼 수 있어서 너무 좋았음 • (+) 내가 생각한 것에 대해 다른 동료들이 함께 봐주고, 논의하는 것은 굉장히 좋음 • (+) 저자가 놓치고 있거나 생각하지 못했던 오류를 찾을 수 있어서 좋았음 • (+) 경험도 나누고 논문을 쓸 때 참고할 만한 팁을 얻어가는 좋은 경험이 되는듯함 • (+/-)다음엔 신규학기 및 저학기 선생님들이 발표자가 되어, 익숙치않은 논문 작성법에 대해 알아가는 시간이 되었으면 좋겠음 • (-) 1시간 안에 끝내려니 질의응답 시간이 짧음. 코멘트나 질문을 발표 전에 공유해주면 좋겠음 • (-) 실제 논문을 준비하고 있지 않는 사람에겐 큰 부담이 될 수 있고 자체가 스트레스로 느껴질 수 있음
BK자율 세미나	• (+) 관심 주제에 관한 연구를 수행해 볼 수 있는 기회였음 • (+) 이론으로만 배워왔던 데이터 분석을 실제해볼 수 있어 좋았음 • (+) 학생들의 주도적인 연구 프로젝트가 진행된 것 같아 만족함 • (+) 타 연구실과 구성원을 섞어 팀을 이루니 연구 및 논문작성 방법을 공유하여 도움이 되었음 • (-) 이차자료의 분석이기에 연구자가 원하는 변수가 없거나, 자료 가공, 매칭 시 어려움이 있었음 • (-) 여러 팀이 DB를 공동으로 이용하다보니 접속가능 시간 제한이 있어 불편했음

※ 교육연구팀에서 개발하여 운영한 비교과 과정 세부지표 (만족도, 의견조사) 결과 분석

- 만족도: 해외석학 멘토링 프로그램의 첫 1년간 (2020.09.01~2021.08.31.) 만족도가 3.9점으로 기준에 미달했음
- 의견조사: 동일 비교과에 대해서도 불만 의견과 만족 의견이 섞여 있음을 확인함

【만족도 저하 원인분석】

- 코로나로 인해 온라인으로 운영되던 당시는 미국-한국 시차로 인해 일과 이후 저녁 (예: 21시, 20시 30분)에 멘토링이 이뤄지면서 불만이 높았던 것으로 분석됨
- 진행언어가 영어인 것에 대하여 발표자와 회중 모두 부담을 느끼는 것으로 분석됨
- 공개 멘토링 시간을 한국 낮 시간으로 변경한 점, 2022년 5월 이후부터는 해외석학들이 본교로 방문하여 대면 공개 멘토링으로 전환한 점, 한국문화에 익숙하고 한국어 의사소통이 가능한 해외석학 멘토를 공개멘토링에 초빙하면서 학술발표 외에 진로에 대한 간이 멘토링이 가미된 점도 만족도 상승의 원인으로 분석됨

【개선 계획】

- 대면방식으로 인한 멘토링 만족 요소와 장점을 활용하기 위해 대학원혁신센터 지원사업이나 자체 예산을 활용하여 해외석학을 보다 적극적으로 초청할 예정임
- 영어 프레젠테이션에 익숙해지기 위해 각 교과목 수업에서의 발표를 최소 1회 영어로 진행하는 것에 대해 논의할 예정임
- 학술발표와 지도 외에 진로상담이나 네트워킹 자체에 대한 만족의견이 많은 점을 고려하여 학술적인 내용 위주의 현재 공개 멘토링 형태에서 진로에 대한 자유토의 세션을 추가할 예정임

1.1.2. 교육과 연구의 선순환 구조 구축 실적 및 연구역량의 교육적 활용 실적

□ 교육·연구 선순환을 위한 구조 구축 및 인적자원 활용 [중점 추진 과제 1-3]

■ 국제화, 교육, 연구 영역간의 선순환을 통한 사회통합 문제 해결 추구하고자 교육 영역 뿐만 아니라, 연구와 국제화 선순환을 자극할 수 있는 4개 요소 (①융합교과과정, ②비교과과정, ③해외석학 멘토링, ④단기연수) 의 구조를 구축하였음

① 융복합 교육을 위한 교과과정 개선 실적: 보건학·사회학·디지털을 융합한 교과과정을 개발하여 운영함

개설학기	교과목	트랙	개설 방법	융복합 요소		
				보건학	사회학	디지털
20년 2학기	노인복지론	사회학	개편		●	○
20년 2학기 22년 1학기	지역사회작업치료	보건학	개편	●	○	
21년 1학기	세미나I	보건학	개편	●		○
21년 2학기	운전재활	보건학	개편	●	○	
22년 2학기	세미나VII	보건학	개편	●		○
21년 2학기	디지털헬스케어기술	디지털	신설	○		●
22년 1학기	디지털치료제의역할과헬스 케어의변화하는미래	디지털	신설	○		●
22년 1학기	초고령사회의라이프스타일	사회학	신설	○	●	
22년 1학기	사회적직업복귀	사회학	신설	○	●	

② **비교과 과정**: 웨비나, 멘토링, BK컬로키엄과 같은 비교과 프로그램에서 진행 중인 연구프로젝트를 공개 발표하는 훈련을 함. 발표자는 프레젠테이션 슬라이드의 구성부터 발표 기술까지 훈련하게 됨

비교과 프로그램	일시 및 발표자 (*표시는 온라인)	발표언어
웨비나, 7회 개최, 5명 발표 참여 (중복 제외)	2020.10.28.* 배수영, 남상훈, 2021.03.31.* 남상훈, 배수영 2021.09.29.* 남상훈, 2021.11.24.* 홍민경, 2022.01.26.* 진연주 2022.03.30.* 문광태, 2022.08.31.* 남상훈	한국어
해외석학멘토링, 6회 개최, 10명 발표	2021.03.25.* 이경아, 2021.06.30.* 정성우, 정지인, 2022.01.12.* 이지연, 김미경, 2022.05.30. (백운관 508호) 한예빈, 정지인, 2022.08.18. (백운관 103호) 이윤환, 최준수, 2022.10.28. (백운관 320호) 배수영, 박지현	영어
BK컬로키엄, 9회 개최, 9명 발표 참여	2021.09.01. (백운관 516호) 박선하, 2021.09.15. (백운관 516호) 정지인 2021.09.29. (백운관 516호) 최준수, 2021.10.13. (백운관 516호) 정성우 2021.10.27. (백운관 516호) 이경아, 2021.11.10. (백운관 516호) 남상훈 2021.11.24. (백운관 516호) 이혜식, 2021.12.08.* 하예나, 2021.12.22. (백운관 516호) 최성주	한국어

③ **해외석학 멘토링**: 해외 석학과의 멘토링 프로그램 추진을 통해 학술 결과물을 발표함. 해를 거듭할수록 해외석학과의 공동연구 실적 편수가 증가함

멘티 (공개발표 연구주제)	참여 멘토
- 이경아(Systematic Review on the Frailty Screening Assessments) - 김정은(Association between employment status and depressive symptoms in older adults)	Timothy Reistetter
- 정성우(The Effects of Smart EADL-based Environment Modification to Improve Independence of People with Cervical Spinal Cord Injury) - 정지인(Life Satisfaction by Social Participation of Individuals with Mental Illness in South Korea)	Brain Downer
- 이지연(Relationship between frailty factors and life satisfaction of the elderly: Moderating effect model) - 김미경(Convergence Study of Brain Activity by Dominant Hand Using functional near-infrared spectroscopy(fNIRS))	Sojung Park
- 한예빈(Analysis of research trends on frailty) - 정지인(The Study of Association between Lifestyle and Medical Expenses for Older Adults with Mental Illness)	Daniel Park
- 이윤환(Development of Arm Support Intervention Assessment Tool For People with Muscular Dystrophy) - 최준수(Development of Role Performance Measure for the Elderly and Interrater Reliability, Validity Analysis)	Chang Dae Lee
- 배수영(Predicting the life satisfaction of older adults living alone: Using tree-based machine learning) - 박지현(Longitudinal analysis of the cognitive frailty in older Korean adults: Focusing on lifestyle risk factors)	Hiromi Nakamura-Thomas

- 2020년: 국내학술지 1편, 국제학술지 0편, 국내학회초록 발표 0건, 국제학회초록 발표 1건
- 2021년: 국내학술지 0편, 국제학술지 1편, 국내학회초록 발표 1건, 국제학회초록 발표 8건

- 2022년: 국내학술지 2편, 국제학술지 8편, 국내학회초록 발표 0건, 국제학회초록 발표 5건
- ※ 2023년 1월 현재 해외석학과 공동연구 진행현황: 연구설계 단계 1건, 학술논문 작성 단계 8건, 투고 후 심사 단계 5건
- 네트워크 강화 및 지속적 교류를 위한 정기 Newsletter 발행 (연2회)

④ **단기연수:** 코로나 팬데믹으로 국제 학회들이 virtual 형태로 진행되는 동안에는 온라인 등록을 지원해옴. 2022년부터는 대다수 국제학회들이 온라인과 현장을 병행하면서, 학생들도 오프라인 학회에 참여하여 학술논문과 초록을 발표할 수 있게 지원함

학기	기간	참여학회	이름	내역	지원 비용
21년 1학기	2021.06.14. ~06.17.	Annual Research Meeting(Academy Health)	배수영	등록	398,428원
21년 2학기	2021.09.26. ~09.29.	American Congress of Rehabilitation Medicine	남상훈	등록	452,233원
21년 2학기	2021.09.29. ~10.02.	11th International Conference on Frailty and Sarcopenia Research	남상훈, 배수영	등록	457,104원
21년 2학기	2021.11.10. ~11.13.	GSA 2021 annual scientific meeting	정지인, 남상훈, 배수영	등록	1,306,341원
21년 2학기	2021.11.18. ~12.16.	The VISTA 2021 Conference	김동완, 김종배	등록	545,535원
22년 1학기	2022.03.31. ~04.03.	American Occupational Therapy Association (AOTA)	배수영, 진연주, 정지인, 하예나, 박지현, 이지연	등록, 항공, 숙박	14,434,012원
22년 1학기	2022.06.27. ~06.28.	International Conference on Smart Living and Public Health	이윤환, 문광태	등록, 항공	4,568,368원
22년 1학기	2022.07.13. ~07.15.	Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society of North America (RESNA)	문광태	등록	436,414원
22년 1학기	2022.07.31. ~08.04.	Alzheimer's Association International Conference (AAIC)	박선하, 이하민, 남상훈, 배수영, 진연주, 최준수	등록, 항공, 숙박	9,623,544원

※ 등록비만 집행한 학회는 온라인 학술대회임

□ 연구역량의 교육적 활용 및 인적자원의 활용 [중점 추진 과제 1-3, 4-1, 5-2, 5-3]

- 참여교수 랩실 연구방법론 세미나 활용
 - 홍익표 교수의 랩에서 정기 운영하는 주간 연구 세미나를 참여대학원생 전체를 대상으로 공개 운영하여 빅데이터 분석 연구능력 향상을 도모함
 - 빅데이터 분석을 위한 통계 프로그램 (Mplus, SAS, R) 및 분석 기법 (예: instrumental variables, MIMIC model, propensity score matching 등)에 대한 소개와 적용 방법을 강좌 형식으로 제공함
- 저년차-고년차 대학원생 매칭을 통한 인적자원 활용 및 비교과 운영
 - BK콜로퀴엄 운영을 통해 교육·연구 선순환 구조를 경험한 고년차(2년차 이상 석사 및 박사)

대학원생과 저년차 신입 대학원 간에 피어멘토링이 가능한 환경을 구축함

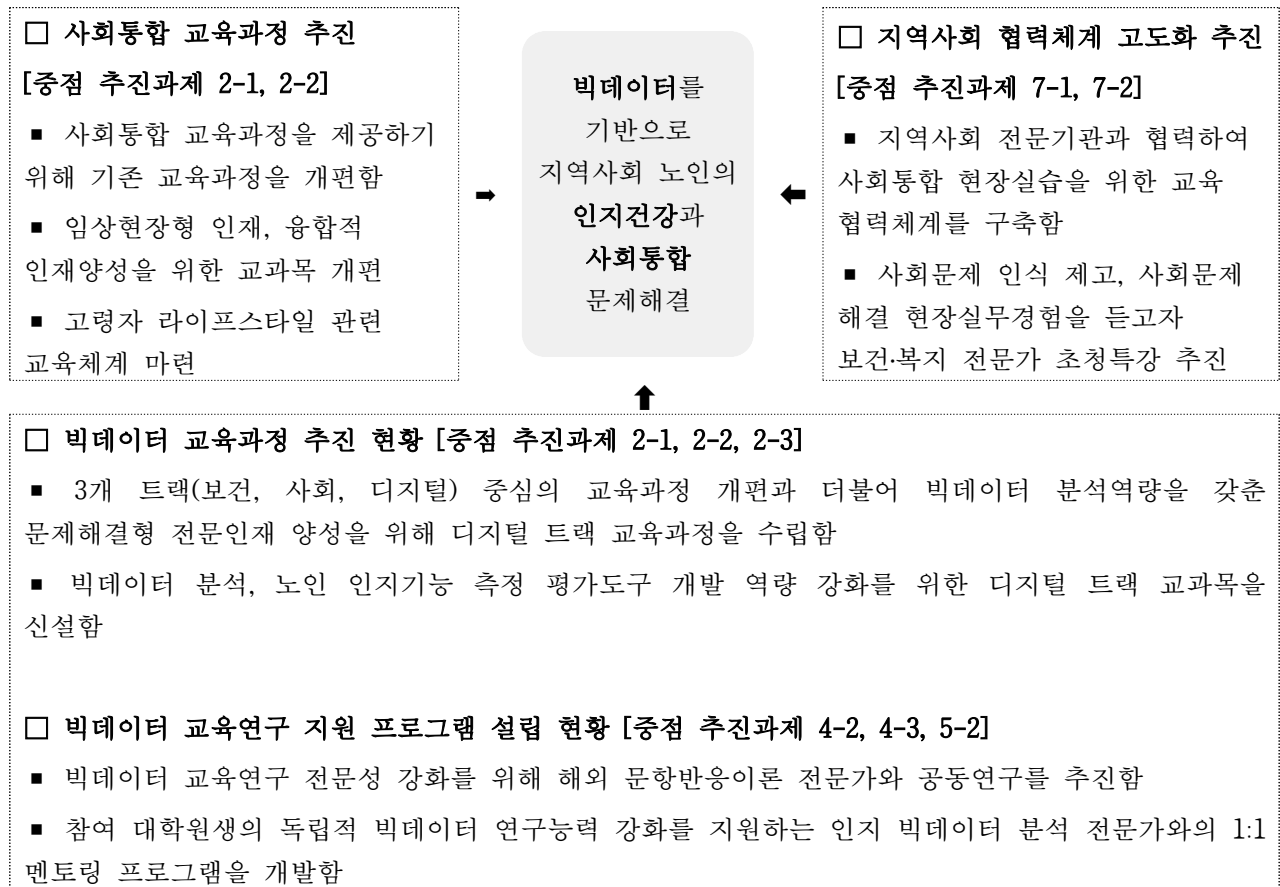
- 저년차-고년차 매칭: 대학원생 간 멘토-멘티 협력구조는 랩실별로 자연스럽게 이뤄져 왔으며, BK사업을 통해 더욱 강화되어 유사 연구 분야를 가진 대학원생 간에 연구실을 초월하여 공동연구를 수행할 수 있도록 지원했음
- 고년차 (2년차 이상 석사 및 박사) 대학원생과 저년차 신입 대학원 멘토-멘티 매칭 및 피어멘토링이 가능한 환경 구축
 - ① BK컬로키엄 운영: 학술논문 작성, 국내외 학술지 투고 및 학술 초록 제출에 대한 피어멘토링 경험
 - ② BK자율세미나 (연구팀 내 동계 방학 프로그램, 2021년 겨울방학~2022.02.28.) 운영: 멘토-멘티간 빅데이터 분석 경험 및 지식 공유
 - ③ 해외석학 공개멘토링 운영: 청중이었던 멘티들이 발표자가 되고, 후에는 피어멘토로 성장하는 경험
- 선순환 구조에 의한 학문, 창의, 융합, 도전, 소통, 배려의 6대 핵심역량 향상효과는 참여자 간 상호 보완적인 역할 수행하는 공동연구로 이어졌고, 국내외 논문 출판 실적으로 연결되었음
- 전공 트랙이 서로 다른 대학원생 간의 자율적인 공동연구의 결과물
 - ① 김아람, 정성우, 정지인, 김정란. (2021). 개인의 건강과 질병에 영향을 미치는 가족기능 구성요소에 관한 사전연구: 델파이 연구. 재활치료과학, 10(3), 83-96.
 - ② 정성우, 최성주, 최준수, 정민예. (2020). 고령운전자 운전면허 제도에 관한 고찰: 미국, 일본, 한국을 중심으로. 한국운전재활·사회참여학회지, 2(1), 19-32.
 - ③ Ham, Y., Bae, S., Lee, H., Ha, Y., Choi, H., Park, J. H., ... & Hong, I. (2022). Item-level psychometrics of the Ascertain Dementia Eight-Item Informant Questionnaire. PloS One, 17(7), e0270204.
 - ④ Jeong, J., Kim, A. R., Hilton, C., & Hong, I. (2022). Impact of Event Scale-6 (IES-6) for US adults who experienced the COVID-19 pandemic. BMC Psychiatry, 22(1), 1-8.
- 기타 지원
 - 국내외 학술대회 초록 구두 및 포스터 발표 독려, 참여 지원을 통해 학생들의 관심분야를 탐색하고, 경험할 수 있는 장을 마련해줌
 - 연구 역량 강화를 위한 기본 비교과 (연구윤리, 영어논문쓰기 등)에 관한 정보를 공지하고 참여를 독려함으로써, 해당 비교과에 대한 정보 부족으로 인해 수강을 못하는 경우를 예방하고 있음
 - 디지털 트랙 교과목 수강을 통해 국내외 연구용 데이터의 탐색, 선별, 활용, 기초 자료 분석 과정을 실습하고 연구논문 작성으로 자연스럽게 이어지도록 함
 - 개별·그룹 프로젝트를 포함하는 교과구성으로 전환함. 학기 말에 프로젝트 성과를 발표하며 담당 교과 교수의 지도를 받음. 성공적인 연구수행이 연구논문 투고와 발표로 이어지도록 독려함

1.1.3. 대표적 교육 목표에 대한 달성도

계획	주요 실적 및 개선 계획
교육과정 개선	■ 3개 트랙 (보건, 사회, 디지털) 중심의 교육과정 개선이 계획에 맞게 이뤄짐 ■ 비교과의 활용을 통해 교육과 연구의 선순환구조 구축, 연구역량의 교육적 활용이 실현되었으나, 미비점에 대해 개선 계획을 수립했음
학사관리	■ IDP제도가 안정적으로 정착되어 효과적으로 학사관리가 이뤄짐 ■ 전주기적 진로 지도와 학생 맞춤형 연구분야의 개발이 활성화됨

1.2. 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 실적

1.2.1. 지역 산업 또는 지역사회 문제 해결에 관련된 교육 프로그램 현황



1.2.2. 관련 교육프로그램 운영 실적

□ 사회통합 교육과정 추진 실적 [중점 추진과제 2-1, 2-2]

- 보건, 사회, 디지털 중심 교육과정 개편과 함께 사회문제 해결 역량 강화를 위한 교과과정을 확충함

<기존 운영교과목> ① 운전재활 ② 작업치료학특론 ③ 재활인간공학 ④ 가정환경수정과 작업치료	→	<개편 운영 교과목> ① 운전재활 ② 지역사회작업치료 ③ 작업치료세미나 ④ 노인복지론 <신설 운영 교과목-사회통합> ① 사회적작업복지 ② 초고령사회의라이프스타일 ③ 질적연구 ④ 재활복지론 <신설 운영 교과목-빅데이터> ⑤ 고급자료분석 ⑥ 평가도구분석및개발 ⑦ 이차데이터연구방법론 ⑧ 빅데이터분석입문
--	---	---

〈교과과정 확충을 위한 개편 및 개설 중점사항〉

강화 역량	교과목 개발 및 개선 중점사항
현장 문제 해결능력	① 현장실습 교육을 교육과정에 포함함 - 이론적 지식을 사회 문제 해결에 직접 적용하는 훈련을 위한 과제 및 현장실습을 포함하도록 과목을 구성함
사회문제 인식 및 해석능력과 연구역량	② 학제간 융합 요소 보강 - 사회문제 해결을 위한 학습범위를 중재의 개발, 효과검증, 서비스 제공을 위한 제도, 관련 법령, 정책까지 확장시킴 - 노인을 포함하는 지역사회 거주 인구의 사회심리적, 임상적 특성을 다면적으로 파악하는 역량 강화를 위한 질적연구방법론 강화 ③ 빅데이터 분석능력 강화 - 고령화연구패널조사, 국민건강보험공단 데이터베이스 등의 빅데이터 자료에서 인지 관련 항목의 추출, 인지저하 요인을 도출하기 위한 모델링 분석 능력 습득 - 문항반응이론의 학습, 평가도구 개발에 문항반응이론을 적용함 - 참여대학원생의 빅데이터 분석능력 성장을 위해 매학기 안정적으로 수업 개설

〈산업·사회 문제 해결 역량 강화를 위한 관련 교과목 운영 실적〉

중점사항	20년 2학기	21년 1학기	21년 2학기	22년 1학기	22년 2학기
현장실습	지역사회작업 치료	-	-	지역사회작업 치료 사회적직업복귀 [#]	-
융합	노인복지론	작업치료세미나 ^I	운전재활	초고령사회의 라이프스타일 [#]	질적연구 [#] 재활복지론 [#]
빅데이터	고급자료분석 [#]	평가도구분석및 개발 [#]	이차데이터 연구방법론 [#]	평가도구분석및 개발 [#]	빅데이터분석 입문 [#]

[#]표시는 교육연구팀내 최초개설 교과목

〈본 교육연구팀의 사회통합 교과목 및 관련 산업·사회 문제〉

교과목	수업목표 및 개요	관련 산업·사회 문제
지역사회작업 치료	노인 만성질환 관리, 병원 재활 종료 이후 지역사회참여 증진 중재 개발과 적용	• 평균수명 연장 대비 건강수명 저하 문제, 만성질환·후유장애로 인한 이차 장애 예방 목적 건강관리의 필요성 대두
노인복지론	모바일헬스케어 개념 이해, 관련 최신 연구 경향 문헌고찰, 노인대상 모바일 건강관리 애플리케이션 설계	• 스마트폰 보급률 증가에 따른 모바일 건강관리 인프라 구축, 의료 접근성이 떨어지는 농촌지역 원격건강서비스 제공
운전재활	장애인과 노인의 운전능력 기능적요소와 보조기기 적용, 운전능력의 평가능력 습득	• 노인 인지기능 저하, 치매로 인한 운전 중단, 그에 따른 사회참여 저하와 단절
사회적 직업복귀	선천, 후천적 장애인의 사회적 직업참여 지원 전문역량 (기능평가, 환경분석, 적응 중재 등) 강화	• 장애로 인한 사회적 건강 격차, 지역사회참여 및 직업 참여 불평등 문제
초고령사회의 라이프스타일	고령자 라이프스타일의 이해와 건강전문가로서 작업치료사의 역할	• 초고령 사회에서의 연령주의 극복, 연령통합 이행을 위한 사회적 노력
재활복지론	재활, 복지 관련 사회문제 이해, 해결을 위한 전략 및 실행계획 수립	• 커뮤니티케어 체계에서 장기요양보험 제도, 노인 돌봄서비스 개선

■ 국내 고령자 라이프스타일 관련 교육체계 정립

〈라이프스타일 교육체계 마련을 위한 단계별 추진 내용〉

단계	내용	추진 실적
라이프스타일 유형화 단계	아시아 문화권 고령자의 라이프스타일 분석 및 유형화	- 내국인 중고령자를 대상으로 3개의 라이프스타일 유형을 도출하고(①비활동 · 불균형, ②기본수명 유지, ③ 활동적 · 균형적) 유형화 결과를 SCI급 학술지에 게재함 - 아시아 문화권의 고령자의 라이프스타일 분석 및 유형화를 위해 일본판 라이프스타일 프로파일 텔파이 연구와 내용타당도 검증을 하였으며 SCI급 학술지 게재 확정을 받음
중재 준비 단계	라이프스타일 유형별 특징 및 구성요소 도출	활동성, 균형, 연결, 다양성을 고령자 라이프스타일의 핵심 구성요소로 도출하고, 건강한 라이프스타일을 추구하기 위한 주요 중재 영역으로 정의함
맞춤형 중재 프로토콜 개발 단계	유형별 건강관리 전략, 건강한 라이프스타일 습관 형성 중재 개발	동기와 습관화를 전략으로 하는 라이프스타일 중재 프로토콜을 개발함. 개발 프로토콜을 국제저널에 출판 예정이며, 중재제공자 충실도(fidelity) 확보 및 중재의 효과적인 지역사회 적용을 위한 매뉴얼을 제작중에 있음
중재 효과 검증 단계	지역사회 적용 및 효과 검증	원주 지역사회 내 거주 노인 8명을 대상으로 라이프스타일 중재를 적용함. 사전 · 사후에 평가 결과 가치 및 자기효능감의 증진을 확인함.

- 라이프스타일 신규교과목 개발

① <초고령사회의라이프스타일> 교과목 개발 및 운영(2022년 1학기)

② 라이프스타일의 다면적 요소에 대한 이해, 고령자 건강 저하의 원인에 대한 보건학적, 사회학적 융합적 역량을 강화하는 융합교과목으로 개발되었음

- 라이프스타일 기반 디지털 융복합연구 실적 및 계획

① 표준형 데이터베이스 및 코호트 추적: 라이프스타일 유형화 방법론 고도화를 위해 유형별 표준 데이터 베이스를 확보함. 코호트 자료수집을 위한 시스템 구축 중임

② 삶의 질 연구 계획: 확보된 데이터베이스 분석 결과를 통해 유형별 삶의 질 예측 인자 도출 연구, 코호트 자료 분석을 통한 라이프스타일 유형별 삶의 질 변화 궤적 연구 예정

③ 모바일 헬스케어 연구 계획: 스마트폰 애플리케이션을 매개로 하는 라이프스타일 유형별 건강관리, 맞춤형 중재 효과 유지 전략 연구 예정

- 라이프스타일 유형화 관련 국제 공동연구 실적 및 계획

① 다국어 평가도구 개발 실적: YLP(Yonsei Lifestyle Profile)을 다국어 버전(미국, 일본, 중국)을 개발을 위해 번안 연구, 신뢰도 및 타당도 검증 연구를 순차적으로 진행하고 있음

② 국제 라이프스타일 지표 개발연구 계획: 다국어 버전으로 수집된 각 국가의 자료를 분석하여 국가간 비교 및 국제 라이프스타일 지표 개발연구 예정

□ 빅데이터 교육과정 추진 실적 [중점 추진과제 2-1, 2-2, 2-3]

■ 건강 빅데이터 전문 인력 양성을 위한 디지털 트랙 교육과정을 수립하고, 신규교과목을 개발함

- 빅데이터 기반 문제해결 연구역량 강화 교육이 연속성을 가질 수 있도록 2020년 2학기부터 지속적으로 교과목 개발 및 개설함

〈빅데이터기반 문제해결 연구역량 강화 교과목 운영 실적〉

개설학기	빅데이터 분석역량	평가도구 개발역량	융복합 교과목
20년 2학기	고급자료분석	-	-
21년 1학기	-	평가도구분석및개발	-
21년 2학기	이차데이터연구방법론,	-	디지털헬스케어기술,
22년 1학기	-	평가도구분석및개발	디지털치료제의역할과헬스케어의변화하는미래
22년 2학기	빅데이터분석입문	-	-

□ 빅데이터 교육연구 지원 프로그램 설립 실적 [중점 추진과제 4-2, 4-3, 5-2]

- 문항반응이론 전문가와의 국제공동연구 실적

문항반응이론 전문가	국제공동연구 실적
Mi Jung Lee	KCI 2편, 해외 학술발표 3건, 국내 학술발표 1건 완료
Timothy A. Reistetter	학술논문 2건 진행 중

- 인지 빅데이터 분석 전문가와의 멘토링 프로그램 운영과 빅데이터 분석기반 독립연구 발표실적

일시	웹이나 주제	연구 발표 주제 (발표자)	멘토
2021.09.29.	인지기능에 따른 사회참여 변화와 기대여명	한국 성인의 사회참여와 인지기능 간의 연관성: 구조방정식 모형을 사용한 종단 데이터 분석 (박상미)	Brain Downer
		한국성인의 인지기능에 따른 무장애 기대수명 (남상훈)	Brain Downer
2022.01.26.	국민건강보험공단 노인코호트DB 활용 연구	신체활동과 도구적 일상생활활동의 독립성에 대한 인지 기능의 매개효과 (진연주)	-
2022.05.25.	국내 보건 빅데이터 활용 연구	시각, 청각 및 일상생활활동 관계: 인지기능의 매개효과 (남상훈)	-
2022.08.31.	라쉬모델을 활용한 작업치료 평가도구 분석의 적용	Winsteps와 R packages (남상훈)	-

□ 사회문제 해결을 위한 지역사회 협력체계 고도화 추진 실적 [중점 추진과제 7-1, 7-2, 8-1, 8-2]

- 지역사회 전문기관 MOU기반 교육 협력 네트워킹 실적

- 지역사회작업치료 교과목(22년 1학기 운영)에서 원주의료소비자 생활협동조합 밝음의원과 연합하여 지역사회 거주 노인 중 방문 재활 희망자에게 인지 건강 및 사회통합을 위한 중재를 제공하는 현장 실습을 진행함

- ① 참여 노인 대상자 질환 다양성: 뇌 병변, 척수손상 장애, 낙상 후 회복기 환자, 치매 등
- ② 수강생별로 전담 케이스를 배정하고, 대상자의 질환 특성 및 주거 환경을 고려한 1:1 맞춤형 접근을 위한 계획을 수립함

③ 평가 전략 및 중재 적합성 점검을 위한 중간 점검, 중재 제공 및 효과 평가, 수행 성실도 점검을 위한 미팅을 정기적으로 개최함

■ 지역사회기반 연구협력, 진로개발 네트워킹 실적

- 지역사회 보건, 장애인 복지 분야 전문가 초청 특강을 통해 현재와 미래의 보건·복지 현황과 관련 정책을 탐색함. 질의응답 시간을 통해서 연구 멘토링 및 지역사회 전문가 진출 진로상담 환경을 제공함

<지역사회 협력체계 기반 구축을 위한 전문가 초청 특강 운영 실적>

일시	전문가 (소속)	강연 주제
2021.01.28.	양승완 (주식회사, 엠엘피 팀장)	방문재활과 디지털헬스케어
2021.02.24.	정윤주 (충남광역치매센터 팀장)	4차 치매종합관리계획과 한국형인지선별검사
2021.05.26.	권효정 (권효정 아동청소년 발달연구소장)	커뮤니티 케어 통합돌봄 서비스
2021.06.30.	이서현 (연세대학교 글로벌행정학과)	사회적경제와 돌봄
2021.11.24.	윤상조 (한국장애인고용공단 고용지원부 차장)	장애인을 위한 인권과 이동권 보장

1.2.3. 사업신청서 제시 계획 대비 달성도

계획	주요 실적 및 개선 계획
사회통합 교육과정 추진	- 기존교과목의 개편, 신규교과목 개발을 통해 사회통합 교육과정 제공을 위한 교육과정 개편이 이뤄짐 - 국내 고령자 라이프스타일 관련 교육체계 구축을 위한 계획을 이행했음 - 사회문제 해결형 교과목인 초고령사회의라이프스타일 교과목을 개발했음
빅데이터 교육과정 추진	- 신규교과목 개발을 통해 빅데이터 분석 역량을 갖춘 문제해결형 전문인재 양성을 위한 디지털 트랙 교육과정을 수립함 - 빅데이터 분석, 문항반응이론 교육 교과목을 개발함
빅데이터 교육연구 지원 프로그램 설립	- 해외 문항반응이론 전문가와 공동연구를 지원함 - 인지 빅데이터 분석 전문가와의 1:1 멘토링 프로그램을 통해 참여인력의 독립적 빅데이터 연구를 지원함
사회문제 해결을 위한 지역사회 협력체계 고도화	- 지역사회 전문기관과 교육 협력체계를 구축함 - 사회문제 해결 현장 실무자와 네트워크를 형성함

2. 인력양성 현황 및 지원 실적

2.1 평가 대상 기간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

〈표 2-1〉 교육연구팀 참여대학원생 확보 및 배출 실적

(단위: 명)

참여대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사통합	계
확보 (재학생)	2020년 2학기	5	3	7	15
	2021년 1학기	9	4	7	20
	2021년 2학기	11	5	7	23
	2022년 1학기	12	5	5	22
	2022년 2학기	9	5	4	18
	계	46	22	30	98
배출 (졸업생)	2021년 2월	1	2		3
	2021년 8월	0	0		0
	2022년 2월	1	2		3
	2022년 8월	5	1		6
	2023년 2월	1	0		1
	계	8	5		13

2.2. 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 실적

2.2.1. 우수 참여대학원생 확보 실적

〈학기별 우수 대학원 신입생 확보 실적 (단위: 명)〉

입학과정 구분	20년 2학기	21년 1학기	21년 2학기	22년 1학기	22년 2학기	5개 학기 평균
석사과정	2	6	3	3	2	3.2명
박사과정	1	1	1	-	-	0.6명
석박사통합과정	-	1	-	-	-	0.2명
소계	3	7	4	3	2	3.8명

□ 우수대학원생 확보를 위한 작업치료학 전공 대학원 설명회 개최 실적

일시	장소	설명회 내용 및 홍보전략
2020.10.28.	온라인	• 교과과정, BK 장학금, 학업 및 연구 활동 지원 혜택을 소개함
2022.04.13.	온라인	• 유학 설명회를 병행하면서, BK사업을 통한 국제교류 확대 계획을 공유함
2022.09.28.	온라인	• 대외홍보를 위해 밴드, 오픈채팅방, 학과 홈페이지, BK홈페이지에 공지함

※ 사회적 거리두기 해제 이후에도 타 지역 거주 인재의 참여가 용이한 온라인 방식을 유지하고 있음

□ 타대학 출신 대학원생 활용 홍보를 통한 대학원생 유치 실적

입학시기	인원	과정	입학생
21년 2학기	2	석사	안수빈, 진연주
22년 2학기	1	석사	윤소현

□ 글로벌 인지재활 전문인재 확보 전략 및 확보 실적 [중점 추진 과제 5-3, 6-2]

- 영문홈페이지를 개설하여 영어권의 잠재적 예비 학생들에게 교육연구팀의 BK프로그램을 홍보함
- 글로벌 인재를 신진연구자 또는 멘토로 확보하기 위해 관련 분야 전문가를 웨비나 강사로 초빙함

일시	장소	강사	강연 주제
2021.08.25.	온라인	김한솔	미국 노인 여성 근로자의 은퇴시기
2021.12.29.	온라인	강재원	미국 Office of Rural Health (ORH)의 연구 동향
2022.07.27	온라인	이예진	Understanding the relationships between psychosocial factors and participation post-stroke using smart devices
2022.08.18.	본교	이창대	Subjective Memory Complaints (SMCs) in older adults

- 작업치료 국제 학술대회에서 해외 임상가 및 연구자에게 본 연구팀을 소개하고 멘토링 프로그램을 홍보함. 4명의 해외석학이 멘토링 프로그램 교육 및 연구협력에 합류함

해외석학멘토, 학위 및 임상분야	소속 대학
Paul Arthur, PhD, OTR/L	미국, University of Southern Indiana
Michelle L. Woodbury, PhD, OTR/L	미국, Medical University of South Carolina
Jessica Edelstein, PhD, MS, OTR/L	미국, Colorado State University
Susan Blair, OTD, OTR, BCPR, BCG, CDCS	미국, Baylor University

□ 창조적 인지재활기술 연구개발 전문인재 확보 실적 [중점 추진 과제 8-1]

- 노인 인지 증진 및 재활기술 연구 참여에 관심이 있는 지역사회 임상가들을 우수 인재로 확보함

입학시기	인원	과정	입학생	지역사회 임상 경험과 현재 연구 분야
21년 1학기	2	박사	문광태	(전) 8년간 작업치료사로 근무, (현) 지역사회 거주 노인과 장애인을 위한 스마트홈 분야 연구에 참여하고 있음
		석사	박지현	(전) 2년9개월간 작업치료사로 근무, (현) 다면적 노인 인지 디지털 치료제 기술 및 인지 치료 콘텐츠 개발, 고령자의 인지적 허약에 관한 연구로 23년 2월에 석사학위를 받고 졸업했음
21년 2학기	2	박사	엄윤정	(전) 3년간 병원 및 장애인보장구사업팀에서 작업치료사로 근무, (현) 노인작업치료 및 인지장애, 운전재활, 보건의료정책 관련 분야의 연구에 참여하고 있음
		박사	양승완	(전) 9년 4개월간 작업치료사로 근무, (현) 4차산업 보조공학기술 연구를 수행하며 (주) 엠엘피에 재직 중임, 본 교육팀과의 R&D 협력체계를 구축하는데 기여함

□ 졸업생과의 네트워킹을 위한 프로그램을 통한 Career guidance 제공 [중점 추진 과제 8-2]

- 국내·외의 다양한 영역으로 진출한 동문 선배의 특강을 제공하여 희망 분야 진출 전략 및 진출 분야별 업무에 대한 이해를 높임. 특강 이후에도 선배와 지속적인 네트워킹이 가능한 기회를 열어줌

구분	영역	근무지	일시	동문 강사	소속
국내	교육	대학	2020.09.23.	박진혁	순천향대 작업치료학과 교수
			2020.12.30.	이호승	충북보건과학대학교 작업치료학과 교수
	임상	공공기관	2021.02.24.	정윤주	충남광역치매센터 팀장
			2022.11.30.	이혜식	건강보험공단 연구원
	연구	연구소	2021.05.26.	권효정	권효정아동청소년발달연구소장
국외	교육	대학	2020.11.25.	이창대	New York University 박사과정
			2021.12.29.	강재원	University of Florida 박사과정
			2022.07.27.	이예진	Washington University in St. Louis 박사과정
			2021.08.25.	김한솔	University of Pittsburgh 박사후 연구원
	임상/교육	임상/대학	2022.10.27.	임윤정	State University of New York, Binghamton 전) Let's Talk Therapy 작업치료사

2.2.2. 우수 참여대학원생 지원 실적

□ 금전적 지원 실적 [중점 추진 과제 4-2, 4-3]

- 생활지원: 대학원 혁신지원사업을 통한 장학금 지원 실적 (단위: 명)

	기숙장학금	GRA장학금 (등록 전액)	Need based Fellowship (등록반액)	소계
20년 2학기	1	1	1	3
21년 1학기	2	2	0	4
21년 여름학기	2	-	-	2
21년 2학기	1	1	1	3
22년 1학기	0	4	1	5
22년 2학기	1	5	0	6

※ 기숙장학금: 정규학기 528,640원~637,920원(학기당 입사 일수에 따라 상이함), 계절학기 330,400원

- 학석사제도, 조기입학제도를 통한 우수 신입생 유치 및 학기별 등록금 전액 지원 실적 (단위: 명)

입학 구분	20년 2학기	21년 1학기	21년 2학기	22년 1학기	22년 2학기	5개 학기 평균
학석사 입학	-	4	4	7	3	4.5명
조기석사 입학	-	1	1	1	1	0.8명
소계	-	5	5	8	4	4.4명

- BK 연구장학금 지급

학기	연구장학금		우수업적 성과급		총예산 대비 장학금, 성과급 비율
	지원 규모	지급액	지원 규모	지급액	
20년 2학기	석사 4명, 박사 7명	62,600,000원	석사3명, 박사3명	2,600,000원	50.1%
21년 1학기	석사 8명, 박사 5명	71,600,000원	석사12명, 박사10명	2,945,380원	56.6%
21년 2학기	석사 10명, 박사 4명	72,699,990원			
21년 1학기	석사 9명, 박사 5명	68,661,270원	석사10명, 박사8명	2,921,052원	49.3% (증액전 55.5%)
22년 2학기	석사 8명, 박사 6명	72,828,220원			

※ 연구장학금 월간 지급액 기준: 박사(수료생 포함) 130만원, 석사 100만원

※ 3차년도 연구비 증액분(32,395,000원)포함 총예산의 49.3%, 증액 전 총예산의 55.5%를 장학금과 성과급으로 지원함

□ 안정적인 BK사업 참여 유지 및 중도 탈락자 관리 전략 [중점 추진 과제 1-1]

- 기타 사유로 인한 탈락의 원인을 파악하고, 탈락자를 예방하기 위해, 지도교수와의 면담 외에도 상담코칭센터 프로그램을 통한 대인관계 강화, 자존감 향상 상담을 받을 수 있도록 지원하고 있음

<학기별 BK사업 참여 중단 발생 내역 (단위: 명)>

탈락 원인 분석	20년 2학기	21년 1학기	21년 2학기	22년 1학기	22년 2학기	5개 학기 평균
조기 취업	-	-	-	-	1	0.2명
휴학 (육아)	-	-	1	-	-	0.2명
기타 (자퇴)	-	-	-	1	-	0.2명

2.2.3. 사업신청서 제시 계획 대비 달성도

계획	주요 실적 및 개선 계획
우수 인력 확보	■ 대학원 설명회, 타대학 출신학생 홍보를 통해 우수 대학원생 확보 ■ 해외학술대회에 참가하여 교육연구팀을 홍보함 ■ 지역사회기반 인지재활 전문인재, 글로벌 인지 전문인재 확보
우수인력 지원	■ Career guidance 제공을 위한 졸업생과의 네트워킹 수행 ■ 등록금 및 생활비 지원, 상담 지원을 통한 금전적·비금전적 지원 이행 ■ 중도탈락자 관리를 위해 원인을 분석하고, 예방 체계를 활용함

2.3 참여대학원생 취(창)업 현황

① 취(창)업률

〈표 2-2〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 졸업한 참여대학원생 취(창)업률 실적

(단위: 명, %)

구 분		졸업 및 취(창)업현황							취(창)업률 (D/C)×100				
		졸업자(A)	비취업자(B)			취(창)업대상자 (C=A-B)	취(창)업자 (D)						
			진학자		입대자								
			국내	국외									
2021년 2월 졸업자	석사	1	0	0	0								
	박사	2			0								
2021년 8월 졸업자	석사	0	0	0	0								
	박사	0			0								
2022년 2월 졸업자	석사	1	0	0	0	1	0	66.67%					
	박사	2			0	2	2						
2022년 8월 졸업자	석사	5	0	0	0	5	5	100.00%					
	박사	1			0	1	1						
2023년 2월 졸업자	석사	1											
	박사	0											

② 참여대학원생 취(창)업의 질적 우수성 (평가 대상 기간)

<표 2-3> 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 졸업한 참여대학원생 중 취(창)업의 질적 우수성

연번	성명	졸업연월	수여 학위 (석사/박사)	학위취득 시 학과(부)명	현 직장(직위)		
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
1	박다솔	2021.2	박사	작업치료학과	경남대학교 작업치료학과 (전임트랙, 조교수)		
	박다솔 박사는 본 연구팀에서 훈련받은 연구역량과 실적을 인정받아 졸업 직후 21년 3월 1일자로 전주기전대학 작업치료학과 조교수로 부임하여 근속하다가 23년 3월 1일자로 경남대학교 전임 조교수로 부임하였음. 전주기전대학 부임 당시 역량기반교육지원센터장, 산학연교육지원센터 부센터장을 역임했음. 현재 소속 대학에서 지역사회작업치료 교과목을 담당하고 있으며 지역사회 노인의 여가의 중요성을 밝히고 활성화 방안을 제안하기 위한 연구를 병행하고 있음						
2	이혜식	2022.2	박사	작업치료학과	국민건강보험공단 (연구원)		
	이혜식 박사는 본 연구팀에서 지역사회 거주 노인 중재 개발 관련 연구를 인정받아 22년 3월부터 연세대학교 라이프스타일 연구소에서 연구교수(박사 후 연구원)로 부임하여 근속하다가 22년 7월부터 국민건강보험공단 연구원으로 재직중임. 본 연구팀에서 훈련받은 노인 대상 연구를 기반으로 공단의 복지용구 급여제품의 품질관리 및 급여개선 연구를 진행 중에 있으며, 해당 연구 성과를 인정받아 고령자·장애인용 보조기구(ISO/TC 173 SC) 전문위원 역임중임						
평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 졸업한 참여대학원생 수				석사	8	제출요구량	2
				박사	5		

3. 대학원생 연구역량

3.1 참여대학원생 연구 실적의 우수성

① 참여대학원생 대표연구업적물의 우수성

<표 2-4> 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 대표연구업적물

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여 대학원생 성명	세부전공 분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용
1	박사	남상훈	뇌질환 재활	저널논문	① Sanghun Nam; Mi Jung Lee; Ickpyo Hong
					② Developing a cross-national disability measure for older adult populations across Korea, China and Japan
					③ International Journal of Environmental Research and Public Health (SSCI, IF: 4.614)
					④ 19(16), 10338
					⑤ 해당없음
					⑥ 2022년 8월
					⑦ 10.3390/ijerph191610338
▪ 창의성: 문항반응이론 모형을 사용하여 한국, 중국, 일본 노인의 인지 및 신체기능을 동등하게 측정할 수 있는 측정 척도를 개발한 것이며, 이러한 객관적인 신체 및 인지 측정 척도는 국가 간 건강 비교 연구에서 필수적임 ▪ 혁신성: 세 국가의 공공 노인 패널자료를 사용하였기 때문에 각 국가에서 데이터 수집에 필요한 막대한 비용을 줄일 수 있었고, 인지와 신체기능을 다양한 영역으로 비교 가능할 수 있게 한 것임 ▪ 연구팀의 목표에 매우 부합하는 빅데이터 및 노인의 인지건강 관련 연구로써, 디지털트랙 교과과정에서 습득한 연구기술을 적용하여 연구논문으로 전환하였음. 또한, 해외 BK멘토 교수와 함께 국제공동연구를 진행하여 국제화 연구 목표에 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 각 국가 노인들의 노화에 따른 신체 및 인지기능 저하 양상을 객관적 지표로 산출하고 노인 인구집단에 대한 노인작업치료 중재 발전 방향을 제시하였음. 또한, 국가 단위의 작업치료 비교방법 기술 마련에 큰 기여를 하였음					
2	석박사통합	정지인	노인작업 치료	저널논문	① Jiin Jeong; Ah-Ram Kim; Claudia Hilton; Ickpyo Hong
					② Impact of Event Scale-6 (IES-6) for U.S. adults who experienced the COVID-19 pandemic
					③ BMC Psychiatry (SCIE, IF: 4.144)
					④ 22(1), 1-8
					⑤ 해당없음
					⑥ 2022년 7월
					⑦ 10.1186/s12888-022-04136-2
▪ 창의성: 빅데이터를 활용하여 COVID-19 팬데믹을 겪은 성인을 대상으로 외상후스트레스 증후군 선별도구인 IES-6의 타당성을 평가한 점이 창의적임. 개방 데이터를 통해 평가도구의 적용 가능성을 확인할 수 있다는 것을 제안함 ▪ 혁신성: COVID-19 팬데믹 관련 주관적 스트레스에 관심을 가진 점, 특히, 국가 단위 센서스 샘플링 데이터를 활용하여 IES-6의 타당성을 평가 평가함으로써, 본 연구결과가 특정 모집단이 아닌 국가 전체 샘플에 대한 주관적 스트레스 측정을 가능케 한점이 혁신적임 ▪ 부합성: 평가도구의 신뢰도 및 타당도 조사가 사회문제의 조기 파악과 문제해결을 위한 첫 단계가 될 수 있을 것이므로, 본 연구팀의 목표 중 하나인 빅데이터를 이용한 사회문제의 해결에 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: SCIE 학술지(IF 4.144)에 게재되었으며, 빅데이터를 활용한 평가도구의 신뢰도 및 타당도 분석을 시도하였다는 점에서 작업치료 연구 분야의 다양성에 기여함					

〈표 2-4〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 대표연구업적물

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여 대학원생 성명	세부전공 분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용
3	박사	김아람	의료사회 복지	저널논문	① Ah-Ram Kim; Jin-hyuck Park; Hae Yean Park
					② Analysis of Factors Affecting Depression in Older Adults in South Korea
					③ International Journal of Environmental Research and Public Health (SSCI, IF: 4.614)
					④ 18(18), 9887
					⑤ 해당없음
					⑥ 2021년 9월
					⑦ 10.3390/ijerph18189887
▪ 창의성: 국내 노인의 우울증에 영향을 미치는 요인을 다양한 라이프스타일 영역으로 세분화하여 정량적 지표로 제시한 점, 특히, 노인 우울증에 미치는 요인에 대한 범위를 각 개인 라이프스타일 영역으로 확대하여 분석한 점이 창의적임 ▪ 혁신성: 우울에 영향을 미치는 라이프스타일 요인을 머신러닝 기법으로 분석한 점이 혁신적임. 머신러닝을 사용하여 우울증에 대한 예측 모형과 주요 예측변수 간의 정확도를 분석한 점이 혁신적임 ▪ 부합성: 패널 데이터를 기반으로 지역사회에 거주하는 노인 우울증에 영향을 미치는 요인을 파악 후 사회통합을 방해하는 우울증 예방에 기초자료로 활용된 점에서 연구팀 목표에 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 노인 작업치료분야에 기여도가 높을 것이며, SSCI 학술지(IF 4.614)에 게재됨. 노인의 우울증 감소 및 건강 증진을 위해 다면적 라이프스타일 중재 방식을 제공했다는 점에서 노인 작업치료 분야에 기여하는 바가 큼					
4	박사 (졸업이후 출판된 경우, 최종학위를 입력)	박다솔	노인복지	저널논문	① Da Sol Park; Hae Yean Park
					② Reliability and Validity of the Korean Late-Life Function and Disability Instrument
					③ Healthcare (SCIE, IF: 2.645)
					④ 9(9), 1200
					⑤ 해당없음
					⑥ 2021년 9월
					⑦ 10.3390/healthcare9091200
▪ 창의성: 10여개 이상의 국가에서 표준화되어 사용되고 있는 Late-Life Function and Disability Instrument를 대한민국 노인의 일반적 특성에 맞게 신뢰도와 타당도를 분석하고 표준화한 점이 창의적임 ▪ 혁신성: 노인의 장애와 기능에 대해 효과적으로 평가할 수 있는 자가 체크리스트를 한국 노인들에게 적용할 수 있도록 표준화함으로써, 비침습적인 치료와 평가가 권고되는 한국 정책방향에 부합할 수 있는 연구를 진행한 점이 혁신적임 ▪ 부합성: 교육연구팀의 비전과 목표인 인지건강과 사회통합을 달성하기 위해 노인을 대상으로 노년기 기능과 장애 평가도구를 국내 표준화한 점에서 본 교육연구팀의 사회통합 연구목표에 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: SCIE급 저널(IF:2.645)에 게재된 논문으로, 작업치료학 이외에 다수의 보건의료계열에서 인용되고 있음. 이에 따라 연구팀의 향후 연구 추진 시 국외의 다양한 연구진과의 네트워크 형성에 기여할 수 있음					

〈표 2-4〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 대표연구업적물

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여 대학원생 성명	세부전공 분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용
5	석사	김미경	노인복지	저널논문	① Mi Kyeong Kim; Byoung-Ho Kang; Ji Hyeun Park; Sun Mi Ham; Hae Yean Park; Ickpyo Hong
					② Longitudinal changes in dual decline in memory and gait speed association with instrumental activities of daily living (IADL): Findings from the National Social Life, Health, and Aging Project (NSHAP)
					③ Journal of Aging and Health (SCIE, IF: 2.609)
					④ 권호구분이 없는 저널임, 1-9
					⑤ 해당없음
					⑥ 2022년 9월
					⑦ 10.1177/08982643221125274
▪ 창의성: 노인의 이중저하(기억력 저하와 보행 속도 저하)와 수단적 일상생활활동 사이의 연관성을 중단 데이터 분석을 통해 새로운 통찰력을 제시함이 창의적이며, 기억력 저하와 보행 속도 저하를 개별적으로 연구한 이전 연구들과 차이점을 가짐 ▪ 혁신성: 노인의 기억력과 보행 속도를 높이고자 이중 작업 인지 중재와 같은 다양한 프로그램 개발에 본 연구결과가 기초적인 데이터로 활용될 수 있어 혁신적임 ▪ 부합성: 교육연구팀 목표에 매우 부합하는 빅데이터를 기반으로 지역사회 노인의 인지건강을 분석했으며, 새로 개설된 디지털트랙 교과과정의 캡스톤 프로젝트로 진행한 연구가 연구논문으로 전환되었다는 점에서 교과과정 개선을 통한 교육연구팀의 학술적 우수성 제고 목표에 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 이중저하가 노인들의 신체기능 저하의 초기 증상이며 노년기 기능 제한 위험의 초기 마커로 사용될 수 있음을 밝힘으로써, 노인작업치료 중재 근거 제공에 기여하였으므로 노인작업치료 및 지역사회작업치료에 기여도가 매우 높음					
6	박사	배수영	뇌질환재 활	저널논문	① Suyeong Bae; Monique R. Pappadis; Sanghun Nam; Ickpyo Hong
					② The Role of Physical Activity and Depression on Quality of Life in Community-Dwelling Older Adults: Using Propensity Score Matching Approaches.
					③ Journal of Aging and Physical Activity (SCIE, IF: 2.109)
					④ 30(5), 770-777
					⑤ 해당없음
					⑥ 2022년 10월
					⑦ DOI:10.1123/japa.2021-0268
▪ 창의성: 성향점수매칭을 활용하여 관찰연구의 제한점을 보완하고, 빅데이터를 이용하여 노인의 삶의 질과 연관성이 있는 우울을 통제 후, 노인의 신체활동과 삶의 질을 분석했다는 점이 창의적임 ▪ 혁신성: 우울을 통제함으로써 우울감이 있는 노인에게도 신체활동이 삶의 질에 긍정적인 영향을 미칠 수 있다는 근거를 도출한 점이 혁신적임 ▪ 부합성: 빅데이터를 활용하여 지역사회에 거주하는 노인의 사회통합을 목표로 삶의 질을 분석하였다는 점에서 교육연구팀의 비전과 목표에 부합함. 또한, 해외 BK멘토와 공동 국제 연구를 진행함으로써, 본 교육연구팀의 세부 목표인 국제화 연구 활성화에 매우 부합하는 연구임 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 노인 및 지역사회 작업치료에 기여도가 높으며, SCIE 학술지(IF 2.109)에 게재되었음. 우울을 통제한 이후에도 노인의 신체활동과 삶의 질의 긍정적인 연관성을 도출하였으므로, 보건소 및 복지관에서 우울 증상이 있는 노인을 대상으로 한 신체활동 프로그램 시행에 필요한 근거를 제공함					

〈표 2-4〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 대표연구업적물

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여 대학원생 성명	세부전공 분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용
7	석사	이경아	의료사회 복지	저널논문	① 이경아; 박지혁
					② 허약노인의 라이프스타일에 대한 동향 연구: 계량서지학적 분석
					③ 한국노년학회지 (KCI, 인용지수: 1.240)
					④ 42(3), 637-651
					⑤ 해당없음
					⑥ 2022년 6월
					⑦ https://doi.org/10.31888/JKGS.2022.42.3.637
					▪ 창의성: 기존의 허약, 라이프스타일에 대한 개별적인 연구들과 달리 노인의 건강 증진에 효과적인 연구동향을 계량서지학 틀을 활용하여 분석했다는 점에서 창의적임 ▪ 혁신성: 허약노인의 예방 및 중재 방법을 라이프스타일에서 찾은 점이 혁신적임. 라이프스타일 중재는 예방적 중재로 적절하며, 허약의 결정요인과도 관련이 있음을 정량적으로 제시한 점에서 혁신적임 ▪ 부합성: 허약이 신체, 심리 및 사회적 영역을 포함하며, 고령자의 사회통합을 방해한다는 것을 밝힘으로써, 본 교육연구팀의 사회통합 달성에 대한 연구 방향을 제시했으며 사회통합 연구 목표에 매우 부합한 연구임 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 노인 작업치료 분야에 기여도가 매우 높을 것이며, KCI 학술지에 게재되었음. 연구결과는 허약노인에게 라이프스타일 중재를 제공하는 것이 건강 노화를 영위하기 위한 잠재력이 있음을 제시함. 또한, 라이프스타일을 통한 허약 예방 및 중재는 고령자의 건강 증진 및 사회 통합에 기여할 수 있음을 제시함
8	석박사통합	김동완	지역사회 작업치료	저널논문	① 김동완; 우지희; 장완호; 이윤환; 김종배
					② 여가활동 참여에서 수·전동휠체어 사용자 경험에 관한 질적연구: 포커스그룹인터뷰를 중심으로
					③ 대한작업치료학회지 (KCI, 인용지수: 0.940)
					④ 29(4), 165-179
					⑤ 해당없음
					⑥ 2021년 12월
					⑦ https://doi.org/10.14519/kjot.2021.29.4.11
					▪ 창의성: 기존 연구는 공학자 중심의 연구가 일반적이었으나, 본 연구는 치료사를 중심으로 연구를 수행했음. 이에 따라 장애인들의 활동과 경험에 초점을 맞추어 분석한 점에서 창의적임 ▪ 혁신성: 실제 이동보조기기를 사용하는 장애인을 연구에 참여시켜 실용적인 이동보조기기를 개발할 수 있는 기초를 제공하였고, 이는 장애인의 사회참여에 영향을 제언함이 혁신적임 ▪ 부합성: 교육연구팀의 목표와 부합하는 사회통합 관련 연구로써 지역사회 장애인들을 대상으로 포커스그룹 인터뷰를 수행하여 여가와 활동을 분석했으며, 장애인들의 고령화 역시 가속되고 있다는 것을 제시한 점에서 연구팀의 목표와 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 지역사회 작업치료와 보조공학에 기여도가 높으며, 지역사회에서 지체장애인의 여가 및 사회 참여를 높일 수 있는 학문적 근거 기반을 마련함. 적절한 이동보조기기를 통한 여가와 활동 참여는 건강과 삶의 질을 개선하는 중요한 요소이며, 이는 지역사회 작업치료의 목표인 장애인의 사회통합에 크게 기여함

〈표 2-4〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 대표연구업적물

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여 대학원생 성명	세부전공 분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용		
9	석박사통합	이혜식	노인복지	저널논문	① 이해식; 박다솔; 박혜연		
					② 지역사회 거주 노인의 인지 향상 프로그램 참여 의사 결정 요인에 관한 연구: 앤더슨 행동 모형(Anderson model)의 적용		
					③ 재활치료과학 (KCI, 인용지수: 0.880)		
					④ 11(1), 87-99		
					⑤ 해당없음		
					⑥ 2022년 2월		
					⑦ DOI: 10.22683/tsnr.2022.11.1.087		
▪ 창의성: 기존 연구들과 달리 인지 향상 프로그램 개발에 대한 시사점을 얻기 위해 연구 대상자들이 중재 프로그램에 대한 참여 의사에 미치는 결정 요인을 실증적으로 분석했다는 점에서 창의적임 ▪ 혁신성: 지역사회 거주 노인의 인지 향상 프로그램 참여 의사에 영향을 미치는 요인을 앤더슨의 행동 모형을 참고하여 소인 요인, 가능성 요인, 그리고 욕구 요인으로 나누어 분석했다는 점, 특히, 주관적인 의사결정 요인을 정량적 지표로 제시하여 본 연구의 결과가 타 연구 설계 단계에도 중요하게 적용될 수 있다는 점에서 혁신적임 ▪ 부합성: 교육연구팀의 노인과 사회통합 연구목표와 매우 부합함. 특히, 본 연구는 노인의 인지 건강 향상을 위한 프로그램 개발과 관련하여 시사점을 얻기 위한 기초자료로 활용할 수 있음 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 전통적인 병원 환경에서의 작업치료의 프로그램 개발 분야뿐만 아니라 지역사회 중재프로그램에도 충분한 근거 자료로 활용될 수 있기에 작업치료 전공에 대한 기여도가 높음							
10	석사	진연주	뇌질환재 활	저널논문	① 진연주; 홍익표		
					② 지역사회 거주 노인의 특성 및 주거환경과 낙상 간 관련성 연구		
					③ 대한작업치료학회지 (KCI, 인용지수: 0.940)		
					④ 30(2), 79-94		
					⑤ 해당없음		
					⑥ 2022년 6월		
					⑦ https://doi.org/10.14519/kjot.2022.30.2.06		
▪ 창의성: 국내 노인의 낙상과 관련된 주거환경 요인을 확인한 것에 의의가 있음. 국내 낙상 관련 선행 연구에서 확인하지 못하였던 주거환경 요인을 포함하여 연구를 진행하였으며, 이를 바탕으로 노인의 낙상과 관련된 다양한 요인들을 확인할 수 있다는 점에서 창의적임 ▪ 혁신성: 국내 노인의 사회적, 건강적, 주거 환경적 측면의 요인을 3가지 연구모형으로 분류하여 분석하였다는 점과 노인의 낙상과 관련된 요인들의 변화를 제시함으로 노인의 낙상과 관련된 요인들의 다면적 측면을 제시하였다는 점이 혁신적임 ▪ 부합성: 노인의 낙상 위험과 관련된 요인을 확인하고 주거환경 개선을 위한 대상자 분류 및 선정을 위한 자료로 사용될 수 있으므로 노인의 사회통합을 지지하며, 노인의 인지 건강증진 및 사회통합 증진 측면에서 교육팀연구 목표에 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 국내 노인실태조사 자료를 바탕으로 노인의 대표적인 건강 문제인 낙상과 관련된 요인들의 관련성 확인을 통해 국내 노인의 낙상 예방과 관련된 정보를 제공하는데 기여함							
총 참여대학원생 수				석사	46	제출요구량	10
				박사	22		
				석박사통합	30		
				계	98		

② 참여대학원생 학술대회 대표실적의 우수성

<표 2-5> 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 학술대회 발표실적

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여대학원생 성명	발표 형식 (구두, 포스터)	학술대회 발표실적 상세내용
1	박사	남상훈	구두	① Sanghun Nam; Suyeong Bae; Pritchard, K, T.; Ickpyo Hong
				② Comparison of cognitive and physical health items through panel databases of Northeast Asian countries: A systematic review
				③ 2020 ACRM Virtual Annual Conference American Congress of Rehabilitation Medicine
				④ 해당없음
				⑤ 2020년 10월 (online)
2	석박사통합	이윤환	구두	① Yun-hwan Lee
				② Development of Active-Assisted Feeding Robot : Based on Participatory Action Design Research
				③ 2021 Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society of North America (RESNA) Virtual Conference
				④ 해당없음
				⑤ 2021년 7월 (online)
3	박사	배수영	구두	① Suyeong Bae; Sanghun Nam; Ickpyo Hong
				② Association between COVID-19 and the performance of activities of daily living in older adults
				③ 18th World Federation of Occupational Therapists Congress
				④ 해당없음
				⑤ 2022년 8월 (파리, 프랑스, hybrid)
4	석사	이경아	구두	① Gyeong A Lee; Ji-Hyuk Park
				② A study on the definition of frail elderly and frailty screening assessment tool
				③ 18th World Federation of Occupational Therapists Congress
				④ 해당없음
				⑤ 2022년 8월 (파리, 프랑스, hybrid)

〈표 2-5〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 학술행회 발표실적

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여대학원생 성명	발표 형식 (구두, 포스터)	학술행회 발표실적 상세내용
5	석사	박지현	포스터	① 박지현; 박지혁
				② 허약 노인과 인지 저하의 관계와 중재: 체계적 고찰
				③ 2021한국노년학회전기학술행회
				④ 해당없음
				⑤ 2021년 5월 (online)
6	박사	엄윤정	포스터	① Yun-Jeong Uhm; Yae-Na Ha; Min-Ye Jung
				② Analyzing the results of the survey of the older adults with dementia who use long-term care in-home services
				③ 2022 대한치매학회 춘계학술행회
				④ 해당없음
				⑤ 2022년 4월 (서울, 대한민국, hybrid)
7	박사 (졸업이후 발표)	양민아	포스터	① Min Ah Yang; Ji-Hyuk Park
				② Effects of lifestyle on the health, depression, and quality of life of middle-aged and elderly before and after COVID-19: Structural equation modeling
				③ 2021 Alzheimer's Association International Conference (AAIC)
				④ 해당없음
				⑤ 2021년 7월 (덴버, 미국, hybrid)
8	석박사통합	정지인	포스터	① Jiin Jeong; Eun-Young Yoo; Byoung-Ho Kang; Yae-Na Ha
				② A Meta-Analysis of the Effects of Tailor Activity Program (TAP) for People with Dementia
				③ Gerontological Society of America (GSA) 2021 Annual Scientific Meeting
				④ 해당없음
				⑤ 2021년 11월 (피닉스, 미국, hybrid)

〈표 2-5〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 참여대학원생 학술대회 발표실적

연번	학위과정 (석사/박사/ 석박사통합)	참여대학원생 성명	발표 형식 (구두, 포스터)	학술대회 발표실적 상세내용		
9	석사	이하민	포스터	① Ha Min Lee; Young-Myoung Lim; Hae Yean Park; Sunha Park; Mi Kyeong Kim		
				② Facilitators and Barriers of Social Participation of Older Adults: Systematic Review of Qualitative Studies		
				③ 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC)		
				④ 해당없음		
				⑤ 2022년 8월 (샌디에이고, 미국)		
10	박사	문광태	포스터	① Kwangtae Moon; Yun-hwan Lee; Dong-wan Kim; Jongbae Kim		
				② Smart Home-Based Home Modification Program for Persons with Disabilities: A Pilot Study		
				③ International Conference on Smart Living and Public Health (ICOST) 2022 19th International Conference on Smart Living and Public Health		
				④ 해당없음		
				⑤ 2022년 6월 (파리, 프랑스)		
총 참여대학원생 수			석사	46	제출요구량	10
			박사	22		
			석박사통합	30		
			계	98		

<표 2-5>에 기입된 대표실적의 우수성

□ 남상훈 (연번 1)

- **우수성:** American Congress of Rehabilitation Medicine (ACRM)은 재활분야 피인용지수 1위 재활전문학술지를 발간하는 학회에서 주관하는 공식 연례학술대회로 우수한 국제전문학회임
- **창의·혁신성:** 세 국가(한국, 중국, 일본) 노인의 인지 및 신체기능을 측정하고 연구 결과를 국제적 수준에서 비교할 수 있는 단일한 척도를 개발한다는 점이 창의적임
- **부합성:** 3개 국가 패널자료를 이용한 빅데이터 연구를 진행하여 노인의 기능을 측정할 수 있는 척도를 개발했다는 점에서 빅데이터 전문인재 양성 목표에 부합함. 국제공동연구를 통해 아시아 주요 3국에 공통 적용가능한 척도를 개발하고 추후 연구결과를 SCI 논문으로 게재한 점에서 세계 수준의 노인인지 연구력 제고 목표에 부합함
- **전공 및 산업·사회기여:** 인지 및 신체기능의 측정 정확도를 높이는데 기여하였을 뿐아니라, 중재 영역 설정, 중재의 강도를 설정을 가능케 하여 작업치료 임상영역에 기여하는 바가 큼

□ 이윤환 (연번 2)

- **우수성:** Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society of North America (RESNA)는 보건의료, 재활, 공학 분야에서 석학들이 참여하는 대표적인 재활보조공학학회로 북미지역 최대규모의 전문학회임
- **창의·혁신성:** 노인 및 장애인의 식사 활동 보조를 위한 돌봄로봇의 개발 과정 초기부터 종료까지 사용자가 지속적으로 참여하는 사용자 참여형 연구방법론을 적용한 점이 창의적임. 장애인 돌봄의 사회적 이슈인 로봇틱스 기술을 활용한 점이 혁신적임
- **부합성:** 장애인과 노인의 기본 일상활동인 식사활동의 독립성 증진을 통해 노인과 장애인의 삶의 질 개선과 돌봄 문제를 해결에 기여한다는 점에서 교육연구팀의 비전과 목표에 부합함
- **전공 및 산업·사회기여:** 로봇틱스 기술을 노인과 장애인의 기능증진, 독립성 증진 전략과 융합한 연구로써 작업치료 중재 효과 증진에 기여도가 큼

□ 배수영 (연번 3)

- **우수성:** 프랑스 파리에서 개최된 세계작업치료사연맹 학회에서 한국 작업치료학과 대학원생 대표로 구두 발표를 진행하여 본 교육연구팀의 국제적 학술 우수성을 시연함
- **창의·혁신성:** 코로나 정보의 특성상 결측치가 많은 데이터를 연구 데이터로 사용하기 위해 다양한 결측치 보정 방법을 활용하여 유의미한 연구결과를 도출한 점에서 혁신적임
- **부합성:** 디지털트랙 교과목 캡스톤 프로젝트로 진행된 연구로써 코로나 후유증과 일상생활 간의 영향을 빅데이터와 고급통계기법을 활용하여 제시했다는 점에서 교육연구팀의 비전에 부합함. 또한, BK 해외 멘토와 함께 연구결과를 SCI 저널에 게재하여 교육연구팀의 국제화 목표에 매우 부합함
- **전공 및 산업·사회기여:** 코로나 양성자들이 일상생활에서 겪는 세부적인 어려움을 규명하여 코로나가 지역사회 거주 성인들에 미치는 영향 대한 다양한 정보를 임상현장에 제공함

□ 이경아 (연번 4)

- **우수성:** World Federation of Occupational Therapists Congress는 세계작업치료사연맹에서 주관하며, 전세계 작업치료 임상가와 연구자가 교류하는 전문학술대회임

- **창의 · 혁신성:** 합의된 정의가 존재하지 않는 허약의 개념의 명확화를 시도했다는 점에서 혁신적임. 체계적 고찰 방법론을 적용하여 7개의 다차원 요인을 도출함으로써 허약 개념을 정의했다는 점에서 창의적임
- **부합성:** 도출된 허약 요인 중, 사회참여 및 사회적 지지 요인을 통해 허약의 조기 선별과 사회적 고립 예방방안을 제시할 수 있다는 점에서 노인사회통합 연구목적에 부합함
- **전공 및 산업 · 사회기여:** 도출된 7개의 영역이 인지요인을 포함하고 있음을 밝힘으로써, 기존 허약연구 범위를 노인 인지를 포함하는 연구의 영역으로 확대하는데 기여함

□ 박지현 (연번 5)

- **우수성:** 한국노년학회는 초고령사회 패러다임, 노인 과학에 관한 다학제간 연구를 다루는 노인복지 영역 최대규모의 우량학회임
- **창의 · 혁신성:** 기존의 허약 연구가 신체적 허약에만 집중되었던 것에 비해 허약과 인지 저하의 관계를 밝히고자 시도한 점이 혁신적임
- **부합성:** 다면적 중재가 노인의 허약 유발 요소를 개선하는 효과가 있음을 확인했고, 이를 인지기능 보호 및 인지 저하 예방 전략으로 제안할 수 있다는 점에서 본 연구팀의 노인인지 증진 연구 목표와 부합함
- **전공 및 산업 · 사회기여:** 노인작업치료에서 인지적 허약이라는 연구 영역을 개발하였으며, 석사학위 연구로 발전시켜 라이프스타일 위험요인과의 인지적 허약 관계를 분석한 연구성공을 인정받았음

□ 엄윤정 (연번 6)

- **우수성:** 국민건강보험공단 노인코호트DB 빅데이터를 활용하여 지역사회 거주 치매 노인들이 일상생활에서 겪는 어려움을 정량적인 지표로 제시한 점에서 학술적 우수성을 나타냄
- **창의 · 혁신성:** 전통적인 작업치료 분야에서의 치매 연구는 소규모 실험 연구를 통해 치매 노인들의 신체기능을 연구하였으나, 본 연구에서는 보건의료 빅데이터를 활용하여 한국 치매 노인 전체 모집단을 나타낼 수 있는 연구결과를 도출했다는 점에서 혁신적임
- **부합성:** 본 연구는 교육연구팀의 비교과과정으로 진행된 “BK자율 세미나(21.11.23, 22.01.26)”와 빅데이터 교육연구 환경개선의 지원을 받아 진행된 연구로써, 교육연구팀의 비교과과정 활용을 통한 대학원생의 연구력 제고의 세부목표에 부합한 연구임
- **전공 및 산업 · 사회기여:** 재가서비스 대상 치매환자들에 대한 재활치료 서비스의 니즈를 파악하고 치료계획에 활용될 수 있는 신체기능 수준에 대한 정보를 제공하여 작업치료 치매재활에 대한 정량적 근거를 제시함

□ 양민아 (연번 7)

- **우수성:** 미국 알츠하이머 협회의 공식 학회인 Alzheimer’s Association International Conference는 다학제 석학들이 치매와 관련된 다양한 주제로 학술적 결과를 발표하는 권위있는 국제 전문학회임
- **창의 · 혁신성:** 다면적으로 구성된 라이프스타일과 이에 영향을 주는 다양한 인구, 사회적 영향을 구조방정식 모형으로 개념화하여 코로나 전후 라이프스타일 간의 차이를 규명한 연구로써, 연구방법과 결과의 해석 접근법이 창의적임
- **부합성:** 지역사회 노인들의 사회적 통합에 부정적 영향을 미치는 다양한 요인을 교육연구팀이

추구하는 빅데이터 연구로 방법으로 접근한 점에서 교육연구팀의 비전과 목표에 부합함

- **전공 및 산업 · 사회기여:** 코로나 팬데믹 전후 급격하게 변화한 중년, 노인들의 라이프스타일의 변화와 뉴노멀 시대의 사회참여 정도를 과학적으로 제시하여 지역사회 작업치료 발전에 기여함

□ 정지인 (연번 8)

- **우수성:** Gerontological Society of America (GSA) 학회는 1945년 설립된 되어 노인학 분야에서는 가장 오랜 역사 가지고 있으며 매년 50여개 이상의 국가에서 4,000명 이상 참여하는 다학제 국제 전문학회임
- **창의 · 혁신성:** 치매 노인의 주요 증상인 신경인지 증상에 대한 개별 활동 프로그램의 효과를 분석한 다양한 임상실험을 수집, 분석하여 높은 수준의 과학적 근거를 제공한 점에서 혁신적임
- **부합성:** 치매 노인의 사회통합에 필수적인 개별 맞춤형 치료 프로그램을 분석하여 교육연구팀이 추구하는 노인의 사회통합 목표에 부합한 연구를 진행함
- **전공 및 산업 · 사회기여:** 다양한 연구에서 진행된 개별 맞춤형 치료에 대한 효과성을 메타분석으로 검증함으로써, 임상에서는 치료방법에 대한 높은 수준의 치료적 근거를 제시하였으며, 치매치료 분야에서 작업치료의 범위를 확대하여 작업치료전공에 기여하는 바가 큼

□ 이하민 (연번 9)

- **우수성:** Alzheimer's Association International Conference는 인지, 치매의 예방과 관련 사회 문제를 해결하기 위해 다학제 연구자들의 과학적 발견을 발표하는 세계적으로 영향력 있는 국제 전문학회임
- **창의 · 혁신성:** 지역사회 거주 노인의 사회참여 촉진요인과 저해요인을 개인적, 환경적, 사회적 측면으로 다각적 분석을 했다는 점에서 창의적임. 질적연구를 분석 대상 연구로 선정함으로써 사회참여에 영향을 미치는 노인의 내면적인 요인을 밝히고자 했다는 점에서 혁신적임
- **부합성:** 노인의 사회참여 촉진 방안을 제안한다는 점에서 사회문제 해결 목표에 부합하며, 글로벌 연구자들과 교류하며 국제학술대회에서 연구 결과를 발표했다는 점에서 국제화 글로벌 네트워크 강화 목표에 부합함
- **전공 및 산업 · 사회기여:** 연구결과는 중재 적용을 위한 지역사회 자원의 활용 및 고령자의 소외문제 해결을 위한 정책제안 근거로 활용 가능케하여 사회참여 촉진을 위한 중재 개발에 기여함

□ 문광태 (연번 10)

- **우수성:** ICOST 학회는 디지털헬스케어, 보조공학 관련 국제학술대회로 보조기기, IoT, 텔레헬스 등 4차산업혁명 기술의 최신 연구동향과 기술발전 방향을 주도하는 다학제 전문학술대회임
- **창의 · 혁신성:** 신체장애인들의 삶의 질 향상과 지역사회 접근성 및 정주성 향상을 위해 스마트홈 기술을 적용하고 장애인 맞춤형 가정수정 프로그램의 실현 가능성을 제시한 점에서 혁신적임
- **부합성:** 사회 구성원 중 소외계층에 해당하는 장애인들의 사회참여 정도와 사회참여를 방해하는 요인들을 분석 제시한 점에서 본 교육연구팀의 사회통합문제 해결 연구목표에 부합함
- **전공 및 산업 · 사회기여:** 전통적인 작업치료 환경에서 적극적으로 사용되고 있지 않는 스마트홈 기술을 지역사회 거주 장애인들에게 적용하고 그 실현 가능성을 제시하여 작업치료 전공영역 확대에 큰 기여를 함. 한국형 스마트홈 가정환경수정 개발을 주제로 제출한 2022년도 박사과정생 연구장려금 지원사업(한국연구재단, 20,000,000원) 신규과제로 선정되어 학위연구로 발전시키고 있음

3.2. 대학원생 연구 수월성 증진 실적

3.2.1. 대학원생 연구 수월성 증진 계획 및 실적

□ 석·박사학위 취득요건 강화 계획 및 실적 [중점 추진과제 1-1, 2-1, 2-2]

- IDP(Individual Development Plan) 제도 수립 ➡ 【매 학기 학생주도 IDP 작성, 지도교수 면담 수행】
- 수월성 증진 효과: 학위수행에 대한 자가평가 및 전공탐색, 진로 계획 및 수정의 단계를 지속적으로 수행한 결과, 2023년 2월 현재 총 13명의 졸업생 중, 11명이 취업에 성공했음(미취업 2명: 해외대학 진학준비생 1명, 2023년 2월 졸업자 1명)
- 자격시험 논문 기준의 상향조정 ➡ 【석사 졸업생 75.0%, 박사 졸업생 100%가 강화 기준을 충족함】

상향	• 석사: KCI 논문 2편 이상(주저자 1편 포함) • 박사: KCI 논문 3편 이상(주저자 2편 포함)
기준	※ 주저자로 참여한 SCI논문 1편을 KCI 2편으로 인정

- 수월성 증진 효과: 기준을 이미 충족한 재학생들은 석사생의 경우 KCI 주저자 2편 이상, 박사생의 경우 KCI급 주저자 3편 이상으로 초과 달성하고 있음. 미충족 상태인 학생들은 모두 투고상태인 논문실적이 있으며 졸업 이전에 기준 달성이 가능할 것으로 예상됨

〈졸업생의 논문 기준 상향 충족 실적〉

졸업인원 (23.02.27. 졸업생 포함)		기준 충족 인원	충족율
석사	8	6	75.0%
박사	5	5	100%

※미충족 분석: BK사업참여 기간이 짧거나 (1개학기), 편수는 충족하나 미등재지 실적임

〈재학생의 논문 기준 상향 충족 현황〉

참여대학원생 수 (2023.02.28.기준)		100% 충족		50% 충족	
		인원	충족률	인원	충족률
석사과정	8	4	50.0%	5	62.5%
박사과정	9	7	77.8%	8	88.9%

※미충족 분석: BK사업참여 기간이 짧거나 (1개학기 미만~3개학기), 투고 후 심사 중 상태임

- 영어논문작성법 또는 과학적글쓰기(3학점) 필수 ➡ 【졸업생 대비, 재학생 이수율 상승(94.1%)】
- 수월성 증진 효과: 연구의 목적과 방법, 결과를 효과적이고 정확하게 글로 표현하는 능력이 향상되었으며, 학생들의 국제발표 총 105건(구두: 48, 포스터: 57), 국제발표 총 67건(구두: 14, 포스터: 53)의 성과를 얻음

〈졸업생의 추가 필수교과목 이수 실적〉

졸업인원 (23.02.27. 졸업생 포함)	이수 인원	이수율
13	7	53.8%

※미충족 분석: 실질적 수강가능학기가 2개학기인 학 석사입학생들의 수강가능학점 부족 문제가 확인됨

〈재학생의 추가 필수교과목 이수 현황〉

참여대학원생 수 (2023.02.28.기준)	이수 인원	이수율
17	16	94.1%

※미충족 분석: 22년 2학기 중간에 사업참여를 시작 하여 수강 지도가 불가능했음. 졸업 전 수강예정임

□ 건전한 연구환경 조성 계획 및 실적 [중점 추진과제 3-1, 3-2]

- 빅데이터 연구환경 구축 및 접근성 증진 계획 ➡ 【빅데이터 분석 실습실 구축 및 운영】
- 2021년 11월부터 학과내 공간에 빅데이터 분석용 소프트웨어를 탑재한 빅데이터 분석 전용 데스크톱 1대, 노트북 1대를 설치함, 모든 참여대학원생 이용 가능하도록 접근성을 증진함.
- ※ 탑재프로그램: FlexMIRT, ACER ConQuest, Mplus, SAS, SPSS, Stata, Winsteps
- 수월성 증진 효과: 보다 다양한 모델링 고급분석이 가능한 위한 실습 환경이 조성되었으며, 데이터

분석 실습실 설치를 기준으로 1-2차년도와 3차년도 국내논문 실적은 평균 30편에서, 39편으로 30.00% 증가했음. 국제논문 실적은 평균 17편에서 20편으로 17.65% 증가했음

■ 연구윤리 및 인권 관련 프로그램 참여 의무화 ➡ 【연구윤리 프로그램 참여 실적】

〈졸업생의 연구윤리 이수 실적〉			〈재학생의 연구윤리 이수 현황〉		
졸업인원 (23.02.27. 졸업생 포함)	이수 인원	이수율	참여대학원생 수 (2023.02.28.기준)	이수 인원	이수율
13	12	92.3%	17	10	58.8%

※미충족 분석: 졸업전 마지막 수강신청 기간이 종료된 이후 BK사업에 참여하기 시작했음

※미충족 분석: 각자 계획된 수강신청 스케줄을 따르느라 연구윤리 수업을 늦추고 있음

■ 상담센터 프로그램 활용 ➡ 【상담센터 프로그램을 활용한 학업 및 연구 스트레스 관리 실적】

- 2022년 2학기, 모든 랩실 (6인 참여교수 연구실)이 교내 상담코칭센터 집단상담 프로그램 (심통방통 심리검사)에 참여하여 심리 안정상태, 정신건강(우울, 불안) 상태를 점검함
- 2인 이상의 MBTI 성격유형검사 워크숍, 자기 성격에 대한 이해, 타인에 대한 이해도를 높이고 같은 랩실에서 생활하는 대학원생 간에 이해, 대인관계(소통, 배려) 능력을 함양함

□ 글로벌화 지원 계획 및 실적 [중점 추진과제 4-1, 5-2, 5-4, 6-1]

■ 학술 소모임 지원 ➡ 【학생 주도 학술 소모임 운영비 지원 실적】

- 석박사 혼합구성으로 BK자율세미나팀을 공모, 선정된 운영계획에 따라 문헌구입, 회의비를 지원함
- 수월성 증진 효과: 박사과정생은 독립연구수행 연습, 피어멘토 경험이 되었고, 석사과정생 또한 학생주도 연구 수행의 간접경험을 통해 독립연구수행 진입에 대한 부담을 낮추는 효과가 있었음

운영기간 (지원기간)	구성원	운영비 지원
2021년 겨울방학~ 2022.02.28.	(박사과정)엄윤정, (석사과정)하예나	119,200원
	(박사과정)배수영, (석사과정)정지인	153,200원
	(박사과정)문광태, 이윤환, 김동완, (석사과정)Rossany Munoz	509,000원
	소계	781,400원

■ 외국어 학습 지원 ➡ 【학내 개설 비교과 프로그램을 통한 외국어 학습지원 실적】

- 졸업생 이수율 (46.2%) 대비, 재학생 이수율이 82.4%까지 상승함
- 수월성 증진 효과: 국제학술지 논문작성, 영어 진행강좌, 멘토링과 같은 영어 진행 비교과와 맞물리면서 단순영어학습이 아닌 연구수행에 외국어 능력을 활용하게 되는 순효과가 있었음

〈졸업생의 외국어 비교과 수강실적〉			〈재학생의 외국어 비교과 수강실적〉		
졸업인원 (23.02.27. 졸업생 포함)	이수 인원	이수율	참여대학원생 수 (2023.02.28.기준)	이수 인원	이수율
13	6	46.2%	17	13	82.4%

※미충족 분석: 주최기관 일방적인 개설일시로 인해 단기간 BK사업 참여학생은 수강가능 기회가 적었음

※미충족 분석: 제공되는 강좌의 난이도가 안맞아 투입시간대비 비효율적이라고 여기기도 함

□ 국내외 학술활동비 지원 계획 및 성과 [중점 추진과제 4-2, 4-3]

■ 논문 게재료 및 학술대회 지원 ➡ 【논문 출판, 학술발표를 위한 학회 참가 지원 실적】

학기	KCI급 논문		SCI급 논문		국내학술대회		국제학술대회	
	건수	지원금액	건수	지원금액	건수	지원금액	건수	지원금액
20년 2학기	7	740,000원	2	263,157원	4	650,000원	-	-
21년 1학기	1	310,000원	-	-	17	1,020,000원	1	398,428원
21년 2학기	8	2,140,000원	1	2,141,261원	38	1,656,000원	8	2,761,213원
22년 1학기	14	2,440,000원	3	8,617,405원	11	524,000원	15	29,062,338원
22년 2학기	7	2,000,000원	-	-	17	517,000원	-	-
소계	37	7,630,000원	6	11,021,823원	87	4,367,000원	24	32,221,979원

■ 우수성과에 대한 연구장려금 지원제도 ➡ 【우수연구자 연구장려금 지원 및 학술상 수여 실적】

- 참여대학원생의 학업 및 연구성과를 심사하여 각 연차별로 연구장려금을 지원함
- 사업운영 30개월간 박사과정생 21명, 석사과정생 25명에게 총 8,875,432원의 연구장려금을 지원함
- 최우수 성과를 도출한 박사 3인, 석사 3인에게 각 연차마다 학술상을 수여함

□ 산학협력 기반 연구자 네트워크 구축 및 공동연구 진행 계획 및 성과 [중점 추진 과제 8-1, 8-2]

■ 지역사회 공동연구 기반 마련 ➡ 【연구자 네트워크 구축 기반 마련을 위해 초청 강연실시】

- 국민건강보험공단(원주혁신도시 소재) 소속 강사 초청 2회 (김동욱 센터장, 이혜식 연구원), 보조기기 연구개발기업(원주기업도시 소재) 소속 강사 1회 (양승완 팀장) 초청 강연 수행
- 산학협력 연구성과로 KCI급 논문 1편 발표 [양승완, 장완호, 김종배. (2020). 휠체어 사용자의 욕창 예방을 위한 맞춤형 융복합 하이브리드 오프로딩 방식의 소재에 관한 연구. 한국과학예술훘합학회, 38(5), 329-337.]

<대학원생 연구 수월성 증진 성과를 보여주는 수상 실적>

수상일	수상자	수상 내용	수여기관
2021.11.13.	하예나	우수포스터 학술상	대한연하장애학회
2021.11.14.	정지인	우수 논문상	대한작업치료학회
2021.11.26.	박지현	우수 포스터 논문상	한국노년학회
2021.12.17.	김동완	Best Poster Award	VISTA 2021 Organising Committee
2021.12.28.	하예나	장기요양수급자·경도인지장애의 건강유지 증진 프로그램 공모전 최우수상	국민건강보험공단
2022.12.30.	남상훈	<u>4단계 BK21사업 우수참여대학원생</u> <u>교육부장관 표창</u>	교육부

3.2.2. 대학원생 연구 수월성 증진 계획 대비 달성도

계획	주요 실적 및 개선 계획
석·박사학위 취득요건 강화	■ IDP제도 정착, 논문 및 발표의 양과 질에 우수한 향상실적을 보임 ■ 필수교과의 미수강 졸업을 예방하기 위해 수강학기를 지정하는 등 (예: 입학 2학기 이내) 요건의 구체화 예정
건전한 연구환경 조성	■ 빅데이터 실습실 구축, 연구윤리수강 실적관리, 집단상담
글로벌화, 연구활동비 지원	■ 학생주도학술모임, 논문출판, 학술대회 참가비 지원
지역사회공동연구	■ 공동연구 기반을 구축, 공동연구실적 도출

4. 신진연구인력 운용

4.1. 우수 신진연구인력 확보 및 지원 실적

<표 2-6> 교육연구팀 신진연구인력 현황

(단위: 명)

구분	신진연구인력 수		
	평가 대상 기간 내 총 인원 수	총 참여 개월 수	1인당 평균 참여 개월 수
박사후 과정생	0	0	0
계약교수	1	27	27
계	1	27	27

① 우수 신진연구인력 확보 및 지원 실적

①. 1. 우수 신진연구인력 확보 실적

□ 우수신진 연구인력 확보 [중점 추진 과제 5-3, 6-2]

- 신진연구인력(연구교수) 1명(박상미 박사)을 채용 후 근속하고 있으며 (2020.11.17.~2023.02.28. 현재) 다음 주요 역할을 수행하고 있음
 - 대학원생 해외석학 1:1 멘토링 프로그램 전담 관리
 - 참여 교원, 대학원생 연구실적의 체계적 관리: 연차별 성과관리, 대학원생 연구행정 지원
- 교원 후보자 탐색위원회를 구성하였으며, 연구교수의 자격기준에 합한 대상자를 선발하였음

기준	자격 기준	자격 기준 성취 내용
학위	박사학위 취득자	• 작업치료학 박사학위 취득자를 채용함 ※ 박사학위 수여기관 및 취득일: 연세대학교 (일반대학원 작업치료학과 졸업), 2019.08.30.
외국어	해외멘토링, 해외연수, 교수초빙에 코디네이팅이 가능한자	• 연간 2회 해외멘토를 위한 Newsletter 작성 및 발송 • 해외멘토 진출입 관리 • 대학원생 단기연수 지원, 해외석학 초청특강 코디네이터 수행
연구역량	연간 SCI 저널 최소 3편이상 투고 및 게재	• 2021.03.01.~2022.02.28.: SCI급 저널 3편 게재 • 2022.03.01.~2023.02.28.: SCI급 저널 1편 게재, 5편 투고 (2편- 심사 중, 3편- 재투고 예정)
장단기 연수	연수 수행에 결격사유가 없는자	• 국제학술발표를 위한 단기연수(국제학술대회)에 성공적으로 참여함 (개최국: 미국, 프랑스)

■ 잠재적 신진연구인력 탐색 및 관리 실적

학위취득(예정)대학	학위 취득 (예정)시기	탐색 및 관리 방법 (일자)
New York University	2021년 5월	• 해외석학 멘토로 섭외함 • 공개 멘토링 세션에 초청하여 연구 분야 전문성 탐색 (2022.08.18.)
University of Florida	2023년 5월	• 웨비나 강사로 초청함 • 신진학자의 연구 분야 및 전문가 영역 탐색(2022.07.18.)
Washington University in St. Louis	2023년 5월	• 웨비나 강사로 초청함 • 신진학자의 연구분야 및 전문가 영역 탐색(2021.12.29.)

- 교육연구팀의 목표와 비전에 부합하는 후보자 탐색을 위해 해외 신진박사, 박사후보생을 본 교육프로그램에 참여를 제안하고 연구 네트워크를 형성함

①. 2. 우수 신진연구인력 지원 실적

□ 우수신진 연구인력 지원 [중점 추진 과제 1-3, 3-1, 4-2, 4-3, 5-2]

- 해외석학 멘토링 프로그램 참여, 해외 우수 멘토와 공동연구를 지원함

① Brian Downer 교수 (Univ. of Texas Medical Branch, USA)와의 공동연구 실적

구분	해외 우수 멘토와의 공동연구 실적 내용
논문 실적	• Park, S., Downer, B., Nam, S., Bae, S., & Hong, I. (2022). Association between social participation and cognitive function in community-dwelling adults. OTJR: Occupation, Participation, and Health. 42(4), 344-352. https://doi.org/10.1177/15394492221113506 [IF: 1.632]
발표 실적	• 박상미, Brian Downer, 남상훈, 배수영, 홍익표. (2021). 사회참여와 인지기능 간의 인과관계에 관한 연구. 2021년 한국노년학회 후기학술대회. 2021.11.26. 온라인 [포스터]

② Chang Dae Lee 박사 (Ph.D., University of Pittsburgh and Human Engineering Research Laboratories, Dept. of Veterans Affairs Pittsburgh Healthcare System)와의 공동연구 실적

구분	해외 우수 멘토와의 공동연구 실적 내용
논문 실적	• Lee, C. D, Park, S., & Foster, E. (2021). Subjective memory complaints and social participation among older adults: Results from the Health and Retirement Study. Aging and Mental Health. https://doi.org/10.1080/13607863.2021.1961123 [IF: 3.514] • Park, S., & Lee, C. D. Psychometric properties of instruments for occupational balance: A systematic review. Journal of Occupational Science [심사중]
발표 실적	• Park, S. & Lee, C. D. (2022). Occupational balance measures: A systematic review of measurement properties. 2022 OT Summit of Scholars. WI: Madison, U.S.A. [Poster] • Park, S. & Lee, C. D. (2021). Causal mediation analysis with longitudinal data: Relationships among sleep quality, diabetes, and subjective memory in older adults. Alzheimer's Association International Conference 2021. June 26-30, 2021. CO: Denver, U.S.A. and Virtual Conference. [Poster] https://doi.org/10.1002/alz.052709

- 연구독립성 보장 및 독립연구 수행을 지원함

<독립연구 수행 실적>

구분	실적 내용	비고
국제 공동연구	• Park, S., Park, J. H., Hong, I., Kim, T. H., Alea, N., & Bluck, S. Validating the Korean version of the Thinking About Life Experiences Scale (TALE-K). Applied Cognitive Psychology. [심사중]	University of Florida 교수들과 국제공동연구 수행
지역사회 공동연구	• 김인혜, 안현서, 신지원, 박상미. (2022). 지역사회 거주 노인의 자서전적 기억 기능과 주관적 건강의 관계. 한국노인작업치료 학회지, 4(2), 25-37.	원주 치매안심센터와 협력하여 자료수집
학제간 융합연구	• 정재연, 박상미. (2021). 노인의 사회적 배제와 인지기능의 관계에서 인지 예비능의 매개역할. 한국노인작업치료학회지, 3(2), 47-60.	사회복지 전문가와 공동연구 수행

■ 해외연수참가 및 국제네트워크 형성 실적

기간(개최국)	국제학술대회	활동 내역
2022.06.16. ~06.18. (미국)	Occupational Therapy Summit of Scholars	• 학술포스터 발표, 미국 작업치료 임상가 및 연구자와의 네트워킹 • 발표제목: Occupational balance measures: A systematic review of measurement properties.
2021.07.26. ~07.30. (미국)	Alzheimer's Association International Conference	• 학술포스터 발표, 치매관련 임상가, 다학제 연구자와의 네트워킹 • 발표제목: Causal mediation analysis with longitudinal data: Relationships among sleep quality, diabetes, and subjective memory in older adults
2022.08.28. ~08.31. (프랑스)	World Federation of Occupational Therapists Congress	• 워크숍 참여, 학술포스터 발표, 국제 임상가, 연구자와의 네트워킹 • 워크숍: Introduction to the A-TWO, a non-standardized task analysis used to evaluate the impact of neurobehavioral impairments on task performance (Guðrún Árnadóttir, Sigrún Garðarsdóttir and Valerie Jacqueline Harris) • 발표제목 1: Association of subjective memory with memory decline and instrumental activities of daily living limitation in older adults: A fixed-effects regression analysis • 발표제목 2: Subjective memory as a predictor of social participation in older adults: A fixed-effects regression analysis

□ 빅데이터 관련 연구성과 향상을 위한 지원 [중점 추진 과제 2-3]

■ 빅데이터 트랙 교육과정 청강을 통하여 빅데이터 분석에 대한 기초지식 향상

청강 학기	청강 대학원 교과목	담당 교수
20년 2학기	고급자료분석	홍익표
21년 1학기	평가도구분석및개발	홍익표
21년 2학기	이차데이터연구방법론	홍익표

■ 보건, 인지, 사회 빅데이터 분석능력 향상을 위한 빅데이터 분석 전문 온라인 세미나 참석 지원 실적

일시 (장소)	빅데이터 분석 워크숍	전문 강사	주관 기관
2020.12.28. (온라인)	Longitudinal Data Analysis Using Structural Equation Modeling	Dr. Paul Allison	Statistical Horizons Workshop
2021.01.30. (온라인)	Longitudinal Data Analysis Using Stata,	Dr. Paul Allison	
2022.02.05. (온라인)	Meta-Analysis, Statistical Horizons Workshop	Dr. David Wilson	
2023.02.15. (온라인)	상용플랫폼을 이용한 적응형 검사 운영 및 실시	서동기 박사	더캐트코리아
2023.02.17. (온라인)	다층모형의 이해와 적용	박중규 박사	

■ 빅데이터 분석 및 고급통계 세미나 지원 실적

- 홍익표 교수의 랩에서 운영하는 주간 연구 미팅에 참여함으로써 빅데이터 분석을 위한 통계

프로그램 (Mplus, SAS, R)을 이용한 분석 기법 (예: instrumental variables, MIMIC model, propensity score matching 등)을 훈련함

■ 빅데이터 분석, 인지 전문가로의 대외활동 및 수상 실적

- 빅데이터 연구역량 강화 실적의 결과로 국내 학술대회에서 빅데이터 분석 워크숍 강사로 초빙됨

일시 및 장소 (강의 시간)	워크숍 발표 주제	초청학회, 학술대회명
2022.10.22.~11.06. 온라인 (1시간)	작업치료 연구자를 위한 이차자료 활용방법과 실제	대한작업치료학회, 디지털 헬스케어와 작업치료

- 지역사회 노인의 인지건강을 주제로 하는 건강보험공단 빅데이터 분석 결과를 발표한 학술대회 및 논문 출판에서 우수 논문상 수상

수상일	수상 내용	수여 기관	관련 실적
2021.11.26.	우수 논문상	한국노년학회	박상미, Brian Downer, 남상훈, 배수영, 홍익표. (2021). 사회참여와 인지기능 간의 인과관계에 관한 연구. 2021년 한국노년학회 후기학술대회. 2021.11.26. 온라인
2022.10.14.	우수 논문상	대한작업치료학회	정재연, 박상미. (2021). 노인의 사회적 배제와 인지기능의 관계에서 인지 예비능의 매개역할. 한국노인작업치료학회지, 3(2), 47-60.

□ 진로 지원 [중점 추진 과제 4-2]

- 국외 연구기관 진출을 위한 진로 탐색 지원 (미국 Postdoctoral fellowship, 연구교수 지원)
- 교육연구팀 1:1 멘토링 코디네이터 역할 수행을 통해 해외 대학 행정업무에 대한 이해 향상
- 수업기획 및 경력개발 기회 제공 실적
 - 학기당 3학점~6학점의 교과목을 맡아 교육역량 강화 훈련을 받음
 - 학부 강좌 교육을 통해 단독강의 능력을 훈련함
 - 전임교원과의 Co-teaching 기회를 제공하여 강의 능력을 향상시킴. LT(Learning by Teaching) 프로그램을 통해 대학원 강좌(과목명: 빅데이터분석입문) 교육에 참여하면서 동시에 교수역량을 강화하는 훈련을 받음

<신진연구인력의 경력 개발을 위한 수업 운영 실적>

학기	과정	과목명	학점	담당	비고
21년 1학기	학부	작업치료 기능해부학	3	박상미	단독
21년 2학기	학부	감각운동평가	3	박상미	단독
22년 1학기	학부	작업치료 기능해부학	3	박상미	단독
	학부	노인작업치료학	3	박상미	단독
22년 2학기	학부	감각운동평가	3	박상미	단독
	학부	공중보건학	2	박상미	단독
	대학원	빅데이터분석입문	2	홍익표	전임교원과의 Co-teaching 기회제공
			1	박상미	

■ 비교과 개발 운영 기회 제공

① BK컬로кви엄 기획 및 운영 (운영기간: 2021.08.18.~2021.12.22., 10주간)

- 참여대학원생의 주도적 연구수행을 지원하고, 피어멘토링 환경을 구축하기 BK컬로кви엄 비교과 프로그램을 개발하고 운영함
- 신진연구인력의 역할: 프로그램 운영기간 동안 BK컬로кви엄의 진행자, 코디네이터 역할을 맡음. 연구방법론 및 학술적 글쓰기에 관한 가이드를 제공함으로써 대학원생 연구 멘토로서 활동함. 주차별 발표 주제에 맞는 해외석학 멘토 교수를 추천하여 국제공동연구 연결고리를 탐색하고 해외석학 멘토링을 통한 국제공동 연구시작 착수에 필요한 행정 절차를 지원함

② BK자율세미나 기획 및 운영 (운영기간: 2021 겨울방학~2022.02.28. 겨울 방학기간 이용)

- 방학기간을 이용한 학생 주도적 연구 수행 및 빅데이터 분석 방법 실습, 빅데이터 분석 연구에 대한 효능감을 높이기 위해 BK자율세미나 비교과 프로그램을 개발하고 운영함
- 자유롭게 연구팀을 구성하되 석사과정생 1인과 박사과정생 1인이 반드시 포함되도록 구성하게 하여 팀 내에서 자연스럽게 피어멘토링이 가능한 환경을 제공함
- 신진연구인력의 역할: 세미나 운영에 대한 행정지원, 프로그램 시작 전에 제출한 각 팀의 운영 계획이 성실하게 지켜지도록 관리감독의 역할을 맡음. BK자율세미나 운영비를 지원받으면서 수행된 프로젝트가 학술발표로 연결되도록 공개발표 기회를 탐색하고 제공함

□ 안정적 재정지원, 물리적 연구환경 제공 [중점 추진과제 3-1, 4-2, 6-2]

- 연봉 3천6백 이상의 급여를 책정하여 BK운영규정(인건비 월 300만원 이상)을 충족함
- 연구성과에 따른 인센티브제도 운영
- 분석 소프트웨어(SAS, STATA, Mplus, Winsteps 등)를 탑재한 빅데이터 분석 및 업무용 데스크톱 제공
- BK공동연구실을 배정받아 업무공간을 제공함
- 행정 전담인력 확보를 통해 행정지원 및 행정업무 소진을 방지함

①. 3. 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획 대비 달성도

계획	주요 실적 및 개선 계획
우수신진연구인력 확보	■ 채용 목적과 자격에 부합하는 1명의 연구교수를 채용함
우수신진연구인력 지원	■ 학술지원, 경력개발 기회 제공, 진로 지원이 계획대로 이루어짐 ■ BK운영규정에 부합하는 급여를 책정, 연구활동을 위한 공간과 자재를 제공함 ■ 학제간 연구, 국제공동연구, 지역사회 공동연구 등을 통한 연구독립성을 보장함

② 우수 신진연구인력의 대표 연구 실적

〈표 2-7〉 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 신진연구인력 대표 연구 실적

연번	구분	성명	참여 시작일	실적구분	대표 연구 실적 상세내용
1	계약교수	박상미	2020.11.17.	저널논문	① Sangmi Park; Brian Downer; Sanghun Nam; Suyeong Bae; Ickpyo Hong
					② Association between social participation and cognitive function in community-dwelling adults
					③ OTJR: Occupation, Participation, and Health (SSCI, IF: 1.632)
					④ 42(4), 344-352
					⑤ 2022년 7월
					⑥ https://doi.org/10.1177/15394492221113506
	▪ 우수성: IF가 1.632인 작업치료분야 Q1저널에 게재됨. 노인 인지기능 보호를 위해 사회참여가 중요함을 제시하는 본 연구 결과는 노년학회 학술대회에서 발표되어 우수논문상을 수상했음 ▪ 창의·혁신성: 인지기능 측정을 위해 인지선별 평가도구 점수 외에 고위인지기능을 필요로 하는 수단적 일상생활의 저하여부를 병행 적용함으로써, 기존 인지선별 평가도구의 한계점인 치매가 없는 노인의 인지기능 저하감지의 둔감성을 극복하려한 점이 창의적임. 인지건강 조기 개입을 위해 선행되어야 하는 인지저하 메커니즘의 분석을 위해 인지기능과 사회 참여 간의 쌍방향 관계를 종단자료를 이용해 인과관계 분석을 시도한 점이 혁신적임 ▪ 부합성: 국가단위로 2년마다 실시하는 대표적인 국내 빅데이터 고령화연구패널조사 자료의 종단 분석을 실시한 점, 노인심리 전문가와 국제공동연구를 통해 도출한 실적인 점에서 빅데이터 인재양성, 국제 수준 노인인지 연구 수행이라는 교육 및 연구목표 달성에 부합함 ▪ 전공 및 산업·사회기여: 잠재적 인지저하 위험군이 현존 인지선별도구로는 파악되지 않아 건강서비스 대상에서 배제될 수 있는 위험성과 민감한 인지기능 측정도구의 중요성에 대해 보건전문가 및 정책수행자에게 상기시킨다는 점에서 지역사회거주 노인의 건강 보호에 기여도가 높음				
총 신진연구인력 수		박사후과정생	-	제출요구량	1
		계약교수	1 (1.00)		
		계	1		

5. 참여교수의 교육역량

5.1 참여교수의 교육역량 대표실적

〈표 2-8〉 교육연구팀 참여교수의 교육역량 대표실적

연번	참여교수 명	참여기간 (YYYYMMDD -YYYYMMDD)	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/인터넷 주소 등
참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성						
1	김종배	2020.09.01. ~ 2023.02.28.	10669197	지역사회작업 치료	대학원 교과목 개발 및 개설	해당 없음
▪ 실적: 김종배 교수가 개발한 <디지털헬스케어기술> 교과목은 4차 산업 혁명의 패러다임에 따라 주목받고 있는 VR/AR, IoT, 인공지능, 등의 기술에 대해 이해하고, 재활분야에 적용하기 위한 방향성을 모색하고자 하는 목적하에 개발된 교과목임. 해당과목은 21년 2학기에 개설되어 11명의 대학원생이 수강하였음 ▪ 우수성: 지역사회에 거주하는 장애인과 노인의 적극적인 사회 참여를 위해 최근 주목받고 있는 기술을 활용한 보상적 접근 방향성을 모색하였다는 점에서 교육단의 목표에 부합하는 교과목임. 교육과정에서는 이론 수업뿐만 아니라 파이썬, Unity 등의 프로그램을 활용한 실습 기반의 수업, 관련 연구자 특강 등을 통해 기술에 대한 이해도를 높이고 노하우 습득 기회를 제공함 ▪ 항상 교육 효과: 본 교과목을 통해 수강생은 의학적 접근을 통한 개선뿐만 아니라, 기술을 활용한 보상적 접근의 중요성에 대해 이해함. 지역사회에 거주하는 장애인과 노인의 참여와 관련된 현안 문제를 파악하고, 머신러닝, 메타버스 등의 기술과 관련된 프로그램을 활용하여 수강생들이 직접 프로그래밍을 해봄으로써, 신기술을 활용한 문제해결 능력을 배양할 수 있는 기회를 제공함						
2	박지혁	2020.09.01. ~ 2023.02.28.	10138759	의료사회복지	대학원 교과목 개발 및 개설	해당 없음
▪ 실적: 박지혁 교수가 개발한 <초고령화사회의 라이프스타일> 교과목은 융합적 접근을 통해 고령자의 라이프 스타일을 평가, 개선 중재, 지원 정책을 개발하는 지식적 기반 함양이 수업목표임. Study-Life Integration 모형을 적용하여 개발되었으며 22년 본교 융합 교과목으로 선정되었음. 22년 1학기에 개설되어 7명의 대학원생이 수강하였음 ▪ 우수성: 지역사회 거주 노인의 라이프스타일 평가, 중재와 관련하여 본 연구팀의 인적자원이 갖고 있는 축적된 지식과 기술을 전달하는 교과목으로 활용되었으며, 초고령 사회진입을 대비하기 위한 관점에서 매우 시기 적절하며 사회적 건강요구에 부합하는 교과목임. 노인의 라이프 스타일에 대한 이해, 건강 저하 원인에 대한 생물학적, 사회적 해석이 가능한 융합적 안목을 습득할수 있어 보건의료인이자 사회과학자인 융합적 인재로 성장할수 있는 학습환경을 제공함 ▪ 항상 교육 효과: 수강생은 지역사회 거주 노인의 라이프스타일을 다면적으로 분석 및 파악하는 기술을 습득했음. 초고령 사회에서 노인의 생활양식을 사회융합적 관점에서 인식하는 역량을 키움. 정책입안자, 정책개발자를 포함하는 포럼을 구성하여 운영하는 등 타 학제간 연구 역량을 훈련함						

〈표 2-8〉 교육연구팀 참여교수의 교육역량 대표실적

연번	참여교수 명	참여기간 (YYYYMMDD -YYYYMMDD)	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/인터넷 주소 등
	참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성					
3	홍익표	2020.09.01. ~ 2023.02.28.	12542673	뇌질환재활	대학원 교과목 개발 및 개설	해당 없음
	▪ 실적: 홍익표 교수가 개발한 <이차데이터연구방법론>은, 21년 2학기에 개설되어 14명의 대학원생이 수강함. 재활 관련 연구자를 위한 보건서비스 연구방법 및 정량적 연구방법론의 이해, 자료 분석 기술 습득을 위해 개발된 교과목으로, 2021년 본교 공통 교과목 개발 과목으로 선정됨 ▪ 우수성: 빅데이터 연구 수요에 부응하며 대학원생의 다변량 분석능력의 강화, 빅데이터 전문요원 성장 기반 마련, 교육연구팀의 디지털 트랙 교과과정 보강에 기여함. 국내외 보건 패널자료를 활용한 분석결과 도출 및 노인 인지재활 근거를 제시하는 연구 훈련을 포함하는 교과목임. 수강생의 재활 및 보건 관련 사회문제해결역량을 증진시키며 빅데이터 기반 창의적 전문인재 양성에 기여했음 ▪ 항상 교육 효과: 수강생은 패널자료 선정, SAS프로그램을 이용한 빅데이터 관리와 분석, 효과적인 결과 제시를 포함하는 연구과정을 단계적으로 추진하는 연구역량을 습득함. 본 연구팀의 해외석학멘토로 등록된 Brian Downer교수 (University of Texas Medical Branch)가 공동연구자로 교과목 개발에 참여했고, 교과목 운영 당시 수강생에게 멘토링 기회를 제공함으로써 4건의 국제공동연구가 실행되어 본 교육연구팀의 국제화 연구 확장에 기여함					
총 환산 참여교수 수			5.83		제출요구량	3

6. 교육의 국제화 전략

6.1. 교육 프로그램의 국제화 실적

6.1.1. 외국대학과의 복수학위제, 외국 연구소 및 대학과의 인적교류 실적

□ 해외 우수대학과의 신규 MOU 추진 실적 [중점 추진 과제 5-1, 5-4]

체결 연도	학교명	국가
2020	Univ. of Texas Medical Branch at Galveston (UTMB)	미국
2022	University of Southern California (USC)	미국
진행 단계	Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio (UT San Antonio)	미국
계획 단계	Colorado State University (CSU)	미국
계획 단계	Medical University of South Carolina (MUSC)	미국

■ MOU 체결 완료 실적

학교명	MOU 체결 주요 내용	체결 완료일	유효기간
UTMB	공동연구 추진, 대학원 특례입학, 단기 연구 방문 기회 제공, 참여대학원생 및 교수들의 연례 학술교류	2021.04.30	2022.01.04. ~5년간
USC	여름 교류프로그램 참여, 참여대학원생 및 교수들의 연례 학술교류	2023.02.08	2023.01.01. ~2027.08.31.

■ MOU 확대 추진 현황

학교명	단계	추진 내용
UT San Antonio	진행	2021.04.06.(온라인): 부학장, 작업치료학과장, 대외협력장과 온라인 미팅을 통한 공동학위 요구도 및 실태조사 실시 2023년 2월 현재: 양교의 행정 절차를 파악 중이며 2027년 MOU 체결을 잠정 목표로 설정함
CSU	계획	2022년 미국 작업치료 연례학회에서 대상 기관 학과장과 발전방안을 논의함
MUSC	계획	2022년 미국 작업치료 연례학회에서 대상 기관 학과장과 발전방안을 논의함

□ 외국연구소 및 대학과 인적 교류 실적 [중점 추진 과제 5-2, 5-3]

BK사업연차 구분	미국, UTMB	일본, 나고야대학교	미국, USC
2020.09.01.~2021.02.28.	MOU 추진	코로나로 인해 중단	코로나로 인해 중단
2021.03.01.~2022.02.28.	MOU 체결완료	2021.11.06.(온라인)	코로나로 인해 중단
2022.03.01.~2023.02.28.	UTMB 학위에 대학원생 지원 및 특례입학(1명)*	2022.11.05.(온라인)	2022.06.30.~07.29.(3명)* 2022.08.05.(4명)*

*표시는 본교 학생의 현지 대학 방문 및 입학 인원

■ UTMB와의 MOU 중심 해외 공동학위 개설

- 연세대학교 작업치료 전공 대학원생의 특별전형을 설립하고 2022년 가을학기 전형부터 시작함

■ 나고야대학과의 학술교류 재개 실적

- 2021.11.06.(온라인) 본교생 3명, 나고야대학교 대학원생 3명 발표 및 공개토론

- 2022.11.05.(온라인) 본교생 2명, 나고야대학교 대학원생 2명 발표 및 공개토론
- USC 여름 교류프로그램 재개 및 대학원생 방문 멘토링
- 2022.06.30.~07.29.(미국) 본교생 3명, 4주간의 현지 학술교류프로그램에 참여함
- 2022.08.05.(미국) 본교생 4명, 멘토 교수를 방문하여 멘토링 수행함

6.1.2. 해외학자 활용실적 및 역할

□ 해외학자 활용 초청 멘토링 및 특강 실적 [중점 추진 과제 5-2, 5-3, 6-1]

- 미국, 일본, 아이슬란드에서 활동하는 학자 12명을 멘토 및 강사로 초빙함. 멘토링 및 간담회 7회, 특강 및 웨비나 2회, 특강 및 워크숍 2회 실시
- 2일 이상의 대면 워크숍 프로그램을 주최 실적
- ① Dr. David M. Brienza (노인 및 장애인을 위한 욕창 예방기술 워크숍)
 - 2023.01.25.(연세대학교 미래캠퍼스 컨버전스홀 320호), 참여대학원생(입학예정자 포함) 20명, 참여교수 3명, 신진연구인력 1명 포함 24명이 참여함
 - 2023.01.26.(원주의료기중합지원센터 907호), 참여대학원생 9명, 신진연구인력 1명 포함 17명 참여
- ② Gu ð run Arnadottir (ADL-focused Occupation-based Neurobehavioral Evaluation 평가자과정 워크숍)
 - 2023.02.18.~02.20. (동국대 서울캠퍼스 정보문화관 P401호), 참여대학원생(입학예정자 포함) 8명, 신진연구인력 1명 포함 32명이 워크숍에 참여함

<해외학자 활용 실적 및 역할>

일자(장소)	해외석학	소속	전문분야	역할
2021.03.25.* (온라인)	Dr. Timothy A Reistetter	University of Texas Health Center San Antonio, USA	의료 빅데이터, 평가도구개발	멘토링, 간담회
2021.06.30. (온라인)	Dr. Brain Downer	University of Texas Medical Branch, USA	인지, 빅데이터	멘토링, 간담회
2022.01.12. (온라인)	Dr. Sojung Park	Washington University in Saint Louis, USA	사회복지	멘토링, 간담회
2022.05.30. (백운관 508호)	Dr. Daniel Park	University of Southern California, USA	글로벌리더십, 국제보건	멘토링, 간담회
2022.08.18. (백운관 103호)	Dr. Chang Dae Lee	University of Pittsburgh, USA	보조공학, 재활공학	멘토링, 간담회
2022.10.27. (백운관 534호)	Dr. Yoonjeong Lim	State University of New York at Binghamton	생애전주기적 활동참여	멘토링, 간담회
2022.10.28. (백운관 320호)	Dr. Hiromi Nakamura-Thomas	Saitama Prefectural University, Japan	노인 지역사회참여	멘토링, 간담회
2022.02.19. (온라인)	Amy Lane	National Mobility Equipment Dealers Association, USA	운전재활	특강, 웨비나
	Elizabeth Green	Association of National Stakeholders in Traffic Safety Education, USA		
2022.04.27. (온라인)	Dr. Tatsunori Sawada	Tokyo University of Technology	운전재활	특강, 웨비나
2023.01.25. -01.26.(원주)	Dr. David M. Brienza	University of Pittsburgh	재활공학	특강, 워크숍
2023.02.18. -02.20.(동국대)	Gu ð run Arnadottir	National University Hospital of Iceland	인지재활, 신경계재활	특강, 워크숍

*표시는 온라인 운영프로그램

6.1.3. 우수 외국인 학생 유치 현황 및 실적

□ 우수 외국인 학생 유치 실적과 지원 프로그램 확보 [중점 추진 과제 6-2]

- BK사업 이전에 외국인 재학생이 없었으나, 2021년 1학기 이후 꾸준히 우수 외국인 학생을 유치함

입학	과정	학생 이름	국적	출신학부	입학 경로
21년 1학기	석박사 통합	HAN, LEI	중국	연세대학교	본교출신 학부 졸업생 유치
21년 2학기	석사	KHAN, ANASTASSIYA	카자흐스탄	Asfendiyarov Kazakh National Medical University	정부초청 장학생 유치
22년 2학기	석사	MUNOZ COLLADO, ROSANNY ARAYSY	도미니카공 화국	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)	정부초청 장학생 유치

- 우수 외국인 학생 지원 프로그램 운영

운영기간	지원 내용	지원 내용
2021~2022년	TOPIK 대면 강의 개설	외국인 유학생 토픽 교육
22년 2학기	한국어 연수과정 교육비 지원	한국어 교육 프로그램 수강료 일정 금액 지원

6.1.4. 참여대학원생의 해외연구실 공동연구 수행 실적

□ 해외연구실 공동연구 수행 실적(15일 이상) [중점 추진 과제 5-2]

해외연구실 (교수)	관련 BK 참여인력	방법	수행 기간	발생실적
Brian Downer	박상미, 남상훈, 배수영, 홍익표	Zoom 미팅, 이메일	2021.07.13.-2022.07.29.	· SCI급 논문 1편 · 국내 학술발표 1건
Brian Downer	남상훈, 배수영, 홍익표	이메일	2020.09.11.-2022.06.31.	· SCI급 1편 · 국제 학술발표 2건 · 국내 학술발표 2건
Aaron Eakman	남상훈, 배수영, 홍익표	이메일	2021.01.30.-2022.12.22.	· SCI급 1편 · 국제 학술발표 1건 · 국내 학술발표 1건
Claudia Hilton, Mi-Jung Lee	남상훈, 배수영, 홍익표	이메일	2020.05.26.-2022.08.31.	· KCI급 논문 1편
Sojung Park	남상훈, 배수영, 홍익표	이메일	2022.01.18.-2022.07.31.	· 국제 학술발표 1건
Mi-Jung Lee	남상훈, 홍익표	이메일	2020.09.08.-2022.11.08.	· 국제 학술발표 1건
Monique R. Pappadis	배수영, 남상훈, 홍익표	이메일	2020.11.23.-2021.10.26.	· SCI급 논문 1편 · 국제 학술발표 2건
James Graham	배수영, 남상훈, 홍익표	이메일	2021.01.12.-2022.03.06.	· SCI급 논문 1편 · 국제 학술발표 2건
Monique R. Pappadis	배수영, 홍익표	이메일	2022.02.08.-2023.01.23.	· SCOPUS급 논문 1편
Mi Jung Lee	배수영, 홍익표	Zoom 미팅, 이메일	2022.01.06.-2022.11.10.	· 국제 학술발표 2건 · 국내 학술발표 1건
Mi Jung Lee	배수영, 홍익표	Zoom 미팅, 이메일	2021.09.06.-2022.08.11.	· KCI급 논문 1편
Kimberly Hreha	진연주, 홍익표	이메일	2022.01.24.-2022.06.21.	· 국제 학술발표 1건
Kimberly Hreha	진연주, 홍익표	이메일	2022.07.26.-2023.01.07.	· 국제 학술발표 1건
Claudia Hilton	정지인, 김아람, 홍익표	이메일	2021.10.09.-2022.07.22.	· SCI급 논문 1편
Loree Pryor	정지인, 강병호, 하예나, 유은영	Zoom 미팅, 이메일	2021.11.25.-2022.09.09.	· SCOPUS급 논문 1편

6.1.5. 장 · 단기 해외연수 실적

□ 단기 해외연수 실적 [중점 추진 과제 4-1, 4-2]

- 학술실적 발표를 위한 해외학술대회 현장 참여를 지원하고 국제연구자 네트워킹의 기회를 제공함
 - ① American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference & Expo
 - 2022.03.31.~04.03, San Antonio, Texas, U.S.A. (지원: 박지현, 배수영, 이지연, 정지인, 진연주, 하예나)
 - ② International Conference on Smart Homes and Health Telematics (ICOST)
 - 2022.06.27.~06.28, Paris, France (지원: 문광태, 이윤환)
 - ③ Alzheimer's Association International Conference (AAIC)
 - 2022.07.31.~08.04, San Diego, CA, U.S.A. (지원: 박선하, 최준수, 이하민)

6.2. 사업신청서 제시 계획 대비 달성도

계획	주요 실적 및 개선 계획
해외 공동학위 개설 및 MOU 확대, 인적교류	■ 미국소재 2개 대학과 연구협력 및 교류를 위한 MOU를 체결하여 발효 중이며, 3개 대학 MOU 확대를 추진 중임 ■ 코로나로 전면 중단 되었던 대학간 인적자원 교류가 2021년부터 재개됨
해외학자 활용 (멘토링, 학위연구 부심, 특강교육)	■ 3개국 12명의 해외석학 활용하여 11회의 멘토링 및 교육특강을 운영함 ■ 연차별 실적: 1차년도에는 코로나 팬데믹의 여파 및 사업비 집행 지연 등으로 원활한 해외학자 초청이 이뤄지지 못했으나 2차년도부터 해외학자 활용이 활성화되었으며, 3차년도에는 해외석학을 워크숍 강사로 초청하여 2일 이상의 대면 워크숍 프로그램을 주최함 ■ 2023년 8월 졸업예정자부터 학위연구 부심으로 해외석학이 참여할 예정임
우수 외국인 유치	■ 3개국 3명의 우수 외국인을 유치하였으며 지원제도를 수립함
해외연구실 공동연구	■ 15건의 해외연구실 공동연구 (15일 이상)를 수행함으로써 동료평가 논문 10편(SCI급 논문 6편, SCOPUS 2편, KCI급 2편), 학술발표 18건(국제학회 13건, 국내학회 5건) 실적을 도출함
대학원생 장 · 단기 연수	■ 코로나 팬데믹으로 인한 국외 파견 계획이 계획대로 이행되지 못하면서 장단기 파견 지원실적이 없고, 국제 학술대회 지원으로 대체됨. 파견 대상 학생 선발에 관한 기준이 마련되어 내규에 기재되어 있으며, 하반기 사업에서 공동연구실 연구를 온라인에서 오프라인으로 확대하여 운영할 계획을 갖고 있음

Ⅲ. 연구역량 영역

Ⅲ. 연구역량 영역

1. 참여교수 연구역량

1.1. 연구비 수주 실적 (별도 제출/평가, <표 3-1>은 성과평가보고서 전산에 입력한 내용을 참고하여 작성한 표)

<표 3-1> 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 환산 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항 목	수주액(천원)			
	2020.9.1.~2021.2.28.	2021.3.1.~2022.2.28.	2022.3.1.~2023.2.28.	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	252,985	1,244,588	1,241,320	2,738,893
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	24,590	31,260	21,500	77,350
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	4,407	-	-	4,407
1인당 총 연구비 수주액				483,816
총 환산 참여교수 수	5.83			

1.2 연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성 (<표 3-2>는 전산 직접 입력)

1.2 연구업적물

② 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물 (최근 10년)

〈표 3-3〉 최근 10년간 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물

연번	대표연구업적물 설명
1	연구자: 유은영 (교신저자) 논문제목: The effects of mental practice combined with modified constraint-induced therapy on corticospinal excitability, movement quality, function, and activities of daily living in persons with stroke 저널: Disability and Rehabilitation(SSCI), 2018, 40(20), 2449-2457. 개요 본 연구는 뇌졸중 환자 치료방법으로 널리 사용되고 있는 움직임 제한 중재방법(mCIMT)에 심상훈련(mental practice)을 적용하여 뇌졸중 환자의 뇌척수 신경의 활성화 정도, 움직임의 질, 상지 운동기능, 마비 상지의 사용빈도 향상을 조사하였다. 객관적인 치료효과를 도출하기 위해 제공된 치료 이외의 외부요인을 무작위대조군 실험설계(randomized clinical trial)로 통제하였다. 본 연구에서는 기존 움직임 제한 중재방법을 실생활에 적용할 수 있도록 움직임 제한의 시간을 조절하였으며, 심상훈련은 청각자극과 시각자극(비디오)을 혼합하여 제공하였다. 치료의 효과는 근전도를 사용하여 환자의 뇌척수 신경의 활성화 정도를 측정하였고, 움직임의 질을 정량화하기 위하여 3D motion capture 시스템을 사용하였다. 연구 결과, 움직임 제한중재방법(mCIMT)과 심상훈련(mental practice)을 혼합한 중재전략이 뇌졸중 환자에게서 뇌척수 활성화도 증가, 움직임의 질 향상, 상지 운동기능의 증가 및 일상생활 수행정도의 향상을 나타내었다. 시사점 기존 다수의 선행연구에서 뇌졸중 환자의 기능개선에 대한 심상훈련과 움직임 제한 중재방법의 개별 효과가 확인되었고, 많은 전문가들이 임상 환경에서 두 가지 중재방법을 동시에 사용하고 있었지만, 이 두 중재방법의 복합치료에 대한 연구는 부족하였다. 따라서, 뇌졸중 환자의 기능향상을 위해, 심상훈련과 움직임 제한 중재의 결합이 상지 기능에 미치는 영향뿐만 아니라 뇌졸중 환자의 신경 기능, 움직임 또는 일상생활활동 질적 향상 여부를 검토할 필요가 있었다. 또한, 심상훈련 관련 기존 연구들은 인지손상을 가진 뇌졸중 환자의 특성을 고려하지 않고 수행되었다는 제한점이 있었는데, 이를 보완하기 위하여 할당된 과제에 대한 신체적 관찰을 포함하였다. 본 연구에서는 두 그룹 모두 움직임의 질과 일상생활동작 기능 향상을 보였으며, mCIMT를 단독으로 시행하였을 때보다 심상훈련을 함께 적용하였을 때 신경학적, 기능적, ADL 측면에서 현저한 증가를 나타내었다. 본 연구에서 심상훈련과 mCIMT를 혼합한 전략이 뇌졸중 환자에게 적용이 용이하다는 것을 나타내었으며, 그 결과 단기간에 기능적 향상을 보여 중재방법이 효과가 있다는 것을 검증하였다. 이러한 개입은 임상 분야에서 효과적으로 활용될 수 있다. 본 연구는 재활분야에서 우수 학회지인 Disability and Rehabilitation(SSCI)에 게재되었다. 본 연구가 발표 될 당시 Disability and Rehabilitation 저널의 피인용지수(impact factor)는 2.054로 데이터베이스에 Q1으로 분류되어 있는 우수한 저널이다. 2023년 4월 현재 재활관련 저널 논문에 총 29회 인용이 될 정도로 파급력이 큰 논문이라고 할 수 있다. 또한, 기존 개별 중재방법들을 논리적인 추론을 통해 융합한 연구로써, 이는 재활분야에서 다양한 중재방법들의 시너지 효과를 검증할 수 있는 연구의 예시로 쓰임이 가능한 연구로 교육적인 가치가 크다고 볼 수 있다.

〈표 3-3〉 최근 10년간 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물

연번	대표연구업적물 설명
2	연구자: 박지혁 (교신저자) 논문제목: Impact of the COVID-19 pandemic on the lifestyle, mental health, and quality of life of adults in South Korea 저널: Plos One (SSCI), 2021, 16(2), e0247970 개요 COVID-19 팬데믹에 따른 사회적 거리유지나 자가격리와 같은 조치로 인하여 사회적 고립이 심화·악화되었다. 본 연구의 목적은 사회적 활동과 이동이 제한으로 인한 라이프스타일 변화, 정신건강 저하, 삶의 질 악화가 있는지를 분석하는 것이다. 코로나 팬데믹 초기인 2020년 8월~10월에 한국에 거주하는 20세 이상의 성인 104명을 대상으로 설문조사가 이루어졌다. 라이프스타일 변화 조사를 위해 Yonsei Lifestyle Profile(YLP)을 적용하였고, 정신건강은 Center for Epidemiological Studies-Depression Scale을, 삶의 질은 WHOQOL-BREF를 적용하여 조사하였다. 조사자료 분석 결과, 라이프스타일에서는 일상생활 활동, 여가 활동, 사회적 활동, 교육 등의 의미 있는 활동 참여가 줄어들었고, 식이에서는 탄수화물 섭취가 변화하였다. 또한, 정신건강 저하와 삶의 질 악화를 확인하였다. 시사점 이 연구는 두 가지 측면에서 본 연구팀의 학문적 수월성을 반영한다. 첫째는 코로나 팬데믹에 의한 라이프스타일 변화를 다면적 라이프스타일 평가도구인 YLP를 통해 확인했다는 것이다. YLP는 본 연구팀에서 개발한 다면적 라이프스타일 평가도구로 세 가지 측면인- 신체활동, 식이, 활동 참여를 모두 포함하는 다면적 도구이다. 세 가지 측면에서 라이프스타일의 빈도와 만족도를 측정하여 코로나 전후로 비교하였다. 팬데믹으로 인한 정신건강 저하와 삶의 질 악화에 대한 연구들은 존재하지만, 본 연구팀에서 개발된 것과 같은 신뢰도와 타당도가 확인된 다면적 라이프스타일 평가를 사용한 연구는 본 연구가 유일하다. 건강과 삶의 질 요소와 함께 라이프스타일 변화를 확인함으로써, 라이프스타일 변화가 건강과 삶의 질 저하에 원인이 되었을 가능성을 제시하고 있다. 둘째는, 연구의 시기 적절성과 학문적 영향력이다. 코로나 팬데믹 초기에 라이프스타일 변화를 확인함으로써, 다양한 영역의 보건 전문가들에게 라이프스타일 변화가 건강 악화의 매개로 작용했을 가능성을 제기하였다. 이로써 코로나 팬데믹이 건강과 사회에 미치는 영향에 대한 연구의 다양화를 촉진하였다. 본 연구는 인용 횟수가 110회로 다양한 분야에서 인용되었다. 정신 건강, 삶의 질, 사회적 영향, 수면 등의 분야와 일본, 중동, 폴란드, 한국, 벨기에, 인도네시아 등 여러 국가 연구에도 인용되어 보건 뿐만 아니라 다양한 사회과학 분야에 영향을 주었으며, 여러 나라의 연구에서도 COVID-19 영향에 대한 근거로 사용되고 있음을 확인하였다. 요약하자면, 본 연구의 수월성은 사회적 거리두기나 자가격리와 같은 국가적 차원에서의 조치가 개인 또는 특정 집단의 라이프스타일에 영향을 준다는 근거를 다양한 국가 및 여러 학문 분야의 연구에 시기적절하게 제공하였다는 것이다. 본 연구는 본 연구팀에서 2022년에 배출한 박사학위자의 연구를 동료평가 저널에 게재한 융복합 연구실적으로 2021년에 PloS One(SCIE)에 게재되었다. 연구발표 당시 (2021년) PloS One 저널의 피인용지수(impact factor)는 3.752로 web of science에서 multidisciplinary sciences 카테고리에서 Q2로 분류되어 있는 저널이다. 2021년 2월에 출판되어 2023년 4월 현재 110회 인용 되었다.

〈표 3-3〉 최근 10년간 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물

연번	대표연구업적물 설명
3	연구자: 홍익표 (교신저자) 논문제목: Association of social behaviors with community discharge in patients with total hip and knee replacement 저널: Journal of the American Medical Directors Association(SCIE), 2021, 22(8), 1735-1743. 개요 전통적으로 하지 관절 치환술은 침습적인 대단위 수술이 필요하고, 많은 의료진들이 수술에 개입하게 되어 다른 수술적 처치에 비해 많은 의료비용을 발생하게 된다. 이에 따라, 의료비용을 줄이고자하는 보건·행정적 조치의 일환으로 수술 이후 빠른 기간 안에 환자의 수술 후유증을 줄이고 그들을 조기에 지역사회로 복귀시키려는 연구의 수요가 빠르게 증가하고 있다. 위 연구는 미국 민간(private) 보험수가 수혜자 중 하지 고관절 치환수술을 받은 79,725명과 하지 무릎 치환술을 받은 136,070명을 대상으로 지역사회 복귀에 영향을 주는 건강의 사회적 결정 요인(social determinants of health)을 조사하였다. 민간 보험수가 청구 빅데이터(claims data) 분석 결과, 수술 이후의 통증, 비만, 흡연, 마약성 약물 사용 등이 하지 관절 치환술 이후 지역사회 복귀에 부정적 영향을 미치는 것으로 나타났다. 위 연구는 미국 의료보험 체계인 포괄수가제(bundled payment system)을 적용함에 있어 다양한 건강의 사회적 결정 요인이 포괄수가제에 포함되어야 함을 보여주었다. 시사점 위 연구에서는 기존의 국가 단위 보험수가 청구 빅데이터가 아닌 민간보험 전자의료 기록(electronic health record)을 활용하여 지역사회 복귀에 영향을 주는 건강의 사회적 결정 요인에 대한 객관적인 조사 가능성을 시연하였다. 예를 들어, 지역사회에서의 건강관리는 의학적 관리뿐만 아니라 환자의 라이프스타일 등 개인의 다양한 개인적, 행동적, 사회적 요소 또한 고려되어야 함을 제시하였다. 특히, 하지 관절 치환술의 경우 임상적 지표인 통증이 퇴원 이후 재입원에 부정적인 영향을 준다는 주장이 있었으나, 텍스트 형식으로 보고된 임상 데이터를 정량화하는 기술이 부재하여 이에 대한 연구가 보고되지 않고 있었다. 이에 따라, 위 연구에서는 다양한 형식과 텍스트로 기록된 통증 데이터를 AI 기술인 natural language processing(NLP)를 활용하여 정량적 변수로 재가공하여 수술 이후의 통증이 지역사회 복귀에 부정적 영향을 미친다는 것을 제시하였다. 이는 임상현장에서 환자 정보의 대부분이 텍스트 형식으로 기록되어 있는 데이터를 객관적인 수치로 재가공 할 수 있음을 시연했다. 또한, 위 AI 기술이 민간 전자기록 자료 뿐만 아니라 국가 의료 빅데이터(국민건강보험공단, 심사평가원 등) 연구에 접목될 수 있는 가능성을 제시하였다. 마지막으로, 본 연구는 의료 빅데이터 연구 결과가 학술적 성과로 사용될 뿐만 아니라 공공 보건정책 의사결정에 중요한 근거의 자료로 사용될 수 있음을 보여주었다. 위 연구는 연구방법의 우수성과 연구 결과의 파급력을 인정받아 노인학 분야 우수 학회지인 Journal of the American Medical Directors Association(SCIE)에 게재되었다. 해당 논문이 게재될 당시 이 학회지는 노인학 분야 상위 13.9%로 분류되어 있었으며, 피인용지수(impact factor) 7.802에 해당하는 우수한 저널이다. 또한, 전통적인 작업치료 연구분야가 재활영역에 국한되어 있었으나, 작업치료 연구가 의료 빅데이터 연구와 융합되어 연구 대상이 건강, 보건, 의료 등 다양한 분야로 확산되어 가고 있다는 것을 시사한다.

1.3. 교육연구팀의 연구역량 향상 실적

1.3.1. 연구역량 향상을 위한 학술 활동 실적

□ 인지 및 뇌 과학 연구 역량 향상을 위한 학술 활동 실적

- 한국형 인지선별검사 소개를 위한 웨비나 개최 (2021.02.24. 온라인, 정운주 충남광역치매센터 팀장)
 - 박지혁 교수는 기존에 연구와 임상에서 널리 사용되던 간이정신상태검사(Mini-Mental State Examination, MMSE)를 대체하기 위해 국내에서 개발한 한국형 인지선별검사 CIST의 측정 방법 소개, CIST의 연구목적 활용에 관한 공개토론을 위해 웨비나를 개최함

□ 지역사회 고령자 라이프스타일 연구 역량 향상을 위한 학술 활동 실적

- 2022년 뉴노멀 라이프스타일 워크숍 개최 (2022.04.29.~2022.04.30. 속초 소노호텔앤리조트)
 - 뉴노멀 라이프스타일 연구소 소장(박지혁 교수)과 연구진이 라이프스타일 개선 전략 및 관련 정책에 관한 토의를 위한 워크숍을 개최함
- 고령자 라이프스타일 연구 결과의 대중화를 위한 유튜브 출연 (2022.09.06. 유튜브채널 백세톡톡)
 - 박지혁 교수는 매일경제 TV 백세톡톡 출연하여 현대 노인의 라이프스타일을 소개하고, 활기찬 노년을 맞이하기 위한 제안사항에 관한 인터뷰에 참여함

□ 지역사회 거주 치매환자와 가족을 위한 공개 강연 실적

- 유은영 교수는 치유농업이 치매환자와 가족에게 미치는 효과를 농업인들과 공유하기 위해 2021 치유농업 힐링아카데미에서 치유농장 조성 가이드에 관한 특강을 함 (2021.04.15. 원주시 농업기술센터)

□ 평가도구 개발 연구역량 강화를 위한 공개 강연 실적

- 홍익표 교수는 2021 대한작업치료학회 학술대회에서 근거기반 중재 섹션에서 작업치료 연구와 라쉬 분석에 관한 특강을 제공함 (2021.10.23.~2021.11.07. 온라인)

□ 고령자 및 장애인 운전 재활 연구 활성화를 위한 정책 토론 참여

- 정민예 교수는 국립재활원과 한국행정학회가 주관하는 정책 세미나에서 해외 장애인 운전차량 지원 제도의 국내 적용 방안 세션의 토론자로 참여함 (2022.10.20. LW컨벤션센터)

□ 4차산업혁명 기술을 적용한 연구발표를 위한 학술대회 참여 실적

- 리빙랩 기반 장애인 건강 프로그램 개발 연구 (김중배 교수): Lee, S., Oh, Y. T., Kim, H., & Kim, J. (2022). Data-Driven Smart Medical Rehabilitation Exercise and Sports Program Using a Living Lab Platform to Promote Community Participation of Individuals with a Disability: A Research and Development Pilot Program. In Participative Urban Health and Healthy Aging in the Age of AI. 19th International Conference, ICOST 2022, June 27~30, 2022. Paris, France.
- 머신러닝 기술 적용 연구 (홍익표 교수): Bae, S., Lee, M. J., & Hong, I. (2022). Machine Learning Prediction Model for Cognitive Dysfunction in Older Adults. 2022 Alzheimer's Association International Conference, July 31~August 4, 2022. San Diego, CA, U.S.A. and Virtual Conference.
- 텍스트마이닝 기술 적용 연구 (박혜연 교수): 김아람, 이태권, 정인재, 박혜연. (2020). 텍스트마이닝을 활용한 국외 노인작업치료의 연구동향 분석. 2020년 한국노년학회 후기학술대회. 2020.11.27. 온라인

1.3.2. 연구역량 향상을 위한 연구 활동 실적

□ 연구비 수주 실적

- 평가기간 내(2020.09.01.~2023.02.28.)에 최초로 해외기관 연구비를 수주했음
- 계획서 제출 당시 집계된 3년간의 연구비 대비 참여교수 1인당 평균 수주액은 101.52% 증가했음

<계획서 제출 당시 대비 평가 기간 연구비 수주 비교>

항 목	수주액		증가율 (%)
	2017.01.01.~2019.12.31. 계획서 제출 당시 실적	2020.09.01.~2023.02.28. 평가기간 내 실적	
정부 연구비 수주 총 입금액	1,299,139 천원	2,738,893 천원	+ 110.82
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	100,539 천원	77,350 천원	- 23.06
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	-	4,407 천원	최초 수주
총 연구비 수주액	1,399,668 천원	2,820,650 천원	+ 101.52
참여교수 1인당 평균 연구비 수주액	233,278 천원	483,816 천원	

□ 인지 및 뇌 과학 연구역량 향상을 위한 연구 활동 실적

- 뇌 인지기능 변화의 정확한 측정을 위해 fNIRS 활용 연구 관련 실적
 - ① (논문) 김미경, 박선하, 박혜연. (2021). 신경인지재활치료의 효과를 측정한 기능적 근적외선분광법 (fNIRS) 사용성에 대한 체계적 고찰. 한국신경인지재활치료학회지, 13(2), 37-49.
 - ② (논문) 김미경, 박선하, 박혜연. (2021). 기능적 근적외선 분광법 (fNIRS) 을 이용한 우세손에 따른 뇌 활성화도에 대한 융합 연구. 한국융합학회논문지, 12(2), 323-330.
 - ③ (연구과제 수주) 뇌 인지기능 향상을 위한 뇌자극 융합중재 디지털치료제(DTx) 개발, 주관부처: 한국연구재단, 연구 기간: 2022.07.01.~2023.03.31. 연구비규모: 143,394천원 (연구책임자: 박지혁 교수)

□ 노인 기능평가 도구 개발, 인지평가 도구 분석 및 인지 강화 프로그램 개발연구 실적

- ① 배수영, 강미영, 남상훈, 홍익표. (2021). 노인의 건강 기능장애 측정 도구 개발을 위한 델파이 예비 연구. 대한작업치료학회지, 29(3), 137-154.
- ② Nam, S., Hilton, C., Lee, M. J., Pritchard, K. T., Bae, S., & Hong, I. (2022). Item-level psychometrics of the 12 items of the Coping Orientation to Problem Experienced scale. Therapeutic Science for Rehabilitation, 11(3), 65-75.
- ③ Ham, Y., Bae, S., Lee, H., Ha, Y., Choi, H., Park, J. H., ... & Hong, I. (2022). Item-level psychometrics of the ascertain dementia eight-item informant questionnaire. Plos One, 17(7), e0270204.
- ④ 배수영, 주유미, 진연주, 강수라, 남상훈, 홍익표. (2022). 지역사회 거주 노인의 치매 예방을 위한 비대면 인지-운동 이중과제 프로그램개발: 델파이 연구. 대한작업치료학회지, 30(2), 59-77.

□ 지역사회 기반 라이프스타일 중재 연구 역량 향상을 위한 연구 활동 실적

- 맞춤형 건강관리 체계 개발을 위한 라이프스타일 유형 측정 도구 개발, 중재 개발

- ① (논문) Park, K. H., Nam, S., Hong, I., & Park, J. H. (2022). An Investigation of the Psychometric Properties of Lifestyle Profile-BREF. Physical & Occupational Therapy In Geriatrics, 1-15.
- ② (논문) Nam, S., Park, K. H., Park, J. H., & Hong, I. (2022). Health-adjusted life expectancy according to lifestyle classified by the Yonsei Lifestyle Profile-BREF. Epidemiology and Health, 44, e2022095.
- ③ (논문) Park, K. H., Hong, I., & Park, J. H. (2021). Development and validation of the Yonsei Lifestyle Profile-Satisfaction (YLP-S) using the Rasch measurement model. INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing, 58, 00469580211017639.
- ④ (논문) 이지연, 박지혁. (2021). 지역사회 거주 허약 노인의 라이프스타일 중재의 효과. 한국노인작업치료학회지, 3(1), 29-43.
- ⑤ (논문) 신윤찬, 박지혁. (2022). 지역사회 거주 노인의 건강관리를 위한 작업기반 라이프스타일 중재 프로그램의 효과. 재활치료과학, 11(2), 77-91.
- ⑥ (연구과제 수주) 건강과 삶의 질 증진을 위한 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구, 주관부처: 한국연구재단, 연구 기간: 2021.09.01.~2024.08.31. 연구비규모: 873,583천원 (연구책임자: 박지혁 교수)

□ 4차산업혁명 기술을 적용한 중재 개발, 빅데이터 분석 역량 향상을 위한 연구 활동 실적

- 재활과 정보통신 기술 융합연구인 리빙랩 기반 장애인 건강 프로그램 개발 연구과제 수주
 - 지역사회 장애인 재활운동 및 체육 관련 프로그램 제공을 위한 리빙랩 구축과 시범 서비스 연구개발, 주관부처: 국립재활원, 연구기간: 2022.01.01.~2022.12.31. 연구비규모: 273,466천원 (연구책임자: 김종배 교수)
- 머신러닝을 적용한 빅데이터 분석 연구결과 출판
 - 배수영, 남상훈, 홍익표. (2022). Predicting Functional Outcomes of Patients With Stroke Using Machine Learning: A Systematic Review. 재활치료과학, 11(4), 23-39.

1.3.3. 대표적 연구목표 달성을 위한 연구업적물 질적 우수성 향상 실적

□ 연구력 평가 체계에 따른 질적 우수성 향상

- 국내 및 국외 미등재 학회지 출판 논문 추이
 - 국내 논문 중 KCI급 비율과 국제 논문 중 SCI급 비율이 상승세를 보임

〈KCI급 저널 논문 출판 추이〉

실적발생	국내 논문 출판	KCI급 논문	미등재 논문	국내 논문 중 KCI급 비율
1차년도	19	16	3	84.2%
2차년도	40	37	3	92.5%
3차년도	39	37	2	94.9%

※ 기간 내 발생한 참여교수, 참여대학원생, 신진연구인력의 연구실적

〈SCI급(SCOPUS포함) 저널 논문 출판 추이〉

실적발생	국제 논문 출판	SCI급 논문	미등재 논문	국제 논문 중 SCI급 비율
1차년도	11	10	1	90.9%
2차년도	20	19	1	95.0%
3차년도	20	20	-	100%

※ 기간 내 발생한 참여교수, 참여대학원생, 신진연구인력의 연구실적

■ 빅데이터 연구의 질 향상을 위한 문항 반응 이론 적용 논문 실적

- ① Nam, S., Eakman, A. M., Bae, S., & Hong, I. (2022). Item-Level Psychometrics of the Meaningful Activity Participation Assessment (MAPA) Scale. The International Journal of Aging and Human Development, 00914150221143956.
- ② Nam, S., Hilton, C., Lee, M. J., Pritchard, K. T., Bae, S., & Hong, I. (2022). Item-level psychometrics of the 12 items of the Coping Orientation to Problem Experienced scale. Therapeutic Science for Rehabilitation, 11(3), 65-75.
- ③ Jeong, J., Kim, A. R., Hilton, C., & Hong, I. (2022). Impact of Event Scale-6 (IES-6) for US adults who experienced the COVID-19 pandemic. BMC psychiatry, 22(1), 1-8.
- ④ Ham, Y., Bae, S., Lee, H., Ha, Y., Choi, H., Park, J. H., ... & Hong, I. (2022). Item-level psychometrics of the ascertain dementia eight-item informant questionnaire. Plos One, 17(7), e0270204.

□ 연구몰입 환경 구축 및 연구 스트레스 경감을 위한 연구환경 개선 실적 [중점 추진 과제 1-3, 2-3]

■ 빅데이터 분석 실습실 구축

- SAS 및 Mplus를 포함한 다양한 자료 분석용 소프트웨어를 탑재한 PC를 갖춘 빅데이터 분석 실습실을 구축하여 참여대학원생 전원이 사용할 수 있도록 공개함
- 분석대상 패널자료의 종류(예: SAS, SPSS, Stata)에 제한을 받지 않고 자료를 가공 및 분석할 수 있는 환경을 제공함

■ 뇌인지과학실 구축

- 인지기능 향상을 위한 중재의 효과성을 과학적으로 증명하기 위해 fNIRS 활용 연구계획을 추진함
- fNIRS를 이용해 전두엽 기능 활성화 정도를 측정하기 위한 연구공간(뇌인지과학실)을 마련하였음
- fNIRS 구매를 위해 ㈜오비이랩 관계자를 초청하여 공개 시연 및 연구 적용시 고려점에 대한 질의 응답시간을 가짐 (2023.02.14., 백운관 103호). fNIRS 연구를 수행하고 있는 교수와 학생 외에 생체신호기반 측정 연구에 관심을 갖고 있는 대학원생들이 참여함

■ 연구환경 개선 사업 시행

- 연구실 안에서 발생할 수 있는 안전사고를 예방하고, 학업 성취도 및 연구 능률을 높이기 위한 연구환경 개선 사업을 수행함

〈연구 스트레스 경감을 위한 환경 개선 내용 및 효과〉

개선 내용	개선 연구실	효과
파티션 설치	백운관 110호	• 개인 공간을 확보하고, 집중하여 연구할 수 있는 환경으로 개선
탁상용 스탠드 설치	대학원 연구실 전체	• 형광등의 빛떨림으로 인한 불편함 감소 • 야간 연구활동 시에 형광등 사용에 따른 눈의 피로를 예방
공기청정기 설치	백운관 107호, 110호	• 코로나 감염 예방을 위해 환기를 자주 시키면서 연구실로 유입되는 대기 중의 포함된 오염물질을 효과적으로 정화함
자동 물비누 디스펜서 설치	대학원 연구실 전체	• 코로나 감염 예방, 손씻기를 통한 질병 예방

1.3.4. 대표적 연구목표 달성을 위한 대학 간 공동연구 실적

□ 대학 간 공동연구 실적 [중점 추진 과제 8-3]

- 건강 기반 빅데이터 분석 역량 강화를 위한 SW중심대학 교수 자문회, 통계 모델 세미나 개최
 - ① 2021.12.01. 연세대학교 백운관 4층 IBMW실: 연세대학교 디지털헬스케어학부 유기봉 교수
 - 자문 내용: 국민건강보험공단 노인코호트 자료의 효과적인 병합 방법, 분석 결과 반출시 주의사항, 노인코호트 자료 내 변수별 특징, 원격 접속 분석 환경 관련 시행착오에 대한 조언
 - ② 2022.01.10.~01.11. 연세대학교 백운관 321호: 연세대학교 데이터사이언스학부 박대우 교수
 - 세미나 주제: (1일차) 시계열분석 (생존분석), (2일차) 다변량 분석
- SW중심대학 교수와의 연구과제 공동추진 논문성과
 - 학위연구 참여: 생존분석을 활용한 고령자의 인지적 허약에 관한 연구 (박지현, 2023년 2월 석사학위 취득)에 SW중심대학 박대우 교수가 부심으로 참여함
 - 학술발표: 2023 미국 작업치료 연례학술대회에서 박대우 교수가 참여한 연구 2편이 발표될 예정임
 - ① 주저자 박지현: Poster 2-3001: Lifestyle Risk Factors for the Transition to Cognitive Frailty in Older Adults: Survival Analysis of the Korean Longitudinal Study of Ageing 2006-2020
 - ② 주저자 배수영: Poster 3-805: Evaluation of Risk Factors for Falls Among Older Adults Living Alone Using Machine Learning

1.3.5. 대표적 연구목표 달성을 위한 대학 간 국제공동연구 실적

□ 세계적 연구컨소시엄 구축 실적 [중점 추진 과제 6-1]

- 2022년 12월에 미국 소재 대학에 교수로 재직 중인 6인을 핵심 교수단 섭외하여 연구컨소시엄을 구축하였음
 - 인지평가도구 개발 연구, 노인사회참여 연구의 질 향상을 위해 핵심 교수단이 보유하고 있는 빅데이터 분석, 인지재활, 사회복지, 노인 건강서비스에 대한 전문성을 활용할 예정임

1.3.6. 교육연구팀의 연구역량 향상 계획 대비 달성도

계획	주요 실적 및 개선 계획
학술활동 및 연구활동	■ 라이프스타일 연구, 평가도구 개발 역량강화, 4차산업 기술 활용 연구 등에서 학술 및 연구활동이 이뤄지고 있으며, 관련 연구실적이 도출되었음 ■ 연구비 수주실적이 계획서 제출 당시 대비 101.52% 증가함
연구 실적 우수성 향상 실적	■ 등재지 출판 비율이 지속적으로 증가하고 있으나 여전히 미등재 저널 출판이 발생함. 미등재 저널 출판 저자들과 면담을 통해 원인을 분석하고, 원인에 따른 해결방안을 모색할 예정임
연구환경의 개선	■ 연구 활동 스트레스를 낮추고, 몰입환경 구축을 위한 환경개선 사업이 이뤄짐 ■ 정기적이고 지속적으로 참여대학원생들의 적극 수용하여 쾌적한 연구환경을 조성할 계획임
대학간, 국제 공동연구 실적	■ SW중심 교수들의 전문성을 활용하여 빅데이터 연구 역량을 강화하였음 ■ 국제 연구컨소시엄이 구축되었으며 핵심 교수단과의 공동연구 추진을 통해 연구질적향상에 활용할 예정임

2. 산업·사회에 대한 기여도

2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적

〈표 3-4〉 교육연구팀 참여교수의 산업·사회 문제 해결 기여 실적

연번	실적명	참여교수명	실적 해당 분야		실적 요약
1	운전재활을 통한 지역사회 장애인 이동권 보장 및 사회통합	정민예	거버넌스 구축		1. 4차 산업혁명과 같은 환경 변화에 발맞추어 보건의료데이터를 재활정책에 활용하여 지역사회 장애인의 이동권 보장과 삶의 질 향상에 기여하고자 함
			미래/글로벌 대응		2. 장애들의 안전한 사회참여와 활성화를 위한 운전인지평가 활용방안과 조건부 운전면허제도 추진의 기틀을 마련하고자 함
			정책 기여		3. 사회참여가 어려운 환경에서도 지역사회 장애인들의 이동권 보장 및 사회·경제적 활동을 지원하기 위한 다양한 민·관 협업 네트워크의 구축을 위한 기반을 마련하고자 함
2	치유농업을 활용한 치매 환자의 삶의 질 증진 및 가족부담 완화	유은영	미래/글로벌 대응		1. 농촌지역 치매 인구 증가에 따른 가족 간병 부담과 사회적 비용 부담 완화할 수 있는 치유농업 서비스 가이드 개발 및 보급에 기여하고자 함
			지역특화		2. 치유농업에서 제공 가능한 서비스 종류와 범위에 대한 민·관 협의 도출과 치유농업 활성화 방안 필요 서비스 전달체계를 수립하고자 함
			정책 기여		3. 효율적인 치유농업 프로그램 운영을 지원하기 위한 유관기관과 업무협약을 체결하고, 치유농업 서비스 전달자에 대한 프로그램 교육과 서비스 효과에 대한 학술적 검증을 지원함
3	고령자 뉴노멀 라이프스타일 인식 개선	박지혁	학문의 개방화/대중화		1. 노인 라이프스타일에 관한 인식을 일반 대중들도 쉽게 접근할 수 있도록 유튜브(백세톡톡)를 활용하여 노화의 특성과 라이프스타일 정보 확산에 기여하고자 함
			미래/글로벌 대응		2. 초고령사회에서, 고령자의 사회적 고립과 외로움 등 삶의 질을 저하시키는 문제가 증가하고 있기 때문에, 노인 라이프스타일에 대한 인식 개선의 계기가 됨
			정책 기여		3. 대도시에서 사는 시니어와 지방 시니어들의 라이프스타일 차이를 비교하여 정부 정책의 개선점 설명함
총 환산 참여교수 수		5.83		제출요구량	3

<표 3-4> [연번 1] 교육연구팀 참여교수의 산업·사회 문제 해결 기여 실적 상세 설명

□ 실적의 구체적인 내용

- 보건의료데이터의 활용과 증거기반 운전재활 토론회 발표
 - 전국 운전면허시험장 인지검사 데이터 분석 및 표준화 결과 제시
 - 장애인 운전인지평가 활용방안 및 향후 조건부 운전면허제도 추진 시 기초 데이터 활용 등 제안
 - 경찰청 사고/위반 데이터와 연계한 빅데이터 분석 필요성 제시를 통한 중대사고 또는 사고 다발 고령운전자에 대한 수시검사 제도 필요성 제안
- 국외 장애인 운전차량 지원제도 분석을 통한 국내 연계방안 발표
 - 국내·외 장애인 운전차량 지원 비교를 통해 국내 도로교통법을 고려한 현실적인 제도 및 환경과약의 필요성 제안
 - 국내·외 정책과 사례 분석 및 기타 지원제도 등을 검토하여 국내 적용가능성 및 고려점 모색

□ 기여 실적의 활용 분야

- 협업적 거버넌스 구축
 - 장애인 운전재활에 대한 공공의사결정을 통해 사회문제 해결능력 제고
 - 보건의료데이터 활용을 기반으로 장애인과 관련 공동체들이 지식과 정보를 공유하고 협력적 관계 유지를 통한 문제해결 가능성 제시
- 장애인 이동권 보장 이슈에 대응
 - 장애인 이동권 보장의 강화 추세에 따른 법제도의 정비, 인프라 구축, 민·관 노력의 필요성 대두
 - 장애인 운전재활을 위한 중앙 및 지방정부의 역할강화와 지역사회 역량강화 강조
- 지역사회 장애인 맞춤형 재활정책 개발
 - 국내·외 사례분석 및 다학제적 접근을 바탕으로 한 적실성 있는 기초자료 마련
 - 지역사회 중심의 장애인 서비스 정책을 기반으로 협력적 역동성 강조

□ 산업·사회 문제 해결 기여 시사점

- 장애인 이동권 보장 및 삶의 질 향상
 - 장애인이 지역사회 내에서 차별받지 않고 사회활동에 참여하는 데 기초가 되는 이동권 보장을 위해 보건의료데이터 분석·활용에 따른 근거 제시
 - 조건부 면허 정책 추진을 위한 기초 데이터 활용의 가능성을 보여줌으로써 추후 면허 일시정지후 전문의에 의한 정밀검사 결과에 따른 운전면허 지속여부 판단의 기초 제시
- 실효성있는 운전재활 정책 기반 마련
 - 지역사회 장애인 맞춤형 운전재활 서비스를 위한 민·관 협업 방향 및 제도적 과제, 정책적 비전 제시
 - 운전재활 진단, 평가, 측정, 훈련에 있어서의 운전재활전문가 활용 범위제안 및 장애인운전차량 품질관리 및 전문가 협업 필요성 제시
 - 장애인운전차량 지원을 위한 합리적·종합적 지원체계 구축을 위한 근거 제시
 - 국내 상황에 맞춘 통합적인 운전차량 지원정책 도입 필요성 강조
 - 장애인 운전재활에 대한 평가 및 중재를 제공하는 건강보험 상의 수가 마련 시급함을 제시

<표 3-4> [연번 2] 교육연구팀 참여교수의 산업·사회 문제 해결 기여 실적 상세 설명

□ 실적의 구체적인 내용

- 치유농업 서비스 체계를 구축하기 위한 가이드를 개발 및 교육
 - 농촌진흥청과 연계하여 치유농장 조성을 위한 가이드를 개발
 - 농촌진흥청, 식량과학원, 지역 농업기술센터 등과 연계한 관련자 교육 실시
 - 치유농장 육성 및 품질관리, 치유농장 운영자 역량강화, 치유농업사 양성 교육 프로그램 개발
- 치유농업 유관기관 연계 프로그램 활성화 상호협력 업무협약 체결
 - 연세대 작업치료학과
 - 1) 치유농업 프로그램의 전·후 차이를 평가해 치매 예방의 효과성 검증 및 치매 환자에게 적절한 프로그램 제공을 위한 자문을 제공함
 - 2) 치유농업 운영자에 대한 역량 개발 및 임상적 지원
 - 3) 치유농업 프로그램 개발·운영에 대한 연구결과와 국내외 사례 등을 반영한 가이드라인 수립
 - 이천시 보건소 : 치매안심센터에 등록된 치매 환자를 대상으로 프로그램 대상자 모집
 - 치유농장 서로 : 다양한 치유농장 프로그램 진행
 - 이천시 농업기술센터 : 치유농장 프로그램 운영 지원

□ 기여 실적의 활용 분야

- 미래/글로벌 대응
 - 치매 환자와 가족들의 삶의 질 저하를 위한 해결방안
 - 치매 인구의 증가에 따른 가족과 사회적 부담을 완화
 - 치매 환자와 가족들에게 보이는 우울감에 대한 정확한 평가체계 구축
 - 치매 환자의 제한된 생활환경 범위를 지역사회 지역으로 확대하여 치매의 악화 속도를 늦춤과 동시에 지역사회 재통합의 기회를 제공
- 지역특화
 - 지역사회 유관기관 및 치유농장과의 협업으로 특화된 치유농업 프로그램의 활성화에 기여
 - 농촌자원을 활용한 치유농업 프로그램을 개발하여 부가가치를 창출하고, 농촌의 소득 증대에 기여
 - 농촌치유농장의 물적자원과 기능 강화 활용하여 이천시 일반 시민에게 적용 가능한 지역특화 프로그램으로 개발
- 정책기여
 - 치유농업 프로그램 활성화를 통해 치매환자의 기능 유지와 가족의 돌봄 부담 완화 정책에 기여
 - 지역의 치유농장육성을 통해 농촌의 일자리 창출 및 지역사회 서비스 정책 강화에 기여
 - 치유농업 프로그램 정착을 위한 행정적 절차와 세부 지원 기준에 필요한 정책 수립에 기여

□ 산업·사회 문제 해결 기여 시사점

- 치매 환자 및 보호자의 정신건강과 삶의 질 향상
- 지역의 다양한 농업·농촌자원을 활용한 소득 증대 및 지역경제 활성화에 기여
- 치유농업의 전문화를 발판으로 해당 사업을 지역 특유의 치유관광으로 상품화하여 농촌 소외지역이 주위 도시 생활권과 밀접하게 재통합될 수 있는 계기를 마련

<표 3-4> [연번 1] 교육연구팀 참여교수의 산업·사회 문제 해결 기여 실적 상세 설명

□ 실적의 구체적인 내용

- 유튜브 “백세톡톡” 방송을 통해 고령자 뉴노멀 라이프스타일에 대해 인식 개선
 - 고령자 뉴노멀 라이프스타일에 대한 예시와 정의를 제시
 - 라이프스타일을 구성하고 있는 다양한 요인들에 대한 정보 전달과 각 구성 요인에 부정적 영향을 미치는 라이프스타일에 대한 대중의 관심을 제고시킴
- 대도시에서 사는 노인과 지방의 사는 노인의 차이를 설명하여 정책 개선 필요성을 강조
 - 지방에 거주하는 노인들이 더욱 active하게 할 수 있도록 지원해야 한다고 강조
 - 농촌 지역에 거주하는 노인들이 사회기반 시설 및 문화 혜택에서 멀어짐으로써 발생하는 부정적 라이프스타일에 대해 교육적 콘텐츠를 제공함

□ 기여 실적의 활용 분야

- 학문의 개방화/대중화
 - 일반인들도 뉴노멀 라이프스타일에 대한 이해를 할 수 있도록 발표하여 인식 개선
 - 일상생활에서 시행 가능한 건강한 라이프스타일에 대한 정보와 전반적인 건강 유지 전략 제공
- 미래/글로벌 대응
 - 초고령사회를 앞두고 있기에 개인은 라이프스타일을 집중해야 한다는 점을 강조하여 일반인도 집중할 수 있도록 함
 - 노인인구뿐만 아니라 은퇴를 앞둔 장년층에게 선제적으로 건강한 라이프스타일에 대한 중요성을 강조하여 노인 연령으로 진입 시 변화하는 주위환경(예, 은퇴)에 대한 충격으로부터 사전에 대비할 수 있도록 함
- 정책 기여
 - 대도시형 거주자 노인과 지방 거주자 노인에 관한 분류를 통해 더욱 세분화된 정책 필요성을 강조
 - 개인 단위에서의 라이프스타일 개선이 아닌 국가 보건정책적 측면에서 행정적, 의료적 지원이 필요하다는 것을 강조

□ 산업·사회 문제 해결 기여 시사점

- 초고령사회를 앞두고 있다는 점을 언급하여 개인에게 맞는 라이프스타일에 집중해야함을 제시
 - 뉴노멀 라이프스타일이 어떤 것인지 정의를 하며 일반인이 쉽게 이해할 수 있도록 발표하여 일반인들이 라이프스타일에 대한 이해 향상
 - 개인의 불균형한 라이프스타일이 다양한 만성질환과 노인성 질환을 가속화함으로 이에 대한 보건정책적 지원과 관심이 필요함을 제시함
- 다방면에서 라이프 스타일 분류 연구를 진행 중임을 시사함
 - MBTI처럼 노인들이 살아가는 라이프스타일도 분류하는 연구를 진행 중임을 언급
 - 특정 라이프스타일의 향상이 아닌 균형잡힌 라이프스타일(신체활동, 활동참여, 식이)이 필요함을 강조함

3. 연구의 국제화 현황

3.1 참여교수의 국제화 현황

① 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

□ 국제학술대회 수상, 강연, 좌장, 위원회 활동

■ 우수 연구자 및 우수 심사자 수상

① 김종배 교수

- 학술대회 Best Poster Award 수상 (수상일자: 2021.12.17.)
- 학술대회명: VISTA 2021, 온라인 (학술대회 기간: 2021.11.18.~2021.12.16.)
- 공동연구자: 김정현, 이승복, 김동완(발표자, 수상자), 김종배

② 홍익표 교수

- Outstanding Reviewer Award 수상 (수상일자: 2022.01.17.)
- 수여기관: American Journal of Occupational Therapy
- 활동 내용: 미국작업치료 공식 저널인 AJOT에 심사자로 등록된 심사자들 중 1년 동안 많은 논문을 심사한 실적뿐만 아니라 심사 내용에 우수성을 보인 심사자에 수여되는 수상임

■ 국제학술대회 주최 및 좌장 활동

① 박지혁 교수 (주최 및 좌장)

- 학술대회명: ACTS 아시아 치료과학 학술대회(대한신경계작업치료학회 주관)
- 개최 기간: 2021.06.21.~07.10. (온라인)
- 활동 내용: 한국, 미국, 태국에서 연구 중인 학자를 초빙하여 실시간 세션 및 구두발표 세션을 운영하였음

② 홍익표 교수 (좌장)

- 학술대회명: Northeast Asia Occupational Therapy Forum 2022(대한작업치료사협회 주관)
- 개최 기간: 2022.05.14. (송도컨벤시아, 온라인)
- 활동 내용: 한국, 중국, 일본 작업치료학 연구자를 온라인으로 초빙하여 각 국가에서 COVID-19 팬데믹 상황에서 시행되고 있는 최신 연구동향에 대한 발표와 토의를 진행함

■ 국제학술대회 Scientific Advisory Board 활동

① 김종배 교수

- 학술대회명: 19th International Conference on Smart Homes and Health Telematics (ICOST) conference 2022 (ICOST 주관)
- 개최 기간: 2022.06.27.~2022.06.30. (프랑스, 파리)
- 활동 내용: ICOST 운영 이사로서 연차별 학술대회 주제 기획 및 학술회의 실행과 관련한 심의 및 의결에 참여함. 20회 ICOST를 본교(연세대학교 미래캠퍼스)에서 개최하는 것을 발의하고 채택되는데에 기여했음

□ 국제학술대회 참가 및 학술발표 실적

- 참여교수 6인은 12개 학술단체에서 주관하는 국제학술대회에 참여하여 라이프스타일 중재, 고령자와 치매환자를 위한 건강서비스, 4차산업 기술과 재활, 건강빅데이터 분석에 관한 연구를 발표했음

■ 교수의 연구 분야별로 명성있는 국제학회에 참가하여 최신 연구 결과를 발표하고 글로벌 네트워크를 강화하고 있음

① 김종배 교수

- RESNA, VISTA, ICOST에 참가하여 ICT, 로봇틱스와 같은 4차산업 기술을 이용한 지역사회 장애인의 일상생활 참여 증진에 관한 최신 연구를 발표함

② 박지혁 교수

- AAIC, AOTA, WFOT에 참가하여 지역사회 거주노인의 라이프스타일에 대한 측정, 예방적 중재의 효과, 맞춤형 중재의 개발과 적용에 관한 연구를 발표함

③ 박혜연 교수

- AAIC, IHCI, WFOT에 참가하여 모바일 애플리케이션 기반 원격 건강관리 (예: mHealth, Tele-health 등) 프로그램 효과성과 적용성, ICT와 노인 사회참여의 관계에 관한 연구를 발표함

④ 유은영 교수

- GSA, AOTA에 참가하여 치매 환자를 위한 맞춤형 활동프로그램의 효과, 지역사회 거주 정신장애인의 사회적 배제 메커니즘 분석 연구를 발표함

⑤ 정민예 교수

- AAIC에 참가하여 지역사회 거주 노인의 우울 경감을 위한 중재의 종류와 효과 분석에 관한 연구를 발표함

⑥ 홍익표 교수

- ACRM, ARM, ICFSR, GSA, OT summit, AAIC, AOTA, WFOT에 참가하여 빅데이터 분석기반 인지측정 도구 개발, Rasch 모델 및 머신러닝(Machine learning) 모델을 적용한 인지저하 예측 연구, COVID-19과 노인 사회활동의 관계 분석 결과를 발표하는 등 왕성한 국제 학술활동 실적을 달성함

〈참여 교수의 연차별 국제학술대회 학술발표 실적〉

참여교수	1차년도 (2020.09.01.~2021.02.28)	2차년도 (2021.03.01.~2022.02.28.)	3차년도 (2022.03.01.~2023.02.28.)	소계
김종배 교수	RESNA 3	RESNA 2, VISTA 2	ICOST 3, RESNA 4	14
박지혁 교수	-	AAIC 4,	AAIC 1, AOTA 1 WFOT 1	7
박혜연 교수	-	AAIC 2, IHCI 1	AAIC 3, WFOT 1	7
유은영 교수	-	GSA 2	AOTA 2	4
정민예 교수	-	-	AAIC 1	1
홍익표 교수	ACRM 2	ARM 2, ACRM 3, ICFSR 2, GSA 3, OT summit 4	AAIC 3, ACRM 3, AOTA 3, WFOT 1	26
계	5	27	27	59

※ 박혜연 교수 참여제외 기간(2022.09.01.~2023.01.31., 5개월) 동안의 발생 실적을 제외하였음

※ 학술대회명 약어 및 주관 기관

- AAIC: Alzheimer's Association International Conference (주관: Alzheimer's Association)
- ACRM: American Congress of Rehabilitation Medicine Annual Conference (주관: ACRM)
- AOTA: American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo (주관: AOTA)
- ARM: Annual Research Meeting (주관: Academy Health)

- GSA: Gerontological Society of America (주관: GSA)
- ICFSR: ICFSR Annual Conference (주관: Journal of Frailty and Aging)
- ICOST: International Conference on Smart Living and Public Health (ICOST) (주관: ICOST)
- IHCI: International Conference on Intelligent Human Computer Interaction (IHCI) (주관: IHCI)
- OT summit: OT Summit OF Scholars (주관: OT Summit OF Scholars Committee)
- RESNA: Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society of North America (RESNA) Conference (주관: RESNA)
- VISTA: VISTA Annual Conference (주관: The International Paralympic Committee)
- WFOT: World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress (주관: WFOT)

□ 국제학술지 관련 활동

■ 동료평가 심사위원 활동

① 박지혁 교수

- SCI급 다학제간연구를 발표하는 국제학술지인 Plos One, Environmental Research and Public Health에서 심사자로 활동함

② 홍익표 교수

- 각각 작업치료분야 Q1, 재활분야 Q1 수준에 속하는 국제학술지인 OTJR: Occupation, Participation and Health, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation의 심사자로 활동함
- Occupational Therapy in Health Care 등 작업치료학, 재활, 의료, 삶의 질, 아동발달 등 다양한 국제학술지에서 심사자로 활동함으로써, 국제학술지의 학문적 수준 향상에 기여함

학술지명	논문심사번호	심사일
Annals of International Occupational Therapy	#AIOT-2020-028R1	2020.11.05.
American Journal of Occupational Therapy	#AJOT/2021/049084	2021.05.27.
Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	#ARCHIVES-PMR-D-20-01682	2020.12.01.
Disability and Rehabilitation	#TIDS-08-2020-138	2020.11.26.
JAMA Network Open	#JNO22-4013	2022.07.11.
Journal of Aging and Health	#JAH-22-135	2022.02.14.
Journal of Autism and Developmental Disorders	#JADD-D-20-00989	2020.11.21.
Journal of the American Medical Directors Association	#JAMDA-D-22-00777	2022.09.26.
Occupational Therapy International	#7542541	2022.06.14.
Occupational Therapy In Health Care	#WOHC-2021-0020	2021.03.01.
OTJR Occupation, Participation and Health	#OTJR-20-0144	2020.10.11.
Plos One	#PONE-D-20-18943	2020.10.05.
Quality of Life Research	#QURE-D-20-01928	2020.12.02.

■ 심사위원회 활동

① 홍익표 교수

- OTJR: Occupation, Participation and Health의 심사위원회 구성원으로 활동하며 학술지의 전문성 제고, 세계 각국에서 투고되는 작업치료 최신 연구와 학제간 연구결과의 확산에 기여함
- 활동 기간: 2022.05.18.~2023.02.28. 현재 계속

■ 학술지 편집위원 활동

① 박지혁 교수

- Environmental Research and Public Health의 특별 호(주제: Social and Economic Determinants of Healthy Ageing) 편집위원으로 활동함

② 홍익표 교수

- Occupational Therapy International의 학술 편집위원(Academic Editor)으로 활동함
- 활동 기간: 2020.07.09.~2023.02.28. 현재 계속

□ 국제학술지 출판 실적

- 참여교수 6인은 28종의 국제학술지에 48편의 논문을 발표했음
- 사업연차가 거듭함에 따라, 참여교수 1인당 국제학술지 출판 편수와 영향력 지수가 향상됨

〈참여 교수의 연차별 국제학술지 출판 실적〉

구 분	1차년도 (2020.09.01.~2021.02.28)	2차년도 (2021.03.01.~2022.02.28.)	3차년도 (2022.03.01.~2023.02.28.)
국제학술지 논문 총 편수	10	19	19
Impact Factor (IF) 합계	23.35	64.07	60.52
참여교수	6명	6명	5.58명
참여교수 1인당 논문 편수	1.67편	3.17편	3.41편
참여교수 1인당 IF	3.98	10.68	10.85

※ 박혜연 교수 참여제외 기간(2022.09.01.~2023.01.31., 5개월) 동안의 발생 실적을 제외하였음

□ 참여교수별 학술 활동 분야를 나타내는 대표적 국제학술지 출판 실적

■ 김중배 교수

- 코로나 팬데믹 상황에서 발간된 건강 취약계층인 장애 노인을 위한 가이드라인을 분석한 연구 및 스마트홈 이용에 따른 장애인의 일상생활동작 개선의 효과에 관한 연구를 국제학술지에 발표함

① Moon, K., Jang, W., Park, H. Y., Jung, M., & Kim, J. (2022). The Effects of Occupation-Based Community Rehabilitation for Improving Activities of Daily Living and Health-Related Quality of Life of People with Disabilities after Stroke Living at Home: A Single Subject Design. Occupational Therapy International, 2022.

② Kim, J. H., Lee, S., Lee, Y. H., & Kim, J. (2021). An analysis of covid-19 global guidelines published in the early phase of the pandemic for people with disabilities. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(14), 7710.

■ 박지혁 교수

- 노인 라이프스타일의 과학적 측정 방법 개발 및 코로나 팬데믹이 노인 라이프스타일에 미친 영향에 관한 연구를 국제학술지에 발표함

① Park, K. H., Hong, I., & Park, J. H. (2021). Development and validation of the Yonsei Lifestyle Profile-Satisfaction (YLP-S) using the Rasch measurement model. INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing, 58, 00469580211017639.

② Park, K. H., Kim, A. R., Yang, M. A., & Park, J. H. (2021). Differences in multi-faceted lifestyles in response to the COVID-19 pandemic and their association with depression and quality of life of

older adults in South Korea: a cross-sectional study. *Nutrients*, 13(11), 4124.

■ 박혜연 교수

- 라이프스타일을 주제로 출판된 선행문헌에 대한 계량서지학적 분석결과 및 노인 여가 측정도구 개발에 관한 연구를 국제학술지에 발표함

- ① Kim, A. R., & Park, H. Y. (2021). Theme trends and knowledge-relationship in lifestyle research: a bibliometric analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(14), 7503.
- ② Park, D. S., & Park, H. Y. (2022). Development of leisure valuation assessment tool for the elderly. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(11), 6678.

■ 유은영 교수

- 정신장애인, 치매 노인의 사회통합과 관련한 연구를 수행하고 있으며, 치매 환자를 위한 맞춤형 활동 중재의 효과에 관한 메타분석 결과를 국제학술지에 발표함

- ① Jeong, J., Yoo, E. Y., Pryor, L., Kang, B. H., & Ha, Y. N. (2023). The Effects of a Tailored Activity Program for Dementia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Physical & Occupational Therapy In Geriatrics*, 41(2), 280-291.

■ 정민예 교수

- 신체장애인들의 직업만족도 변화 추이를 구조방정식모형으로 구현하였으며, 시간의 지남에 따라 변화하는 직업만족도에 미치는 요인에 대한 연구를 국제학술지에 발표함

- ① Do, J., Yoo, E-Y., Jung, M., Park, J-H., Hong, I., & Lee, S. (2023). Predictive factors associated with trajectory of job satisfaction of workers with physical disabilities: A latent growth curve analysis. *Work*. Advance online publication. doi: 10.3233/WOR-220026.

■ 홍익표 교수

- 보건 의료 빅데이터를 활용한 의료보건 전달체계의 효과성 및 건강에 영향을 미치는 요인을 분석하고, COVID-19와 관련된 심리 평가도구 개발과 팬데믹 상황에서 전반적 건강과 관련된 다양한 사회적 요인과의 관계를 국제학술지에 발표함

- ① Nam, S., Downer, B., Bae, S., & Hong, I. (2022). Social, behavioural, and functional characteristics of community-dwelling South Korean adults with moderate and severe cognitive impairment. *International Journal of Methods in Psychiatric Research*, 31(2), e1908.
- ② Bae, S., Pappadis, M. R., Nam, S., & Hong, I. (2022). The role of physical activity and depression on quality of life in community-dwelling older adults: Using propensity score matching approaches. *Journal of Aging and Physical Activity*, 30(5), 770-777.

② 국제 공동연구 실적

<표 3-6> 평가 대상 기간(2020.9.1.~2023.2.28.) 내 국제 공동연구 실적

연번	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구팀 참여교수	국외 공동연구자			
1	홍익표	Couture, Grace; Krishnan, Shilpa; Reistetter, Timothy; Tzen, Yi-Ting	미국/ Emory University School of Medicine, University of Texas Southwestern Medical Center, UT Health San Antonio School of Health Professions	Krishnan, S., Hong, I., Couture, G., Tzen, Y. T., & Reistetter, T. (2022). Pressure injury on poststroke admission assessment to skilled nursing facilities: risk factors, management, and impact on rehabilitation. Journal of the American Medical Directors Association, 23(10), 1718-e13.	https://doi.org/10.1016/j.jamda.2022.06.025
2	홍익표	Goodwin, James S.; Kuo, Yong-Fang; Ottenbacher, Kenneth J.; Pritchard, Kevin T.; Westra, Jordan R.	미국/ University of Texas Medical Branch	Pritchard, K. T., Hong, I., Goodwin, J. S., Westra, J. R., Kuo, Y. F., & Ottenbacher, K. J. (2021). Association of social behaviors with community discharge in patients with total hip and knee replacement. Journal of the American Medical Directors Association, 22(8), 1735-1743.	https://doi.org/10.1016/j.jamda.2020.08.021
3	유은영	Pryor, Loree	미국/ University of Texas Medical Branch	Jeong, J., Yoo, E. Y., Pryor, L., Kang, B. H., & Ha, Y. N. (2022). The Effects of a Tailored Activity Program for Dementia: A Systematic Review and Meta-Analysis. Physical & Occupational Therapy In Geriatrics, 1-12.	https://doi.org/10.1080/02703181.2022.2128972
4					
5					
6					
총 환산 참여교수 수				5.83	제출요구량 6

③ 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적

□ 글로벌 빅데이터 전문가 연구컨소시엄 구축 실적 [중점 추진 과제 6-1]

- 미국 소재 6개 대학에 교수로 재직 중인 6인의 빅데이터 전문가를 핵심 교수단으로 섭외함
- 2022년 12월 핵심 교수단으로 공식 초청함으로써 글로벌 연구컨소시엄이 구축됨
- 연구컨소시엄 구축 후 Claudia Hilton, Mi Jung Lee, Timothy Reistetter 교수와 공동 빅데이터를 수행하여 현재 3편의 논문이 SCI 저널에 심사 중에 있음
- 핵심 교수단은 본 교육연구팀 교수들과 함께 인지재활, 노인복지, 건강서비스 개발에 관한 세계 수준의 연구성과 달성을 위해 더욱 긴밀하게 교류할 협력할 예정

〈글로벌 빅데이터 전문가 연구컨소시엄 핵심 교수단〉

핵심 교수단 구성원	교류 기관	국가
Claudia Hilton	Univ. of Texas Medical Branch at Galveston	미국
James Graham	Colorado State University	미국
Sojung Park	Brown School of Social Work, Washington University in Saint Louis	미국
Kimberly Hreha	Dept. Orthopaedic Surgery & Ophthalmology, Duke University	미국
Mi Jung Lee	Univ. of Texas Medical Branch at Galveston	미국
Timothy A Reistetter	Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio	미국

※ 제1회 오프라인 핵심 교수단 미팅 계획 (2020.04.21., 미국, Kansas City)

- 교육연구팀장인 박지혁교수가 미국 작업치료협회 연례학술대회에 직접 참가하여 James Graham 교수, Timothy A Reistetter 교수와 빅데이터 공동연구분야에 대한 구체적인 활동 계획 논의 예정

□ 해외석학 초빙 교류 실적 [중점 추진 과제 6-1]

- 아이슬란드와 미국에서 각각 활동 중인 2명의 해외석학을 초빙하여 특강 및 워크숍을 운영했으며, 지속적인 교류를 위해 국제 공동연구를 제안하였음

① Gu ð rún Árnadóttir 작업치료사 (National University Hospital of Iceland, Iceland, 아이슬란드)

- 내용: 노인인구 증가로 인해 치매나 뇌졸중 등 뇌질환에 의한 인지기능 저하, 독립성 상실 문제도 함께 증가하고 있음. 개인의 신체, 인지기능 수준을 측정하는 ADL-focused Occupation-based Neurobehavioral Evaluation(A-ONE)의 개발자를 초빙하여 A-ONE 평가가 워크숍 세션을 가짐

〈Gu ð rún Árnadóttir 치료사 초빙 - 교류 형태와 내용〉

교류 형태	일시	장소	내용
워크숍	2023.02.18. ~02.20.	동국대 정보 문화관P401	• A-ONE의 적용 방법 강의 및 실습 • 한국형 A-ONE 측정도구 개발과 연구 적용방안 공개 토론

- **교류 효과:** 노인의 일상생활 독립성이 손상되는 경우, 당사자의 삶의 질 저하 문제뿐 아니라 가족의 돌봄에 대한 부담이 사회문제가 됨. 노인의 독립성 저하를 예민하게 측정할 수 있는 평가도구의 개발은 노인의 인지건강을 위한 조기 개입에 효과적으로 적용할 수 있음. 한국형 A-ONE 도구 타당화를 위한 지역사회 사례발굴과 사례연구에 대한 국제 공동연구를 제안함

② David M. Brienza 교수 (Department of Bioengineering, University of Pittsburgh, 미국)

- 내용: 치매나 장애로 인해 와상 상태로 지내는 지역사회 거주 노인은 욕창이 사망에 이르는 심각한 건강 문제임. 재활공학자이자 욕창 예방연구 분야의 석학을 초빙하여 특강 및 워크숍 세션을 가짐

<David M. Brienza 교수 초빙 - 교류 형태와 내용>

교류 형태	일시	장소	내용
특강	2023.01.25.	본교 컨버전스홀 320호	• 노인 및 장애인을 위한 최신 욕창 예방기술 및 연구 경향에 관한 특강, 질의 응답
워크숍	2023.01.26.	원주의료기기 지원센터 907호	• 욕창예방 보조기기 워크숍, 욕창 예방 보조기기 체험 • 양국의 욕창 예방 기술 현재와 미래 비교 토론

- **교류 효과:** 최근 국내에서도 심각한 사회문제인 치매 환자, 노인 요양시설 이용 환자의 욕창 문제를 최신 기술을 활용하여 해결할 방안을 토론하고 자문을 얻을 수 있었음. 계획하고 있는 4차산업혁명 기술 (예: 인공지능) 기반 구동 욕창예방 시스템 개발의 국제 공동연구를 제안함

□ 대학 및 연구소 교류 실적 및 효과 [중점 추진 과제 8-3]

- 일본 및 미국 소재 기관과 교류를 통해 국제공동연구, MOU체결, 글로벌네트워크 확대, 교육 협력(교과과정 개발, 본교 대학원생 학위논문 심사위원으로 위촉) 효과를 얻음
- 연차를 거듭할수록 교류가 활발해지며 교류국가 및 교류기관이 확대됨

<1차년도 외국 대학 및 연구기관 교류 실적 및 효과>

대학 및 연구소	국가	교류 내용	교류 효과
University of Texas Medical Branch	미국	• 교류자: Monique R. Pappadis 교수 • 일시: 2020.11.23.~2021.10.26 (온라인 정기 미팅) • 내용: 성향 점수 매칭 분석 연구미팅	국제공동연구실적 (SCI논문 1, 국제발표 2)
Colorado State University	미국	• 교류자: Aaron Eakman 교수 • 일시: 2021.01.30.~2022.12.22. (온라인 정기 미팅) • 내용: 문항반응이론 기반 측정도구개발 연구미팅	국제공동연구실적 (SCI논문 1, 국제발표 1, 국내발표1)
Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio	미국	• 교류자: Timothy A Reistetter 교수 • 일시: 2021.03.25. 21:00~22:00 (온라인) • 내용: 해외석학 공개멘토링	국제공동연구 기반 마련, 글로벌 네트워킹

<2차년도 외국 대학 및 연구기관 교류 실적 및 효과>

대상 기관	국가	교류 내용	교류 효과
University of Texas Medical Branch	미국	• 교류자: Claudia Hilton 외 관계자 • 일시: 2020.09.01.~2021.04.30. (온라인) • 내용: MOU를 통한 학술교류, 인적교류 협의	기관 간 학술교류 협력에 대한 MOU 체결
University of Texas Medical Branch	미국	• 교류자: Brian Downer 교수 • 일시: 2021.06.30. 20:30~21:40 (온라인) • 내용: 해외석학 공개멘토링	국제공동연구 기반 마련, 글로벌 네트워킹
Washington University in Saint Louis	미국	• 교류자: Sojung Park 교수 • 일시: 2022.01.12. 10:00~11:00 (온라인) • 내용: 해외석학 공개멘토링	국제공동연구 기반 마련, 글로벌 네트워킹
Duke University	미국	• 교류자: Kimberly Hreha 교수 • 일시: 2022.01.24.~2022.06.21. (온라인) • 내용: 수단적일상생활과 인지기능 관계 연구미팅	국제공동연구실적 (국제발표1)

<3차년도 외국 대학 및 연구기관 교류 실적 및 효과>

대상 기관	국가	교류 내용	교류 효과
Colorado State University	미국	- 교류자: James Graham 교수 - 일시: 2022.03.31. (미국, 샌안토니오) - 내용: MOU체결 방안에 대한 논의	기관 간 학술교류 협력에 대한 MOU 추진
Medical University of South Carolina	미국	- 교류자: Craig A. Velozo 교수 - 일시: 2022.03.31. (미국, 샌안토니오) - 내용: MOU체결 방안에 대한 논의	기관 간 학술교류 협력에 대한 MOU 추진
Tokyo University of Technology	일본	- 교류자: Tatsunori Sawada 교수 - 일시: 2022.04.27. 19:00~20:00 (온라인) - 내용: 일본 운전 재활 관련 웨비나 강연	운전재활 교육과정 국제공동개발 계획
University of Southern California	미국	- 교류자: Daniel Park 교수, James Lee 교수, Maggie Chen학생 - 일시: 2022.05.30. 14:00~15:00 (본교) - 내용: 학술교류 확대 협의, 공개멘토링 세션	기관 간 학술교류 협력에 대한 MOU 체결
Human Engineering Research Laboratories	미국	- 교류자: Chang Dae Lee 박사 - 일시: 2022.08.18. 13:30~14:30 (본교) - 내용: 공개멘토링 세션	국제공동연구 기반 마련, 글로벌 네트워킹
State University of New York at Binghamton	미국	- 교류자: Yoonjeong Lim 박사 - 일시: 2022.10.27. 19:00~20:00 (본교) - 내용: 웨비나 특강, 진로 멘토링	해외진출, 유학 등 진로관련 멘토링
Saitama Prefectural University	일본	- 교류자: Hiromi Nakamura-Thomas 교수 - 일시: 2022.10.28. 09:30~10:30 (본교) - 내용: 공개멘토링 세션	국제공동연구 기반 마련, 글로벌 네트워킹

□ 해외공동세미나 실적 및 효과 [중점 추진 과제 6-1]

- 연세대 작업치료학과 - 나고야대학교 작업치료학과 연합 세미나
 - 교류 기관: 일본, 나고야대학교 작업치료학과
 - 일시: 2차년도, 3차년도에 각 1회 온라인으로 개최함 (2021.11.06. 13:00~17:00, 2022.11.05. 13:30~16:15)
 - 교류 효과: 각국 작업치료의 특색과 재활 최신 연구 교류, 양 학교 랩실 간 네트워크 형성
- 운전재활 해외공동 세미나
 - 교류 기관: 미국, Association for Driver Rehabilitation Specialists
 - 일시: 2022.02.19. 09:00~12:00
 - 교류 효과: 국내 운전재활 환경과 미국 현장 간 차이에 대한 이해를 높임, 장애인과 노인 운전재활에 대한 국제 비교 연구 계획을 수립함

□ 국제학술대회 유치 실적 [중점 추진 과제 6-1]

- 20회 International Conference on Smart Living and Public Health (ICOST) 유치 확정
 - 학술대회 일시 및 장소: 2023.07.07.~07.08. 연세대학교 미래캠퍼스
 - 예상 효과: 싱가포르, 미국, 튀니지, 프랑스 등 각국에서 유치되던 학술대회로, 본교에서 개최됨에 따라 전 세계의 보조기술, 보건 관련 전문가들과 학술교류 및 네트워크를 형성하는 기회가 될 것으로 기대됨. 참여대학원생들의 국제연구역량 향상에 크게 기여할 것으로 기대됨

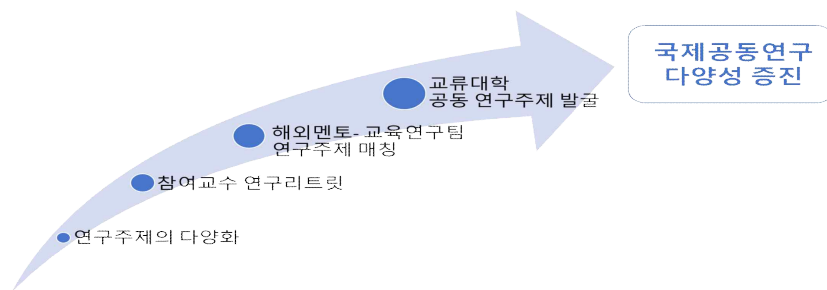
“Ⅲ. 연구역량 영역” 관련 소명 자료

□ 제출요구량을 미충족 하는 영역: 국제 공동연구 실적 제출 요구량이 6건이지만 3건만 제출함

■ 소명 내용

- 교육연구팀에서 연구역량을 강화하여 평가 기간 내 참여교수가 발표한 국제 논문은 48편이며, 그중 국제 공동논문은 21편(43.8%)임. 그러나, 빅데이터 고급 연구방법론 및 응용연구에 편중(18편, 85.7%)되어 그 외 분야를 전공하는 참여교수들의 국제 공동연구 실적이 저조한 것으로 분석됨
- 노인 운전재활이나 치매 돌봄, 중재 개발연구는 국내 산업·사회문제 해결을 위해 국내 환경과 자원 활용에 집중하였으며, 이에 따라 국내 연구자들로만 연구를 수행한 경향이 있었던 것으로 분석됨
- 특히, 국내 산업·사회 문제 해결을 위한 운전, 치매 돌봄의 법 제도, 복지정책은 한국 사회 특성과 문화와 맞물려 있어 국제 연구자와의 협업을 통해 공동연구 결과를 도출하는 것에 어려움을 보임
- 나고야대학 연례 교류, 정기적 해외석학 멘토링 세션을 활용한 국제 공동연구 추진 기회가 있었으나, 빅데이터 공동연구에 연구역량이 집중되어 국제 공동연구 다양화 기회를 전략적으로 활용하지 못함

■ 달성을 위한 계획 및 전략



〈국제공동연구의 다양성 증진 추진계획 모식도〉

전략	계획
빅데이터 컨소시엄을 활용한 연구주제의 다양화	• 빅데이터 컨소시엄의 연구주제 비율을 빅데이터 중점에서 보건, 사회통합 주제로 범위를 확대하여 참여교수들이 국제공동연구 진입에 대한 장벽을 낮춤 • 신규 해외 빅데이터를 탐색함으로써, 한국과 외국에서 보이는 공통된 사회문제에 대한 연구주제를 파악하여 국제공동연구를 활성화할 계획임
참여교수 전체 대상으로 국제공동연구 리트릿 추진	• 개인 네트워크 위주의 국제공동연구를 지양하고, 참여교수진 전원이 참여하는 정기적인 연구 리트릿을 개최하여 국제공동연구 프로세스 체계화 예정 • 국제공동연구 설계단계에서부터 해외연구자 섭외 등 합의된 행정 절차를 만들어 각 교수진이 추진가능한 국제공동연구주제를 확대해나갈 계획임
BK멘토 명단에 포함된 다국적 연구자와의 공동연구 주제 탐색 및 매칭	• 해외석학 멘토들의 연구주제를 소분류하고 참여교수들의 연구주제와 매칭하여 공동연구가능성을 향상시킬 예정임 • 국제공동연구 비활성화 영역 분석, 해당 분야의 전문성을 가진 멘토를 공개멘토링에 초빙하는 등 국제공동연구 주제를 지속적으로 탐색할 계획임 • 멘토-학생-교수 3자 연구미팅을 추진하여 국내외 교수진 간 협업, 멘토-학생 간 협업 등 협업방식을 다양화하여 국제공동연구 환경을 개선할 예정임
나고야 대학과의 정기인 현지 학술교류를 활용한 국제공동연구 활성화	• 나고야대학 작업치료학과 교수진들은 노인 사회참여 분야 연구를 왕성하게 수행하고 있으며 국제공동연구 수요가 있으므로 이를 적극 활용할 계획임 • 대면으로 수행 예정인 2023년 정기학술교류에서 BK사업 소개 세션을 추가하고 나고야대학 캡스톤 프로젝트들에 비판적 평가(critical appraisal)를 제공함으로써 국제공동연구 추진에 대한 가능성을 높일 예정임