

붙임 1

4단계 BK21사업 자체평가보고서(양식) 인문사회분야 교육연구팀

『4단계 BK21사업』 미래인재양성사업(인문사회분야)

교육연구팀 자체평가보고서

접수번호	4299990314594									
사업 분야	인문사회	신청분야	사회과학	단위	지역	구분	교육연구팀			
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야				
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류			
	분류명	사회학	인구/노인/지역사회학	사회복지학	노인복지					
	비중(%)	50%		50%						
교육연구 팀명	국문) 빅데이터를 기반으로 한 지역사회 노인의 인지건강과 사회통합을 위한 교육연구팀 영문) Big data specialized education and research team for cognitive health and social integration of community-dwelling older adults									
교육연구 팀장	소 속	연세대학교 소프트웨어디지털헬스케어융합대학 작업치료학과								
	직 위	교수								
	성명	국문	박지혁	전화	033-760-2450					
				팩스	033-760-2496					
		영문	Park, Ji-Ilyuk	이동전화						
	E-mail	otscientist@yonsei.ac.kr								
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 (2019~212)	2차년도 (213~222)	3차년도 (223~232)						
	국고지원금	129	259	259						
총 사업기간		2020.9.1.-2027.8.31.(84개월)								
자체평가 대상기간		2021.9.1.-2022.8.31.(12개월)								
본인은 관련 규정에 따라, 『4단계 BK21사업』 관련 법령, 귀 재단과의 협약에 따라 다음과 같이 자체평가보고서 및 자체평가결과보고서를 제출합니다. 2022년 9월 28일										
작성자	교육연구팀장				박 지 혁					
확인자	연세대학교 산학협력단장				김 한 성					

목 차

자체평가 보고서 요약문	1
제 1 장 교육연구팀의 구성, 비전 및 목표	4
1. 교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량	4
2. 대학원 학과(부) 소속 참여교수 및 참여연구진	6
3. 교육연구팀의 비전 및 목표 달성정도	7
4. 교육연구팀의 성과지표관리	10
제 2 장 교육역량 영역	14
교육역량 대표 우수성과	14
1. 교육과정 구성 및 운영	16
1.1. 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획	16
1.2. 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 계획	22
2. 인력양성 계획 및 지원방안	30
2.1. 최근 1년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적	30
2.2. 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획	30
2.3. 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성	33
3. 참여대학원생 연구실적의 우수성	34
3.1. 참여대학원생 연구업적물의 우수성	34
3.2. 참여대학원생 학술대회 대표실적의 우수성	42
4. 신진연구인력 현황 및 실적	48
5. 참여교수의 교육역량 대표실적	52
6. 교육의 국제화 전략	55
6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획	55
제 3 장 연구역량 영역	57
연구역량 대표 우수성과	57
1. 참여교수 연구역량	59
1.1. 연구비 수주 실적	59
1.2. 연구업적물	59
1.2.1. 참여교수 연구업적물의 우수성	59
1.2.2. 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물	63

2. 산업·사회에 대한 기여도	65
3. 참여교수의 연구의 국제화 현황	67
3.1. 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황	67
3.2. 국제 공동연구 실적	70
3.3. 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획	72

〈표 목차〉

〈표 1-1〉 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황	6
〈표 1-2〉 최근 1년간 교육연구팀 대학원 학과 소속 전임교수 변동 내역	6
〈표 1-3〉 교육연구팀 참여교수 지도학생 현황	6
〈표 1-4〉 교육연구팀 4개목표 8대전략 평가지표 점검결과	11
〈표 2-1〉 교육연구팀 소속 참여대학원생 확보 및 배출 실적	30
〈표 2-2〉 2022년 2월, 8월 졸업 교육연구팀 소속 참여대학원생 취(창)업률 실적	33
〈표 3-1〉 최근 1년간 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적	59
〈표 3-2〉 최근 1년간 국제 공동연구 실적	70

〈자체평가 보고서 요약문〉

중심어	융합적 인재	4차 산업기술	사회문제 해결
	노인인지건강	빅데이터	고령자사회통합
	IDP 기반 교육체계	글로벌 연구 컨소시엄	지역사회 공동연구
교육연구팀의 비전과 목표 달성정도	연구팀의 비전은 4차 산업기술을 기반으로 한 노인인지건강 교육·연구의 활성화 및 고령자의 사회통합문제이며 비전 달성을 위한 4대 목표와 그 달성 정도는 아래와 같음 ● 목표1 [교육: 빅데이터 기반 노인인지건강 전문인재 양성]: 전문인재 양성을 위한 교육 및 연구지원이 활발히 이뤄졌고, 높은 교육 만족도와 빅데이터 분석 기반의 연구 성과를 얻었기에 달성 정도는 우수함 ● 목표2 [연구: 세계적 수준의 노인인지건강 연구성과 창출]: 미국을 비롯한 4개 국가 25개 기관의 석학을 멘토 교수진으로 가지고 있으며, 공동연구를 진행한 결과 SCI급 연구 논문 투고 및 게재 성과가 드러나고 있으며 가속화 추세는 이어질 것으로 예상되기에 달성 정도는 우수함 ● 목표3 [글로벌 네트워크: 국제화를 위한 교육·연구 글로벌 네트워크 강화]: 해외 멘토링 프로그램을 기반으로 참여 교수 및 참여 대학원생들이 해외학자들과 교류 폭이 넓어졌고, 네트워크는 더욱 강화될 것으로 보이기에 달성 정도는 우수함 ● 목표4 [사회문제 해결: 노인사회통합 문제 해결을 위한 교육·연구체계 구축]: 참여 교수 및 참여 대학원생들은 노인사회문제 해결을 위한 교육과정을 개편 및 운영하였으며, 지역사회 기관과의 협력체계 구축을 추진 중에 있기에 달성 정도는 우수함		
교육역량 성과	● 교육 실적 ① 참여 교수들은 전문화 트랙 (보건학, 사회학, 디지털) 에 맞는 교과목을 개설 및 운영하였음. 4차 산업혁명 시대 미래기술 (빅데이터) 기반 디지털 트랙 교과과정 운영을 위해 “고급자료분석”, “평가도구 분석 및 개발” 과목을 개설 및 운영하였으며, “디지털헬스케어기술”, “이차데이터연구방법론” 을 개설 및 운영할 예정임 ② 멘토링 프로그램, 교내외 비교과 과목 활용을 통해 참여 대학원생들의 연구역량을 강화했음 ③ 학생주도형, 능동형, 맞춤형 교수학습 체계 구현을 위하여 Individualized Development Plan을 참여 대학원생에게 적용하고 학기별 지도교수의 면담을 진행하였음 ● 국제화 교육실적 ① 미국 2개 교육연구기관(Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio, Univ. of Southern California)과 신규 MOU 추진을 위한 논의가 진행 중임 ② 멘토링 시스템을 구축 및 확대하고 있음 (22년 8월 현재, 4개국, 25개 기관, 51명의 교수 및 임상가가 BK멘토풀에 등록됨) ③ 우수 외국인 학생 유치 성과 - 작년 도미니카 공화국 유학생 (석사, 1명)에 이어 정부초정 장학생 카자흐스탄 유학생 1명 유치 (22년 9월 석사과정 입학 예정) ④ 멘토 매칭을 통한 해외학자와의 공동연구 결과로 논문 발표 실적 (SCI급 9편), 국제학술대회 발표 실적 (구두 발표 2건, 포스터 발표 2건)을 얻음		

연구역량 성과	● 참여대학원생, 신진연구인력의 연구 역량 ① 대학원생의 연간 SCI급 논문게재 10건, KCI급 21건, 미등재 국내 2건으로 평균 논문게재 건수는 연간 0.73건/1인 에 해당함 ② 대학원생의 구두 발표는 국내 9건, 국제 5건으로 연간 0.31건/1인 이며, 포스터 발표는 국내 22건, 국제 26건으로 연간 1.07건/1인에 해당함 ③ 신진연구인력은 연간 SCI급 논문 1건, KCI급 2건, 국내 구두 발표 1건, 국제 포스터 3건을 발표하였음 ● 참여교수의 연구 역량 ① 참여교수의 연간 SCI급 논문게재 13건, KCI급 34건, 미등재 국내 1건으로 평균 논문 게재 건수는 연간 8.00건/1인 에 해당함 ② 참여교수의 구두 발표는 국내 9건, 국제 3건으로 연간 2.00건/1인 이며, 포스터 발표는 국내 19건, 국제 23건으로 연간 7.00건/1인에 해당함 ③ 참여교수는 최근 1년간 연구비 수주 실적에서 정부 연구비, 산업체(국내) 연구비 영역에서 각각 작년 실적대비 1.57배, 14.5배 증가된 금액을 수주하였음
달성 성과 요약	● 교육 ① 빅데이터 기반 노인인지건강 전문인재 양성에 특화된 교과과정을 운영 중이며, 고도화를 위한 보완에 착수하였음 ② 학생주도형, 능동형, 맞춤형 교수학습 체계 구현을 위해 Individualized Development Plan을 적용하였으며 지속적인 업데이트가 이뤄지고 있음 ● 연구 ① SCI급 저널 연구논문 게재를 통하여 세계적 수준의 연구 성과 배출에 속도를 내고 있음 ② 노인인지건강을 주제로 하는 국제 공동연구를 추진하고 있으며, 확대할 계획을 마련하고 있음 ● 국제화 ① 해외 저명대학과의 공동학위 수여를 위한 MOU 계획 및 인적 네트워크를 형성하고 있음 ② 빅데이터 전문가 연구 컨소시엄 구성원을 확정하고 시범운영에 착수하였음 ● 사회통합 ① 사회문제 해결형 교과목을 개설 및 확장하여 운영하고 있음 ② 지역사회 기관과의 공동연구를 수행하였으며, 공동연구의 활성화를 위한 MOU를 추진하고 있음

미흡한 부분 / 문제점 제시	● 국제공동학위, 연구컨소시엄의 추진 지연에 따라 국제화를 위한 교육 및 연구의 글로벌 네트워크 강화 추진 성과가 당초 계획에 비해 미진함 ● 역량기반 3분야 전문트랙 개발을 위한 교육과정 개편을 지속하고 있으나, 각 트랙의 선택 프로세스와 같은 인력양성 학생지도 전략이 필요함
차년도 추진계획	● 국제 공동학위: 교육 인적자원 교류 활성화, 국제 공동학위수여를 골자로 하는 MOU체결을 촉진하기 위해 해당 기관과 정기적인 온라인 미팅을 가질 예정임 ● 빅데이터 연구 컨소시엄 활용: 빅데이터 활용 연구는 BK사업 개시 이후 지속적으로 수행하고 있으며, 연구 컨소시엄을 활용하여 보다 심도있는 연구를 추진함으로써 BK사업 계획과의 정합성을 더욱 높일 예정임 ● 노인 인지건강에 대한 생애주기적 접근: 노년기의 건강은 전 생애 기간에 걸친 경험의 누적된 결과라는 측면에서, 노인 인지 건강과 웰빙의 예측인자를 분석하기 위한 영유아, 청소년, 장년층을 대상으로 하는 빅데이터 분석 결과 도출에도 관심을 기울이고자 함 ● 사회통합 교과과정 보완 및 개발: 전일제 대학원생들이 중재 개발 및 적용에 대한 전문성을 훈련할 수 있도록 이론 과정 뿐만 아니라 실습 과정을 포함하는 교과목을 개발하고자 함 ● 지역사회 협력체계 구축: 공동연구 및 교육과정 보완을 위해 노인 대면 서비스 위주의 기관과의 네트워크 형성을 시작했으며, MOU를 통해 촉진해 나갈 예정임 ● 현재는 석학과의 교류에서 주로 1:1 멘토링을 통한 공동연구에 주력하고 있으나, 향후 대학원 학위연구 부심사자로 위촉하여 대학원생-교수-해외학자 간의 보다 긴밀한 공동연구 체계를 구축할 예정임 ● 신진연구인력 경력 향상: 참여대학원생 대상 인력양성과 더불어 신진연구인력 교육 및 연구 경력 향상을 위해 Learning by Teaching 기회 제공, 국내외 교수요원으로 진출하기 위한 교육 및 연구에 대한 컨설팅, 국내외 네트워크 강화를 지원할 예정임

1. 교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량

성명	한글	박지혁	영문	Ji-Hyuk Park
소속기관	연세대학교(미래캠퍼스) 소프트웨어디지털헬스케어융합대학 작업치료학과			

1차년도부터 연구팀을 이끌어온 박지혁 교수는 본 연구팀의 연구팀장으로 자체평가 대상 기간 (2021.09.01. - 2022.08.31.) 동안에 아래와 같은 교육, 연구, 행정의 역량에 관한 실적을 달성하였음

● 연구 역량

① SCI급 4편, KCI(등재) 13편을 포함하여 총 17편 (22년8월현재 게재확정 포함)의 동료평가 저널 논문 게재, 13편의 논문에서 교신 저자의 역할을 함 (아래는 SCI급 국외 저널 목록)

- 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. [IF: 5.719], (21년 11월)
- Kim, A. R., Lee, S., & Park, J. H. (2022). An analysis of the factors affecting children and adolescent lifestyle in South Korea: A cross-sectional study with KCYPs 2018. *Plos one*, 17(2), e0263923. [IF: 3.752] (22년 2월)
- 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. [IF: 3.240], (22년 7월)
- Do, J., Yoo, E-Y., Jung, M., Park, J. H., Hong, I., & Lee, S. (게재확정). Predictive factors associated with trajectory of job satisfaction of workers with physical disabilities: Longitudinal study using latent growth curve model. *Work*. [IF: 1.505]

② Alzheimer's Association International Conference, American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress, 대한작업치료학회, 한국노년학회 등 유수의 국내외 학회를 통하여 연구성과를 발표함. 국제 발표 3건, 국내 발표 5건, 총 8건을 발표하였음 (아래는 국제발표 목록)

- Lee, G., Park, J. H., Lee, Y., Han, Y., & Park, J. H. (2022). Trend of Research on the Lifestyle of Frail Elderly Adults: A Bibliometric Analysis. 2022 AOTA Annual Conference and Expo. TX: San Antonio, U.S.A. and Virtual Conference. (22.03.31.-22.04.03.)
- Lee, G. & Park, J. H. (2022). The relationship between the frailty of the older adults and cognitive function, activities of daily living, and life satisfaction. 2022 Alzheimer's Association International Conference. TX: San Antonio, U.S.A. and Virtual Conference. (22.07.31.-22.08.04.)
- Lee, G. & Park, J. H. (2022). A study on the definition of frail elderly and frailty screening. 18th WFOT CONGRESS. Paris, France. (22.07.31.-22.08.04.)

- ③ BK사업 외에도 2개의 정부과제 프로젝트에 PI로 참여하면서 인지 건강 증진 중재 개발 및 노인의 건강과 삶의 질 증진을 목적으로 왕성한 연구를 지속하고 있음
 - 건강과 삶의 질 증진을 위한 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구 (21.09.01.-22.08.31., 291,203천원)
 - 뇌 인지기능 향상을 위한 뇌자극 융합중재 디지털치료제(DTx) 개발 (22.07.01.-23.03.31., 143,394천원)
- ④ 국제저널 (Occupational Therapy in Health Care)에서 뇌신경 재활 분야의 최신 연구에 대한 동료 심사위원으로 참여하였음

● 교육 역량

- ① 학위배출: 박사 4명, 석사 3명을 배출하였으며, 그 가운데 4명의 학위 논문 심사에서 주심으로, 3명의 학위 논문 심사에서 부심으로 참여하여 학위 배출에 기여하였음. 박사 배출 인원 중, 3명은 박사 후 연구원으로 대학 및 정부의 연구기관에서 재직 중임. 박사 배출 인원 중, 1명은 초빙교원으로 대학에서 재직 중임
- ② 석박사 지도
 - 2021년 9월 현재 석사 3명, 박사 5명의 대학원생을 지도하고 있음
 - 2022년 3월 현재 석사 4명, 박사 3명의 대학원생을 지도하고 있음
- ③ 연세대학교 일반대학원 작업치료학 전공 주임교수로서 매년 최근 연구 동향에 맞게 교육과정을 개편하고 있음
- ④ 2016년 개편에 착수하여 4차 산업혁명과 사회통합의 실현을 위해 교과·비교과과정을 개편했으며, 고도화 및 정착을 위한 추가 작업을 추진하고 있음

● 행정 역량

- ① 2016년부터 현재까지 연세대학교 일반대학원 작업치료학 전공 주임교수를 맡고 있음
- ② 대한신경계작업치료학회 학회장으로서 이사회와 운영위원회 회장으로 활동하고 있으며, 2021 아시아 치료과학 학술대회 개최 및 좌장의 역할을 수행하였음
- ③ 대한신경계작업치료학회: 총 2,300명의 회원 중 600명이 정회원으로 활동하고 있음
- ④ 대한신경계작업치료학회의 학술지인 재활치료과학(등재지)의 편집위원장으로 연간 4회 학회지를 발간하였음
- ⑤ 한국노인작업치료학회 부학회장으로서 연간 10건 이상의 노인과 알렌평가도구 등 고령자 관련 교육 프로그램 운영하고 있으며, 연간 2회의 학회지를 발간하였음. 한국노인작업치료학회지는 질적 수준의 향상, 연구성과 공유 및 관리체계에 대한 안정성을 인정받아 2021년 10월 (소급적용시기: 2021년 1월) KCI 등재후보지로 선정되었음

2. 대학원 학과(부) 소속 참여교수 및 참여연구진

〈표 1-1〉 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황

(단위: 명)

대학원 학과(부)	학기	전체교수 수	참여교수 수
작업치료학과	21년 2학기	6명	6
	22년 1학기	6명	6

〈표 1-2〉 최근 1년간 교육연구팀 대학원 학과(부) 소속 전임 교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	전출/전입	변동 사유	비고
1	해당없음				

〈표 1-3〉 교육연구팀 참여교수 지도학생 현황

(단위: 명, %)

대학원 학과(부)	참여 인력 구성	대학원생 수											
		석사			박사			석·박사 통합			계		
		전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)
작업치료 학과	21년 2학기	22	10	45.45	19	5	26.32	7	7	100	48	23	45.83
	22년 1학기	26	11	42.31	21	5	21.81	5	5	100	52	21	40.38
참여교수 대 참여학생 비율					(6+6) : (23+21) = 1 : 3.67								

자체평가 대상 기간 (21.09.01.-22.08.31.) 동안 교육연구팀의 참여인력 구성 현황은 아래와 같음.

본 교육연구팀에서는 BK 사업 관리운영 지침에 따라 참여교수가 지도하는 학생 중 신청 학과(부)에 소속되어 주 40시간 이상 교육 및 연구에 전념하는 전일제 대학원생으로서 고용보험, 건강보험(지역가입자 제외), 국민연금 및 산재보험(이하 4대 보험이라 한다)에 가입되어 있지 않은 소속 대학원생 전원을 참여 대학원생으로 선정하고 있음.

● 참여교수: 변동없음

● 참여 대학원생:

① 21년 2학기 (1차년도) 참여: 총 23명

② 21년 2학기 졸업 (22년 2월 졸업생): 총 3명 - 석박통합과정 2명 (박사졸업-이혜식, 홍민경), 석사과정 1명 (정성우)

③ 21년 2학기 자퇴, 휴학: 총 2명 - 석박통합과정 1명 (한레이, 휴학), 석사과정 1명 (안수빈, 자퇴)

④ 22년 1학기 신입학 (22년 3월 입학생): 석사 3명 (이하민, 정유경, 한예빈)

⑤ 22년 1학기 졸업 (22년 8월 졸업생): 총 1명 - 박사과정 1명 (김아람), 석사 5명 (강병호, 박선하, 이경아, 이지연, 최성주)

⑥ 22년 1학기 졸업자 외 변동: 총 1명 - 석박통합과정 1명 (김동완, 취업) 참여 중단 (22년 3월까지 참여함) (〈표 1-3〉 지도현황에 포함되어 있으며, 실적 산정 시 총인원에 포함하였음)

3. 교육연구팀의 비전 및 목표 달성정도

1. 본 연구팀의 비전은 초고령화 사회로 진입한 한국의 고령자들이 겪고 있는 사회적 소외문제를 사회통합이라는 관점에서 접근하여 노인 인지건강에 기반한 의학적 모델을 제시하고, 4차 산업기술의 일환인 빅데이터로 사회문제의 진단 및 분석, 지역사회 고령자들이 쉽게 접근 가능한 인지건강 전문 서비스의 개발, 글로벌 멘토링 네트워크를 통해 세계적 수준의 전문가 양성을 통해 국가 및 사회 발전에 기여하는 것으로 다음 네가지 영역별 목표를 가지고 있음

목표1: 빅데이터 기반 노인인지건강 전문인재 양성

목표2: 세계적 수준의 노인인지건강 연구성과 창출

목표3: 국제화를 위한 교육·연구 글로벌 네트워크 강화

목표4: 노인사회통합 문제 해결을 위한 교육·연구 체계 구축

● 교육 실적

- ① 참여 교수들은 전문화 트랙 - 보건학트랙, 사회학트랙, 디지털트랙 에 맞는 교과목을 개설 및 운영 하였음
- ② 보건학, 사회학, 디지털을 융합할 수 있는 교육과 연구의 강화를 위해 대학원생 간 연구 교류 지원을 위한 비교과 프로그램 (BK콜로퀴엄, BK자율세미나)을 운영함
- ③ 분석용 빅데이터 접근을 위한 행정 지원 (빅데이터 접근을 위한 비용, 분석방법론 특강 개설 및 전문가 자문 제공), 빅데이터 분석실 (빅데이터 분석 프로그램을 탑재한 고사양 컴퓨터) 마련을 통해 참여 대학원생들의 연구 환경을 개선함
- ④ 멘토링 프로그램을 통하여 빅데이터, 인지, 재활 전문가를 멘토 교수진으로 영입함으로써 해외 석학멘토와의 네트워크 형성을 지원하였음

● 연구 실적

- ① 학위취득 요건 강화 요건을 만족하기 위해 참여 대학원생들의 KCI 및 SCI 논문 게재율이 상승함
- ② 대학원생의 연간 SCI급 논문 게재 10건, KCI급 21건, 미등재 국내학술지 2건으로 평균 논문 게재 건수는 연간 0.73건/1인 에 해당함 (계산 기준: 게재건수 33편, 2개학기 참여 학생 수 누적 45명)
※ 지난해 자체평가보고서 포함 논문 등급별 누적 실적(건): SCI급(13), KCI급(31), 미등재 국외(1), 미등재 국내(6)
- ③ 대학원생의 구두 발표는 국내 9건, 국제 5건으로 연간 0.31건/1인 이며, 포스터 발표는 국내 22건, 국제 26건으로 연간 1.07건/1인에 해당함
※ 지난해 자체평가보고서 포함 발표 구분별 누적 실적(건): 국내 구두(24), 국제 구두(11), 국내 포스터(35), 국제 포스터(33)
- ④ 신진연구인력은 연간 SCI급 논문 1편, KCI급 논문 2편, 국내 구두 발표 1건, 국제 포스터 발표 3건을 발표하였음
※ 지난해 자체평가보고서 포함 실적 구분별 누적 실적(건): SCI급(4), KCI급(2), 국내 구두(1), 국내 포스터(1), 국제 포스터(5)

- ⑤ 참여교수의 연간 SCI급 논문 게재 13건, KCI급 24건, 미등재 국내 1건으로 평균 논문 게재 건수는 연간 8.00건/1인에 해당함
 ※ 지난해 자체평가보고서 포함 논문 등급별 누적 실적(건): SCI급(33), KCI급(51), 미등재 국외(2), 미등재 국내(5)
- ⑥ 참여교수의 구두발표는 국내 9건, 국제 3건으로 연간 2.00건/1인이며, 포스터 발표는 국내 19건, 국제 23건으로 연간 7.00건/1인에 해당함
 ※ 지난해 자체평가보고서 포함 발표 구분별 누적 실적(건): 국내 구두(20), 국제 구두(8), 국내 포스터(32), 국제 포스터(29)
- ⑦ 참여교수는 최근 1년간 연구비 수주 실적에서 정부 연구비, 산업체(국내) 연구비 영역에서 각각 작년 실적대비 1.57배, 14.5배를 달성하였음

● 국제화 실적

- ① 신규 추진 MOU 2건: Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio, Univ. of Southern California
- ② 멘토링 시스템을 구축 및 확대하고 있음 (22년 8월 현재, 4개국, 25개 기관, 51명의 교수 및 임상가가 BK멘토풀에 등록됨)
- ③ 멘토 매칭을 통한 해외학자와의 공동연구를 통해 SCI급 국제학술지 논문 출판 6편, 국제 학술대회 초록을 9건 발표했으며, 논문 투고를 위한 연구가 활발하게 진행되고 있음 (해외저널 투고 및 심사 중 8건, 연구 논문 작성 단계 4건, 연구설계 및 자료분석 단계 2건)

2. 본 교육 연구팀의 비전과 목표에 부합하는 4개 대학 (Univ. of Southern California, Univ. of Texas Medical Branch, Boston Univ., Washington Univ. at St. Louis)을 선정하고 벤치마킹을 통해 얻은 실적은 다음과 같음

● 교육

- ① 학생주도형, 능동형, 맞춤형 교수학습 체계 구현을 위하여 Individualized Development Plan을 참여 대학원생에게 적용하고 학기별 지도교수의 면담을 진행하였음
- ② 빅데이터, 4차산업 기술 기반 전문인재 양성을 위한 교육역량 강화를 목표로 역량기반 전문 트랙 - 디지털 트랙 교과과정 운영을 위해 “이차데이터 연구방법론 (21-2학기)”, “디지털헬스케어기술 (21-2학기)”, “디지털 치료제의 역할과 헬스케어의 변화하는 미래 (22-1학기), “평가도구분석 및개발 (22-1학기)” 교과목을 개설 및 운영하였으며, “빅데이터 분석 입문” 교과목을 운영할 예정임
- ③ 노인 사회통합 문제해결을 위한 교육·연구 체계 구축을 목표로 사회문제 해결형 교과목 - “윤전 재활 (21-2학기), ” 지역사회작업치료 (22-1학기)”, “초고령사회와 라이프스타일 (22-1학기)”, “사회적 직업복귀 (22-1학기)” 교과목을 개설 및 운영하였으며, “재활복지론”, “질적 연구” 교과목을 운영할 예정임

● 연구

- ① 종단자료 및 빅데이터 분석을 위한 BK연구용 소프트웨어 (FlexMIRT Academic version (Vector Psychometric Group), ACER ConQuest Multiple Standard Win version (Australian Council for Educational Research))를 탑재한 컴퓨터가 설치된 빅데이터 분석실을 설치 및 운영함으로써 빅데이터 교육 연구 환경 개선하였음
- ② 참여 대학원생의 연구성과 고도화를 위해 연구성과 기반 인센티브 제도를 마련하여 석사과정 3인, 박사과정 3인에게 우수업적 학술상을 수여함. 과정별 최우수 3인 (총 6인)에게만 수여했던 인센티브를 전체 대학원생으로 대상을 확대하여 참여학생 전원에게 성과에 기반한 인센티브를 제공함
- ③ 건강보험공단 노인코호트DB 접근권 획득을 위한 행정지원을 통해 참여대학원생들에게 빅데이터 자료의 검토 및 통계 분석과정에 직접 참여할수 있는 환경을 마련함
- ④ 홍익표 교수의 랩에서 운영하는 주간 연구 미팅을 참여대학원생을 전체를 대상으로 공개 운영함. 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

● 국제화

- ① 해외 저명대학 및 연구기관과의 학점 교류 및 협동 교육과정 수립을 위한 MOU 및 인적 네트워크를 형성하고 있음

● 사회통합

- ① 커뮤니티 케어 통합돌봄 서비스를 제공하는 기관 종사자, 서비스 개발 기관 종사자를 강사로 초청하여 온라인 세미나 (권효정 아동청소년 발달연구소 권효정 소장, 윤상조 한국장애인고용공단 고용지원부 차장) 를 실시하였음. 현재 추진되고 있는 커뮤니티 케어 정책에 관해 논의하고, 지역사회에 거주하는 장애인을 위한 인권과 이동권 보장에 관한 인식을 강화하는 계기가 됨

3. 본 교육 연구팀의 비전 및 목표 달성을 위한 애로사항 등은 다음과 같음

- 안정적으로 사회학, 디지털 트랙에 상응하는 교과목을 제공하기 위해서는 지속적인 트랙별 신규 교과목을 개발하고 있으며, 개발된 교과목의 보완 과정이 필요함
- 코로나 팬데믹 상황의 완화에 따라 국내외 현장 학술교류가 활발해지고 있음. 온라인 시스템을 활용한 교류는 매우 안정적으로 이뤄지고 있으며, 현지의 임상 기관 견학 등을 통해 얻을 수 있는 현장 실무 관련 학습 기회를 회복하기 위해 지역사회 기관의 협조가 필수적임
- 사회문제 해결형 융복합 교육과정을 마련하고, 적용하기 위해 지역사회 복귀를 구체적으로 다루는 교과목을 개설하였으며, 현장 실습과 연계하기 위한 지역사회 기관과의 네트워크 강화가 필요함
- 학술 연구교류를 위한 비교과 활동은 활발하게 운영되고 있는 데에 비해서, 습득한 지식을 현장과 연결하여 지역 문제 해결로 연계하는 비교과 과정은 활발하게 운영되지 않고 있음. 활동 참여 기회를 확대할 수 있는 비교과 활동 개발 및 학생활동 지원이 필요함

4. 교육연구팀의 성과지표 관리

1. 성과 관리 체계

- 본 연구팀은 BK21 실행위원회와 자체평가 위원회를 구성하여 성과를 관리하고 있음.
- 사업 추진시기를 3개 단계 (1단계: 20-21년, 2단계: 22-24년, 3단계: 25-27년)로 구분하고, 각 단계가 끝나는 시점에 4개 목표 달성을 위한 8대 전략에 대한 종합 평가를 실시함.
- 마련된 성과지표는 중점 추진과제(그림 1)에 대한 성과 수행률, 만족도 등을 포함하며, 정기적인 성과지표 점검을 통해 다음 단계를 위한 성과지표의 수정 및 보완작업을 수행함.

4개 목표	8대 전략	중점 추진과제
목표① 빅데이터 기반 전문인 재양성을 위한 교육역량 강화	전략① 학생중심 IDP 기반한 교육체계 개선	[1-1] Individualized Development Plan(IDP)을 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
	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
목표② 세계적 수준의 노인인지 건강 관련 연구	전략③ 대학원생 연구몰입 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
	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
목표③ 국제화를 위한 교육·연구 글로벌 네트워크 강화	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
	전략⑥ 글로벌 빅데이터 전문가 연구컨소시엄 구축	[6-1] 해외 공동 세미나 개최 및 공동연구 과제 진행 [6-2] 해외 우수연구자를 대상으로 한 우수 신진연구인력 채용 확대
목표④ 노인 사회통합문 제 해결을 위한 교육·연구 체계 구축	전략⑦ 사회문제 해결형 교과목 개설	[7-1] 사회문제 해결에 필요한 새로운 교육과정 편성 및 기존 교육과정 개선 [7-2] 사회문제 해결을 위한 현장형 비교과과정 개발 및 운영
	전략⑧ 지역사회(원주 혁신도시 공공기관)	[8-1] 지역사회 공공기관 소속 연구자 및 연구 수요조사 실시 [8-2] 산·학협력 기반 연구자 네트워크 리서치랩 구축 [8-3] 대학 간 공동연구 추진

(그림 1)

2. 성과지표 점검 요약

- 마련된 평가지표에 대한 점검 결과는 아래 <표1-4>와 같음

<표 1-4> 교육연구팀의 4개 목표 8대 전략 평가지표 점검 결과

4개 목표	8대 전략	평가지표 점검 결과	
		1단계 (20-21년)	2단계 (22-24년)
빅데이터 기반 전문 인재양성을 위한 교육역량 강화	IDP 구축	수행률 100%	수행률 100%
	역량기반 전문트랙 교육과정	운영율 100 %	보완 운영율 100 %
세계적 수준의 노인 인지건강 관련연구	연구몰입 환경	조성 만족도 4.05/5점	보완 만족도 4.13/5점
	우수연구자 지원체계	개편 및 운영 만족도 3.88/5점	보완 만족도 3.97/5점
국제화를 위한 교육· 연구 글로벌 네트 워크 강화	국제공동학위	추진율 100 %	진행 추진율 20 %
	빅데이터 전문가연구 컨소시엄	시범 운영율 60 %	보완 운영율 20 % ※ 시범 운영율 100%
노인사회통합문제 해 결을 위한 교육·연 구 체계 구축	사회문제 해결형 교 과목	개설 운영율 100 %	확장 운영율 100 %
	지역사회 공동연구	실시 추진율 50 %	내실화 추진율 10 % ※ 실시 추진율 100%

※ 1단계 대학원생 대상 만족도 조사 수합일: 2021년 9월 29일

※ 2단계 대학원생 대상 만족도 조사 수합일: 2022년 9월 5일

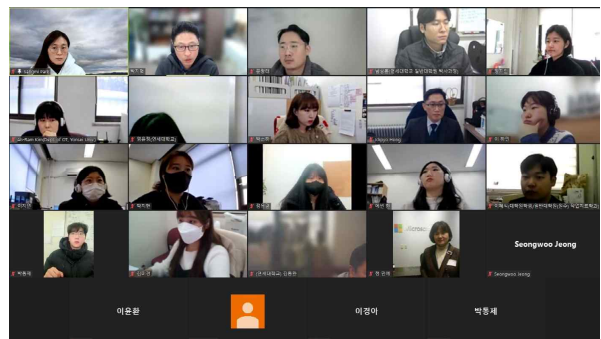
3. 성과보고회

- 단계별 성과와 지표점검 결과를 BK참여 교수, 대학원생, 신진연구인력과 공유하고, 참여 구성원들 간에 소감과 제안사항을 나누기 위한 성과보고회를 실시함(그림 2). (22년 1월 19일, 온라인 zoom)
- 1단계 성과 및 점검 결과를 보고하고, 2단계 계획을 공유함

빅데이터를 기반으로 한
지역사회 노인의 인지건강과 사회통합을 위한 교육연구팀

BK 사업 성과보고회

2022년 1월 19일(수) 오전 11시
온라인 줌



(그림 2)

4. BK 컨설팅 의견에 따른 보완 조치

[계획 대비 실적의 달성도 등 성과관리의 우수성]

1. 전체적인 교육활동, 클러스터 개편, 참여교수와 대학원 학생들의 연구활동들이 교육연구단의 비전과 목표와 부합되는 방향으로 순조롭게 진행되고 있는 것으로 평가됨. 다만 아래 사항들에 대한 보완이 필요할 것으로 사료됨.
2. 지역사회에서 노인들의 사회적 소외를 극복하고 사회통합의 증대를 실현한다는 사회문제 해결을 위해서는 사회복지학계의 지역사회복지 전문가의 자문이 필요할 것으로 보임. 그리고 빅데이터를 다루는 분석기법에 대한 교육이 좀 더 강화될 필요성이 있는 것으로 보임. 기존 작업치료학과 교육과정에 본 사업단의 목표를 추가하여 달성될 수 있도록 특화된 교육내용 개발 필요. 현재 개발된 교과목만으로는 다소 부족해 보임.
3. 교육부문의 국제화 영역에서는 일정부분 혹은 특강형식의 영어강의제도가 도입될 필요가 있음. 나아가 외국대학과의 온라인 강의수강 및 학점교류에 대한 네트워크도 필요할 수도 있을 것임. 이것은 현재 만들어 놓은 국제적 네트워크를 통해서 가능하다고 봄. 또한 교육역량강화 관련해 비교과활동 및 학생지도 프로그램 추가 필요하며, 본 사업단 운영관련 기존 교육과정 대비 특화된 교과목 등에 관한 정보 제공 필요
4. 국제온라인행사를 위해서는 일정 규모의 전용 영상회의실을 마련해서 세미나 혹은 컨설런스를 조직화하는 방향으로 추진하는 것이 가능하다고 사료됨. 또한 계획중인 국제 공동연구의 조속한 실행 및 미실시된 교육과정 전문가 초빙세미나 실행 필요

[자체평가의 적절성]

자체평가는 대체로 적절하다 사료됨. 다만 1) 특히 부족한 부분으로 파악된 내용들에 대한 적극적인 보완이 필요함. 2) 외부평가 필요함. 3) 세부사업항목별 성과관리 지표 설정 필요

[기타건의 사항]

국제화관련 해외전문가들과 밀접한 국제적 네트워크를 형성하는 것이 필요함

- 지역사회 노인의 사회적 소외 극복을 위해, 사회복지학과 교수 (박소정 교수, University of Washington, St. Louis), 사회복지 전문가 (정재연 연구원, 연세대학교)와의 공동연구를 수행함. 연구 결과를 국제학술대회 (포스터, 1건)와 국내 논문 (KCI급, 1건)으로 발표함
- ① Cognitive function level and chronic disease incidence rate by age of older adults living in the community. (2022). Nam, S., **Park, S.**, Bae, S., & Hong, I, 2022 Alzheimer's Association International Conference (2022.07.31.-08.05)
- ② **정재연**, & 박상미. (2021). 노인의 사회적 배제와 인지기능의 관계에서 인지 예비능의 매개역할. 한국노인작업치료학회지, 3(2), 47-60.
- 독거 노인을 위한 스마트 홈 컨셉으로 일상생활동작 실습실을 개편함. 전동 침대, 전동 커튼, 인공지능 스피커 기반 가전 구동 시스템을 갖추. 노인의 일상생활과 긴밀하게 연결되어 있는 거주 환경의 개선을 통한 건강관리 및 삶의 질 증진 연구를 수행하기 위한 연구 환경을 개선 및 강화함(그림 3)



(그림 3)

● 교육 국제화

- ① 영어 강의 운영 (22-1학기, 초고령사회의 라이프스타일)
- ② University of Southern California의 Chan Division of Occupational Science and Occupational Therapy Global Initiatives와 국제 실습을 통한 학점 교류를 주요 골자로 하는 MOU를 추진 중임
- ③ 웨비나를 통해 미국과 일본의 운전재활 전문가를 초빙하여 공개 강연을 실시함(그림 4)

1) Y-OT 웨비나: 미국 운전재활에서의 작업치료사 역할

일시: 2022년 2월 19일 (토) 오전 09시-12시

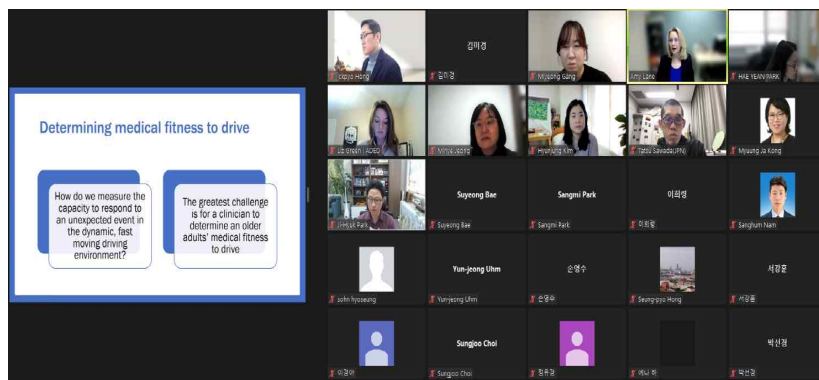
강사: Amy Lane (National Mobility Equipment Dealers Association), Elizabeth Green (Association of National Stakeholders in Traffic Safety Education)

2) Y-OT 웨비나: 일본의 운전면허 시스템과 운전지원 작업치료사 육성

일시: 2022년 4월 27일 수요일 오후 7시

강사: Tatsunori Sawada 교수 (Tokyo University of Technology, School of Health Sciences, Dept. of Rehabilitation, Major of Occupational Therapy)

통역: 강미영 교수 (우송대학교 작업치료학과)



(그림 4)



□ 교육역량 대표 우수성과

자체평가 대상 기간 (2021.09.01. - 2022.08.31.) 동안 교육연구팀의 교육역량 대표 우수 성과는 아래와 같음

● 대학원생의 연구실적 부분

① 참여 대학원생 중 7명이 주저자 또는 공동저자로 참여하여 SCI(E)급 저널에 투고 및 게재 됨

- 1) Kim, A. R., Park, J. H., & Park, H. Y. (2021). Analysis of Factors Affecting Depression in Older Adults in South Korea. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(18), 9887. [IF: 3.390] (21년 9월)
- 2) Ha, S. K., Lee, H. S., & Park, H. Y. (2021). Twelve Smartphone Applications for Health Management of Older Adults during the COVID-19 Pandemic. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(19), 10235. [IF: 2.849] (21년 9월)
- 3) 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. [IF: 5.719] (21년 11월)
- 4) Bae, S., Pappadis, M. R., Nam, S., & Hong, I. (2021). 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*, 1(aop), 1-8. [IF: 1.961] (21년 12월)
- 5) Nam, S., Pritchard, K. T., Bae, S., & Hong, I. (2021). Cross-National Comparisons of Cognitive and Physical Health in Older Adults Across China, Japan, and Korea: A Systematic Review. *INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing*, 58, 00469580211062451. [IF: 1.730] (21년 12월)
- 6) 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*, e1908. [IF: 4.035] (22년 3월)
- 7) Bae, S., Graham, J. E., Nam, S., & Hong, I. (2022). Association between divorce and access to healthcare services among married immigrants: propensity score approaches. *Archives of Public Health*, 80(1), 1-7. [IF: 2.589] (22년 3월)
- 8) 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. [IF: 3.240] (22년 7월)
- 9) 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. [IF: 4.144] (22년 7월)

- 10) Kim, A. R., Lee, S., & Park, J. H. (2022). An analysis of the factors affecting children and adolescent lifestyle in South Korea: A cross-sectional study with KCYPs 2018. Plos One, 17(2), e0263923. [IF: 3.752] (22년 2월)
- 11) Nam S, Lee MJ, Hong I. (2022) Developing a Cross-National Disability Measure for Older Adult Populations across Korea, China, and Japan. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(16), 10338. [IF: 3.390] (22년 8월)
- 12) 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. [IF: 1.632] (22년 7월)

② 2021년 9월부터 2022년 8월 현재까지 계속 재학 중인 학생 중, 박사과정 1명 (문광태), 석박통합과정 1명 (이윤환)이 강화된 학위취득 요건 (박사: SCI 1편/연 + KCI 1편/연에 상응하는 실적)을 이미 완성하였음. 2022년 2월 졸업생 3명 (석사과정 정성우, 박사과정 이혜식, 홍민정)이 모두 강화된 학위취득 요건(석사의 경우, KCI 2편/연)을 충족시키고 졸업하였음.

● 참여교수 교육대표실적 부분

- ① 박지혁 교수는 보건학트랙 - 초고령사회의 라이프스타일 과목을 통하여 지역사회에 거주하는 노인의 다양한 라이프스타일을 분석 및 이해를 높이고, 고령사회에서의 보건전문가로서의 작업치료사의 역할에 대해서 교육하였음
- ② 김중배 교수는 디지털트랙 - 디지털헬스케어기술 과목을 통하여 4차 산업 기술인 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, 메타버스, 가상현실, 증강현실 등의 개념을 학습하고, 이를 재활 서비스 및 연구에 적용하기 위한 교육을 제공하였음
- ③ 박혜연 교수는 보건학트랙 - 단일대상연구의 이해 과목을 통하여 건강과 삶의 질 증진 목적의 단일대상연구 설계 방법에 대해 학습하고, 선행 연구들을 분석함으로써 지역사회 거주 노인이 가지는 사례별 특성에 따라 맞춤형 접근을 구상하고 그 효과를 증명할 수 있는 전문성을 강화할 수 있도록 교육하였음
- ④ 정민예 교수는 사회학트랙 - 운전재활, 지역사회작업치료, 사회적 직업복귀 과목을 통하여 노인의 운전능력 요소 및 운전능력 평가에 대한 이해를 높이고, 보조공학 기기 적용에 대한 주제별 토론, 사례분석, 중재방안 도출 및 발표를 통해 이동권 확보 및 지역사회 거주 독립성을 기반으로 하는 사회통합 문제해결 전문성을 강화할 수 있도록 교육하였음
- ⑤ 홍익표 교수는 디지털트랙 - 이차데이터연구방법론, 평가도구 분석 및 개발 과목을 통하여서 빅데이터 분석을 위한 고급통계기법 및 빅데이터 근거기반의 재활서비스 개발을 위한 방법론을 교육하였음. 홍익표 교수는 해외 석학과의 공동연구를 통하여 참여 대학원생에게 해외 연구기관과의 공동연구 참여기회를 제공하였음
- ⑥ 유은영 교수는 장애아동의 이해 교과목 (21년 2학기)을 운영했고, 22년 1학기부터 연구년을 가짐
- ⑦ 참여 교수는 다음의 노인 인지 건강 및 노인 사회 통합 관련 프로젝트를 통하여 참여 대학원생에게 연구 참여의 기회를 제공하였음
 - 박지혁 교수 (프로젝트: 건강과 삶의 질 증진을 위한 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구 뇌 인지기능 향상을 위한 뇌 자극 융합중재 디지털치료제(DTx) 개발)

- 김종배 교수 (프로젝트: 시각·척수 장애인의 자립 생활(Enabling) 위한 음성인식 인터페이스 기반의 웨어러블 디바이스, 장애인보조기기 표준규격 개발 및 적용방법 연구, 휠체어 사용자의 활동 및 참여 증진을 위한 국산 일체형 경량 전동 이동보조기기 개발, 능동보조형 식사보조 돌봄로봇 개발을 위한 사용성 연구, 메타버스 기반 재활운동체육 프로그램에 대한 콘텐츠 시나리오 개발 및 효과성 검증에 관한 기획, 지역사회 장애인 재활운동 및 체육 관련 프로그램 제공을 위한 리빙랩 구축과 시범 서비스 연구개발, 지역사회 장애인을 위한 재활운동 및 체육 프로그램 서비스 연구개발)
- 박혜연 교수 (프로젝트: 중소도시 지역사회 거주 노인을 대상으로 한 ICT 기반 인지향상 콘텐츠 및 시스템 개발)
- 정민예 교수 (프로젝트: 장애인 운전재활·교육 사업 데이터 관리 체계 개선 및 활용방안 연구, 조건부 운전면허제도 세부도입방안 정책연구, 제6차 재활증기계획 수립에 관한 연구, 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범사업 전문가 컨설팅 및 PAOT 교육, 농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업 전문가 컨설팅 연구 및 PAOT 교육 용역)
- 홍익표 교수 (프로젝트: 한국, 중국, 일본 노인을 중심으로 한 동북아 세 국가의 활동장애 측정 척도 개발 및 국가 간 비교 연구)

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

당초 계획	현황 및 실적
4차 산업혁명에 대비하기 위한 교육 수행	● 디지털 헬스케어 기술 (담당: 김종배 교수) 교과목 운영을 통하여 4차 산업혁명 기술인 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, 메타버스, 증강현실, 가상현실과 같은 주제에 대한 지식을 습득하고, 해당 기술을 활용한 재활 서비스 개발 (예: 서비스 어플리케이션 개발) 에 대한 실질적 연구 설계의 기회를 제공하였음 ● 이차데이터 연구방법론 (담당: 홍익표 교수) 교과목 운영을 통하여 보건서비스 연구 (Health services research) 수행을 위한 방법론을 학습 기회를 제공함. 작업치료 분야에서 활용 가능한 양적 자료 통계 분석의 학습과 실습을 연계하여 수강생들의 보건빅데이터 분석 전문가 기초적 자질을 향상시킴
과목 간의 연계성 지향 및 보건학, 사회학, 디지털을 융합할 수 있는 교육·연구 필요성 및 효과	● 대학원생 공동연구 추진 실적: 보건, 사회, 디지털 세부 전공 분야가 다른 대학원생 간의 자율적인 공동연구를 독려함으로써 참여자 간 상호 보완적인 역할 수행하며 아래와 같이 연구실적을 도출하였음 ① 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. ② 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.

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적																					
비교과과정 확대 필요성 인지 및 참여대학원생들 의 적극적인 참여 지원	● 비교과 과정 활용참여자 만족도 <table><tr><th>과목명</th><th>21년 2학기</th><th>22년 1학기</th></tr><tr><td>학술논문 작성법 (중앙도서관)</td><td>3.00/5점</td><td>4.25/5점</td></tr><tr><td>EndNote 활용법 (중앙도서관)</td><td>3.00/5점</td><td>5.00/5점</td></tr><tr><td>EBSCO활용법 (중앙도서관)</td><td>수강생없음</td><td>3.00/5점</td></tr><tr><td>영어논문 작성법 (중앙도서관)</td><td>3.50/5점</td><td>4.50/5점</td></tr><tr><td>연구윤리 (연세대 미래캠퍼스)</td><td>4.40/5점</td><td>3.80/5점</td></tr><tr><td>대학원생 인권교육 (연세대 미래캠퍼스)</td><td>4.30/5점</td><td>3.67/5점</td></tr></table>	과목명	21년 2학기	22년 1학기	학술논문 작성법 (중앙도서관)	3.00/5점	4.25/5점	EndNote 활용법 (중앙도서관)	3.00/5점	5.00/5점	EBSCO활용법 (중앙도서관)	수강생없음	3.00/5점	영어논문 작성법 (중앙도서관)	3.50/5점	4.50/5점	연구윤리 (연세대 미래캠퍼스)	4.40/5점	3.80/5점	대학원생 인권교육 (연세대 미래캠퍼스)	4.30/5점	3.67/5점
	과목명	21년 2학기	22년 1학기																			
	학술논문 작성법 (중앙도서관)	3.00/5점	4.25/5점																			
	EndNote 활용법 (중앙도서관)	3.00/5점	5.00/5점																			
	EBSCO활용법 (중앙도서관)	수강생없음	3.00/5점																			
	영어논문 작성법 (중앙도서관)	3.50/5점	4.50/5점																			
	연구윤리 (연세대 미래캠퍼스)	4.40/5점	3.80/5점																			
	대학원생 인권교육 (연세대 미래캠퍼스)	4.30/5점	3.67/5점																			
	● 해외 전문가 멘토링, 동료 멘토링을 활용한 비교과과정 추진을 위한 연구자 네트워크 강화 ① 노인 사회문제 해결을 위한 사회복지 전문가 초청 온라인 멘토링 세션 수행 - Dr. Sojung Park, Associate professor, Brown School of Social Work, Faculty Scholar, Institute for Public Health, Washington University in Saint Louis (22.01.12.) (그림 5) ② 작업치료 글로벌리더십 및 보조 공학기술 전문가 패널 초청 멘토링 세션 수행 - Dr. Daniel Park, Director of Global Initiatives, Associate Professor of Clinical Occupational Therapy, University of Southern California (22.05.30) (그림 6) - Dr. Chang Dae Lee, Post-Doctoral Researcher, Department of Veterans Affairs Pittsburgh Healthcare System, Department of Rehabilitation Science and Technology, School of Health and Rehabilitation Sciences, University of Pittsburgh (22.08.18) (그림 6)																					
	MENTORING SESSION for BK students Wednesday, January 12th, 2022 at 10:00-11:30 AM KT via Zoom  Sojung Park, PhD Associate professor, Brown School of Social Work Faculty Scholar, Institute for Public Health Washington University in Saint Louis 연세대학교 BK21 (그림 5) MENTORING SESSION for BK students Monday, May 30th, 2022 at 2:00-3:00 PM KT Baekun Hall 508  Daniel Park, OTD, OTR/L Director of Global Initiatives Associate Professor of Clinical Occupational Therapy Cham Division of Occupational Science and Occupational Therapy University of Southern California 연세대학교 BK21 (그림 6) MENTORING SESSION for BK students Thursday, August 18th, 2022 at 1:30 - 2:30 PM KT Baekun Hall 103  Chang Dae Lee, PhD, OTR/L Post-Doctoral Researcher Human Engineering Research Laboratories, Department of Veterans Affairs Pittsburgh Healthcare System Department of Rehabilitation Science and Technology, School of Health and Rehabilitation Sciences, University of Pittsburgh 연세대학교 BK21 (그림 6)																					
③ 네트워크 강화 및 지속적 교류를 위한 정기 newsletter 발행 (그림 7)																						
④ 동료 멘토링 활성화를 위한 BK Colloquim 운영 (그림 8) - 진행중인 연구 프로젝트 내용을 주제로 발표함으로써 논리적 글쓰기, 비평적 읽기, 학술적 의사소통을 훈련함 - 동일 연구팀 내에서 세부 분야가 나뉘어 있는 노인인지 연구, 빅데이터 분석 연구 주제에 대해 다각적으로 접근할 수 있는 탐색의 기회를 가짐																						

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
비교과과정 확대 필요성 인지 및 참여대학원생들 의 적극적인 참여 지원	 CrainKorea21 Big data specialized education and research team for cognitive health and social integration of community-dwelling older adults. Department of Occupational Therapy, College of Software and Digital Healthcare Convergence, Yonsei University Mentors (as of August 2022) Appalachian State University, U.S.A. Jordan Hazebrook, PhD, CCC-SLP, BCS-S, CCRE, Associate professor Baylor University, U.S.A. Hyunsoo Yoo, PhD, Assistant Professor Susan Blair, OTD, OTR, BCPR, BCG, CDCS, Clinical Assistant Professor Colorado State University, U.S.A. Aaron Eskman, PhD, OTR, L Associate professor James Graham, PhD, DC, Professor Matthew P. Malcolm, PhD, OTR, Associate Professor Jessica Edelstein, PhD, MS, OTR/L, Postdoctoral Fellow  (그림 7) (그림 8)
6대 핵심역량 교육과정 개발 1) 학문 2) 창의 3) 융합 4) 도전 5) 소통 6) 배려	● 현장답사를 포함하는 단기연수는 코로나 팬데믹 여파로 성사되지 못하였으나 해외학술대회 현장 참여를 지원하고, 국외대학 단기 방문 멘토링 (University of Southern California, 22.08.05.)을 실시함 ① 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference & Expo, 22.03.31.-22.04.03, San Antonio, Texas, U.S.A. (박지현, 배수영, 이지연, 정지인, 진연주, 하예나) ② 2022 International Conference on Smart Homes and Health Telematics (ICOST), 22.06.27.-22.06.28, Paris, France (문광태, 이윤환) ③ Alzheimer's Association International Conference (AAIC) 2022, 22.07.31.-22.08.04, San Diego, California, U.S.A. (박선하, 최준수, 이하민) ● <u>교육핵심역량 중심 교과과정 개편, 역량기반 3분야 전문트랙 교육과목 운영</u> ① 보건학트랙: 초고령사회의 라이프스타일(22년1학기), 단일대상연구의 이해(22년1학기) ② 사회학트랙: 운전재활(21년2학기), 지역사회작업치료(22년1학기), 사회적 직업복귀(22년1학기) ③ 디지털트랙: 디지털헬스케어기술(21년2학기), 이차데이터연구방법론(21년2학기), 평가도구분석및개발(22년1학기) ※ 교과목 개요 - 초고령사회의 라이프스타일: 지역사회에 거주하는 노인의 다양한 라이프스타일을 분석하고 이해한다. - 단일대상연구의 이해: 개별실험연구 대상 및 개별실험연구 설계에 대한 이해를 높이고, 개별실험연구의 실행할 수 있는 능력을 함양한다. - 운전재활: 노인과 장애인의 운전능력 영향요인과 평가요소, 보조공학 기기 적용에 대해 학습한다.

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
6대 핵심역량 교육과정 개발 1) 학문 2) 창의 3) 융합 4) 도전 5) 소통 6) 배려	▪ 지역사회작업치료: 지역사회 거주 노인, 장애인, 외래 환자, 기관대상으로 활용 가능한 작업치료적 접근 모델 연구 및 작업수행 능력 향상 평가와 실용화 프로그램을 학습한다. ▪ 사회적 직업복귀: 직업재활 평가, 직업복귀 프로그램, 건강한 작업현장을 유지하기 위한 작업치료사의 역할을 이해한다. ▪ 디지털헬스케어기술: 4차 산업 기술 (예: 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등)의 개념을 학습하고, 재활서비스 및 연구에 적용한다. ▪ 이차데이터연구방법론: Health Services Research 방법론에 대한 이해를 높이고 관련 문헌의 고찰, 작업치료분야 연구에 적용가능한 양적 연구방법론을 학습한다. ▪ 평가도구분석및개발: 객관적인 평가도구 개발을 위한 확인적요인분석과 문항반응이론에 대해 학습하고, 이차데이터를 활용하여 학습 이론을 적용한다 ● 개설과목 학생 만족도 (참여대학원생 대상 설문 결과) (21년 2학기) ① 운전재활: 4.67점/5점 ② 작업치료문헌연구: 5.0점/5점 ③ 재활학영어논문작성법: 4.83점/5점 ④ 장애아동의 이해: 5.0점/5점 ⑤ 근전도의 실행과 연구: 5.0점/5점 ⑥ 작업치료연구방법론 및 연구설계: 4.67점/5점 ⑦ 디지털헬스케어기술: 3.83점/5점 ⑧ 이차데이터연구방법론: 4.73/5점 ※ 교과목 개요 ▪ 재활학영어논문작성법: 재활분야 국제학술지 및 국제학술대회에 연구결과를 발표하는 능력을 키우기 위해 영어 논문 감각을 익히고 글쓰기 능력을 향상시킨다. ● 개설과목 학생 만족도 (참여대학원생 대상 설문 결과) (22년 1학기) ① 단일대상연구의이해: 4.86점/5점 ② 작업치료문헌연구: 4.75점/5점 ③ 지역사회작업치료: 4.40점/5점 ④ 초고령사회의 라이프스타일: 5.0점/5점 ⑤ 사회적 직업복귀: 5.0점/5점 ⑥ 디지털치료제의 역할과 헬스케어의 변화하는 미래: 4.67점/5점 ⑦ 재활공학: 5.0점/5점 ⑧ 평가도구분석및개발: 5.0점/5점

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
6대 핵심역량 교육과정 개발	※ 교과목 개요 · 디지털치료제의 역할과 헬스케어의 변화하는 미래: 질병의 예방, 관리, 치료에 적용가능한 디지털 치료제가 갖추어야 할 최소한의 근거 및 데이터에 대한 권고사항, 제품의 기능 및 청구 유형에 따른 분류 기준을 학습한다. · 재활공학: 재활분야에서 사용하는 측정도구, 평가도구, 보조장구 등의 개발 원리 및 응용방법을 학습한다
전공교육의 수월성 지표와 비교과과정의 효과성 지표 필요	● 학생주도형 IDP 실행 효과 확인 ① 학생 주도적 자기 평가, 맞춤형 전공 탐색 기회 획득 ② 지도교수의 주기적 피드백, 성취도 향상 ③ 학위취득 전까지 전주기적 학업성과 관리 가능
교육과정의 지속성과 유연성이 조화될 수 있도록 조치	● 2022학년도 2학기 개설 교과목을 통해 교육과정의 지속성과 유연성을 도모함 ① 보건학트랙 - 근전도의 실행과 연구 (담당: 권성훈 교수), 재활학영어논문작성법 (담당: 이서현 교수) ② 사회학트랙 - 질적 연구 (담당: 정민예 교수), 작업치료연구방법론 및 연구설계 (담당: 박지혁 교수), 재활복지론 (담당: 박지혁 교수) ③ 디지털트랙 - 세미나VII (담당: 김종배 교수, 메타버스의 이해와 적용), 빅데이터분석입문 (담당: 홍익표 교수, 박상미 교수) ④ 트랙별 선호에 따른 학생 맞춤형 지도를 실시하는 교과목 - 연구지도 I, 연구지도 II, 작업치료문헌연구 ※ 교과목 개요 · 재활복지론: 재활과 복지에 관련된 사회문제를 점검하고, 근거에 기반한 해결 전략을 수립하고 실행하기 위한 방법론을 학습한다. · 세미나VII: 4차산업 기술 중, 메타버스 이해에 대한 기초를 다지고, 메타버스 연구 최신 경향을 학습한다.
계획서에서 제안한 교육 및 연구 선순환 구조 (그림 9)	[그림 II-7] 교육·연구 선순환 구조 (그림 9)

당초 계획	현황 및 실적
계획서에서 제안한 교육 및 연구 선순환 구조 (그림 9)	● 보건학, 사회학, 디지털 트랙에 해당하는 교과목을 개설하고 운영하였음 ● 연구 역량 강화를 위한 기본 비교과 (연구윤리, 영어논문쓰기 등)의 필수적 참여를 독려함 ● 해외 멘토교수를 통한 멘토링 기회를 충분히 제공하기 위해 멘토 풀(pool)의 확대를 추진 중임 ● 국내외 학술대회 초록 구두 및 포스터 발표 독려, 참여 지원을 통해 학생들의 관심분야를 탐색하고, 경험할수 있는 장을 마련해줌 ● 디지털 트랙 교과목 수강을 통해 국내외 연구용 데이터의 탐색, 선별, 활용, 기초 자료 분석 과정을 실습하고 연구논문 작성으로 자연스럽게 이어지도록 함
저년차-고년차 대학원생 매칭	● 연구팀 세미나 프로그램 (명칭: BK Colloquium)을 격주로 운영 (21년 2학기) ① 미국 유수 대학에서 박사과정생을 대상으로 제공하는 Doctoral research colloquium 과목을 벤치마킹하여 본 연구팀 환경에 맞게 수정하여 운영함 ② 참여대학원생이 추진하고 있는 개별 프로젝트의 중간실적물을 공유하고 상호평가를 통해 논리적 글쓰기, 비평적 읽기, 학술적 의사소통을 연습하고, 각자 진행 중인 연구를 발전시킬 직·간접적인 정보와 착안점을 얻음 ③ 유사 연구분야의 대학원생 간의 네트워크 기회와 자연스러운 학생 멘토-멘티 관계를 형성할 수 있는 환경을 제공함 ④ 콜로퀴엄에서 발표된 연구분야와 관련한 학자를 BK21 멘토링 학자 풀 중에서 추천하고, 국제공동연구 추진 기회를 열어줌 ● 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 지원하고 있음
Research-Education Nexus 모델 기반 교과과정운영	● 이론 강의 위주의 수업에 머물지 않고, 개별/그룹 프로젝트를 포함하는 교과구성으로 전환함. 학기말에 프로젝트 성과를 발표하며 담당 교과 교수의 지도를 받음. 성공적인 연구수행이 연구논문 투고와 발표로 이어지도록 독려함

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 4차산업혁명에 대비한 교과 운영 및 6대 핵심역량을 반영하는 교과목을 개설 및 운영하였음 ● 교육과정 조정 계획 추진: 보건학 관련 과목에 중점적이었던 교과과정을 디지털 트랙, 사회학 트랙 교과목의 신설을 통해서 보강하였음 ● 보건학, 사회학, 디지털 융합 교육·연구 차원에서 세부 전공분야가 다른 대학원생간 자율 공동연구실적을 도출하였음 ● 학생주도형 Individualized Development Plan (IDP) 의 실행 및 학업성과에 대한 효과를 확인하였음

(위의 표에서 계속)

진단	현황 및 실적
미흡	● 역량기반 3분야 전문트랙 개발을 위한 교육과정 전문가 초빙 세미나 미개최 ● 학업성취 관리를 위한 연구팀 전체 규모 retreat을 22년 2학기에 기획하여 실시할 예정임 (22.09.02.-22.09.03.) ● 현장답사를 포함하는 단기연수는 아직 성사되지 못하고 있음

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 체계적인 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획 수립을 위해 연구팀 전체 규모의 retreat를 개최할 예정(22년 9월 실시)임
- 영어에 대한 부담감을 대학원생의 멘토링 참여 저해 요소로 판단하고, 학생들의 영어 소통 능력 향상을 위한 교과, 비교과 수업을 독려함. 신규 해외 연구자 멘토 pool 확대 시 한국어로 소통이 가능한 연구자 위주로 섭외를 실시함
- Research-Education Nexus 모델 기반에 따라 교과과정을 운영하였으나 대학원생 개별 수업 프로젝트가 연구 논문으로 전환되는 비율이 높지 않은 것으로 확인되었음. 이에 따라, 개별 연구 프로젝트를 3~4명이 포함된 그룹 프로젝트로 전환하고, 해당 수업 교수가 적극적으로 해외 멘토 교수 혹은 해당 분야 학과 교수를 지정하여 그룹 프로젝트의 결과를 해외 연례학회 포스터/구두발표 또는 연구 논문으로의 전환 비율을 높일 예정임

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

당초 계획	현황 및 실적
사회통합 교과과정 추진	● 사회학트랙 교과목을 개설하여 운영하였으며, 관련 교과목의 안정적인 제공을 위해 2021-2학기에 적용할 신규과목을 개발하였음 ① 운전재활 (담당: 정민예 교수, 21년 2학기) ② 지역사회작업치료 (담당: 정민예 교수, 22년 1학기) ③ 사회적 직업복귀 (담당: 정민예 교수, 22년 1학기) ④ 재활복지론 (담당: 박지혁 교수, 22년 2학기) ※ 지역사회작업치료 교과목 (22년 1학기) 운영: 원주의료소비자 생활협동조합 밝음의원과 연합하여 지역사회 거주 노인 중 방문 재활 희망자를 대상으로 인지 건강 및 사회통합을 위한 중재를 제공하는 교육 프로그램을 운영하였음 ① 참여 노인 대상자 질환 다양성: 뇌 병변, 척수손상 장애, 낙상 후 회복기 환자, 치매 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 가졌음 (그림 10)

당초 계획	현황 및 실적
사회통합 교과과정 추진	(그림 10) ● 참여대학원생들은 지역사회 거주 노인 중 만성질환 또는 장애 진단을 받은 대상자들을 평가하고, 사회통합을 위한 중재를 개발, 제공하는 과정을 통해 보건 인재 양성 훈련을 받았음(그림 11) (그림 11) ● 교과목 운영 종료 이후에도 지속적인 방문서비스를 희망하는 지역사회 거주 노인이 있어서 교과목 운영 외에 교육서비스와 연계할 수 있는 방안을 모색하고 있음. 지역사회 건강 관리, 공동연구 추진, 현장연계 교과목 개발 차원에서 해당기관과 MOU를 체결함으로써 긴밀한 협조관계를 구축하고자 함
지역사회 협력체계 고도화	● 지역사회 협력 네트워크 기반 형성을 위한 교류 및 웨비나 초청 강의 ① 권효정아동청소년발달연구소 권효정 소장 (21.10.27) ② 한국장애인고용공단 고용지원부 윤상조 차장 (21.11.24) ③ 건강나눔 사회적협동조합 김정현 이사장 (22.06.28) ● 노인 인지 건강 개선을 위한 원주 및 강원지역 공동연구 추진 ① 보건복지부와 중앙치매센터에서 개발한 인지선별검사도구인 Cognitive Impairment Screening Test (CIST)를 적용한 공동연구를 추진함 ② 원주 및 강원 지역 3개 기관 (원주시 치매안심센터, 연세대학교 원주세브란스기독병원 정신건강의학과, 가톨릭관동대학교 치매전문재활학과)이 공동연구에 참여함

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
빅데이터 교육과정 추진	● 디지털트랙 교과목을 개설하여 운영하였으며, 관련 교과목의 안정적인 제공을 위해 2021-2학기에 적용할 신규과목을 개발하였음 ① 이차데이터연구방법론 (담당: 홍익표 교수, 21년 2학기) ② 평가도구분석및개발 (담당: 홍익표 교수, 22년 1학기) ③ 빅데이터분석입문 (담당: 홍익표 교수, 22년 2학기)
빅데이터 교육연구 지원	● 빅데이터 교육 연구 환경 개선 ① 종단자료 및 빅데이터 분석을 위한 사양을 갖춘 PC를 구비하고, 분석용 프로그램을 탑재한 BK데이터 분석실을 마련함 (그림 12) - FlexMIRT Academic version (Vector Psychometric Group) - ACER ConQuest Standard Win version (Australian Council for Educational Research) (그림 12) ● 보건빅데이터 분석 세미나 개최 (비교과 특강 실시) (그림 13) ① 시계열분석 (생존분석)과 다변량 분석으로 구성된 빅데이터 세미나를 개최함 (강사: 연세대학교 데이터사이언스학부 박대우 교수, 22.01.10.-22.01.11.) ② BK참여 대학원생을 포함하여 사전 신청자 23명이 온라인 및 현장 강연에 참여함 ③ 빅데이터 연구 진입에 어려움을 느끼는 석사생들이 박사생에 비해 높은 만족도를 보이며, 향후 고급강연에 대한 연속적 강연 참여 의지를 확인함 (석사과정생 만족도: 4.18점/5점, 박사과정생 만족도: 3.72점/5점) (그림 13)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
빅데이터 교육연구 지원	● 분석용 종단자료 확보 및 노인코호트 DB활용 연구의 체계적 추진을 위한 연구 환경 제공 ① 국민건강보험공단 제공 노인코호트 DB자료 접근 허가를 얻기 위한 행정 및 재정 지원을 제공함 ② 연구팀내 구성원을 대상으로 데이터 활용방안에 대한 자료 사용 설명회 (21.11.23. 연세대학교 백운관 320호)를 개최함 (그림 13) ③ 자율연구 주제를 공모하여 노인코호트 DB자료의 효과적인 접근 및 분석에 대한 전문가 자문을 실시함 (자문: 연세대학교 디지털헬스케어학부 유기봉 교수, 21.12.01. 연세대학교 백운관 4층 IBM실) (그림 14) ④ 연구참여 희망자에게 자료 접근 권한을 부여하고 분석 및 연구수행 기회를 제공함   (그림 14) ● BK 자율세미나 (동계 방학 프로그램) 운영 ① 국민건강보험공단 노인코호트 DB자료 접근 허가를 받아 연구를 수행함 ② 빅데이터 분석 방법론을 연습하고, 연구 결과물을 산출하기 까지 일련의 과정을 경험할수 있도록 행정적, 재정적인 지원을 제공함 ③ 박사과정생에 비해 참여 및 실적이 저조했던 석사과정생에게도 지도교수의 지도 하에 보호된 환경 내에서 학생 주도적인 연구수행을 훈련하는 기회를 부여함 ④ 석박사 과정이 연합하여 총 3개의 연구팀을 운영함 - 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 (정지인, 배수영) - 국민건강보험 노인코호트 데이터베이스(NHIS-ECD)를 이용한 재가 노인의 일상생활 독립성과 가정환경의 연관성 분석 (문광태, 이윤환, 김동완, Rosanny)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
빅데이터 교육연구 지원	⑤ 국내 저널 투고 2건 (한국장기요양학회지, 대한작업치료학회지), 국제 초록 제출 1건 (Academy Health Annual Research Meeting (ARM))의 실적을 도출함 ● 멘토링 프로그램을 통한 해외 석학과의 공동연구 지원 ① 멘토링 풀 확대 실적 - Hyunsoo Yoo 교수 (미국, Baylor University), 21.10.07. 합류 - Loree E. Pryor 교수 (미국, University of Texas Medical Branch), 21.11.24. 합류 - Chang Dae Lee 박사 (미국, University of Pittsburgh), 21.11.05. 합류 - Hyung Jik Lee 박사 (미국, University of Pittsburgh), 21.12.23. 합류 - Susan Blair 교수 (미국, Baylor University), 22.04.07. 합류 - Jessica Edelstein 박사 (미국, Colorado State University), 22.04.07. 합류 - Michelle L. Woodbury 교수 (미국, Medical University of South Carolina), 22.04.07. 합류 - Paul Arthur 교수 (미국, University of Southern Indiana), 22.04.07. 합류 - Mary Jane Mulcahey 교수 (미국, Thomas Jefferson University), 22.05.02. 합류 - Daniel Park 교수, James Lee 교수, Maggie Chen 박사, Brendan LaScala 박사 (미국, University of Southern California), 22.05.30. 합류 - Jennifer Weaver 교수 (미국, Colorado State University), 22.08.16. 합류 ② 국제 공동연구의 기회를 얻은 참여 대학원생들이 다음의 프로젝트 (13건)를 통하여 국내외 공공데이터 분석 결과에 기반하여 해외 멘토와의 공동연구에 참여하고 있음 - The Relationship between Emotional Support for Parents and Autistic Children's Participation in Social and Physical Activities (학술 논문 작성 중) - Developing a Cross-national Disability Measure for Older Adult Populations across Korea, China, and Japan (22년 8월 게재) - Predicting Functional Outcomes of Patients with Stroke Using Machine Learning: A Systematic Review (학술 논문 투고, 심사 중) - Item-Level Psychometrics of the Meaningful Activity Participation Assessment (MAPA) Scale (학술 논문 투고, 심사 중) - The effects of tailored activity program for people with dementia: A systematic review and meta-analysis (학술 논문 투고, 심사 중)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
빅데이터 교육연구 지원	- Item-Level Psychometrics of the 12 items of the Coping Orientation to Problems Experienced Scale (학술 논문 투고, 게재 확정) - Life Satisfaction by Social Participation of Individuals with Mental Illness in South Korea (학술 논문 작성 중) - Disability Free Expectancy According to Education, Gender, and Region of residence by cognitive Function: KLoSA 2018 (학술 논문 투고, 심사 중) - The relationship between multidimensional frailty factors and negative health consequences of the older adults in South Korea (학술 논문 작성 중) - Incidence of chronic diseases by cognitive function level and age group among Korean older adults (학술 논문 투고, 심사 중) - Association between COVID-19 and performing activities of daily living in older adults (학술 논문 투고, 심사 중) - Effect of physical activity on association between COVID-19 and personal life in community-dwelling older adults (학술 논문 투고, 심사 중) ③ 멘토링 프로그램을 통한 빅데이터 분석 연구 결과 실적 (SCI급 저널 6편, KCI급 저널 1편 게재) - Jeong, J., Kim, A., Hilton, C., & Hong, I. (2022). Impact of Event Scale-6 (IES-6) for U.S. adults who experienced the COVID-19 pandemic. BMC Psychiatry, 22(1), 1-8. doi: 10.1186/s12888-022-04136-2 - 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, 15394492221113506. - Bae, S., Graham, J. E., Nam, S., & Hong, I. (2022). Association between divorce and access to healthcare services among married immigrants: Propensity score approaches. Archives of Public Health, 80, 81. doi: 10.1186/s13690-022-00840-3 - 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, e1908. https://doi.org/10.1002/mpr.1908

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
빅데이터 교육연구 지원	- Bae, S., Pappadis, M. R., Nam, S., & Hong, I. (2021). 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, 1-8. https://doi.org/10.1123/japa.2021-0268 - Nam, S., Lee, M. J., & Hong, I. (2022). Developing a Cross-National Disability Measure for Older Adult Populations across Korea, China, and Japan. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(16), 10338. - Lim, Y., Pritchard, K, T., Nam, S., & Hong, I. (2020). Psychometric properties of the Modified Barthel Index for children with rare disorders. Korean Journal of Occupational Therapy, 28(4), 111-120. https://doi.org/10.14519/kjot.2020.28.4.09 ④ 빅데이터 분석 방법론, 분석 연구결과 발표에 관한 웨비나 시행 - 인지기능에 따른 사회참여 변화와 기대여명 (21.09.29): 한국 성인의 사회 참여와 인지기능 간의 연관성: 구조방정식 모형을 사용한 종단 데이터 분석 (박상미 BK연구교수), 한국성인의 인지기능에 따른 무장애 기대수명 (남상훈 연구원) - 국민건강보험공단 노인코호트DB 활용 연구 (22.01.26): 장기요양보험 등급외 판정 노인의 상하지 잔존 운동능력과 IADL 독립성간의 관계 (박상미 BK연구교수), 신체활동과 도구적 일상생활활동의 독립성에 대한 인지 기능의 매개효과 (진연주 연구원) - 국내 보건 빅데이터 활용 연구 (22.05.25): 2020년 노인실태조사를 활용한 낙상 요인 분석 (진연주 연구원), 시각, 청각 및 일상생활활동 관계: 인지 기능의 매개효과 (남상훈 연구원) - 라쉬모델을 활용한 작업치료 평가도구 분석의 적용 (22.08.31): Winsteps & R packages (남상훈 연구원)

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 사회통합 교과과정, 빅데이터 교과과정에 부합하는 교과목을 개설 및 운영하였으며, 안정적인 제공을 위한 신규과목 개발을 추진 중에 있음 ● 건강보험공단에서 제공하는 노인코호트 DB분석 연구 경험을 기반으로 지역 사회 연구기관 (예: 건강보험공단)과의 소통 체계를 경험함. 지역사회 내 학술 및 건강서비스 기관과의 네트워크 구축을 통해 공동연구를 수행함

(위의 표에서 계속)

진단	현황 및 실적
미흡	● 참여 대학원생들이 빅데이터 접근 및 실질적 연구 수행을 위한 분석 능력 및 효능감 증진을 위한 비교과 교육 프로그램을 계획 및 실천하였음 ● 빅데이터 연구지원차원에서 해외 석학과의 공동연구를 위한 멘토링 지원, 빅데이터 연구 분석 방법 및 결과를 다루는 웨비나를 시행하였음 ● 참여 대학원생들이 국내외 공공데이터 분석에 기반한 국제 공동연구에 참여하고 있음 ● 참여대학원생의 역량 차이에 따른 스트레스, 세분화된 관심 분야 연구 지원을 위한 소통 체계가 필요함 ● 학업 및 연구환경 개선을 위한 물리적, 재정적 지원에 비해 참여 대학원생들을 위한 심리적 안정 및 휴게를 위한 지원이 상대적으로 적었음

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 참여 대학원생의 관심 분야 (사회학, 보건학, 디지털)의 다양화를 인정하고, 분야별 특성에 맞는 분석용 종단자료에 접근할 수 있도록 지원할 예정임
- 참여 대학원생들의 스트레스 완화 및 심리 안정 지원을 위해 학내 상담 서비스를 이용할수 있도록 독려하고자 함. 개인 상담 서비스 뿐만 아니라 연구실 구성원 내의 갈등을 예방하고 상호 협력하는 관계 형성을 위해 소그룹 상담 서비스도 참여를 지원할 예정임
- 운영 중인 빅데이터 연구실이 코로나 영향으로 이용률이 높지 않았으나, 사회적 거리두기 폐지 등 코로나 영향 완화 추세에 따라서 보다 자유로운 이용을 허용하고 활용도를 높이하고자 함

2.1 최근 1년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

(단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보 (재학생)	2021년 2학기	11	5	7	23
	2022년 1학기	12	5	5	22
	계	23	10	12	45
배출 (졸업생)	2021년 2학기	1	2		3
	2022년 1학기	5	1		6
	계	6	3		9

당초 계획	현황 및 실적
전공 대학원 설명회 개최	● 코로나 바이러스 확산 방지를 위해 비대면 온라인 설명회 실시 (22.04.13.) (그림 15) ① BK 사업참여와 함께 강화된 교과과정을 소개함 ② 대학원 설명회를 통해 BK 장학금, 학업 및 연구 활동 지원 혜택에 대해 소개함 ③ 유학 설명회를 병행하면서, BK사업을 통한 국제교류 확대 계획을 공유함 (그림 15)
인지재활 전문인재 확보	● 글로벌 인지재활 전문인재 양성을 위한 해외석학 멘토교수와 공동 프로젝트에 참여함 (누적 실적- SCI급 학술지 게재: 5건, KCI급 학술지 게재: 1건, 국제학술대회 초록 발표: 12건, 학술논문 진행: 13건) ● 창조적 인지재활 기술 전문인재 양성을 위해 4차 산업혁명 기술 이해를 함양하고 서비스 적용점을 다루는 교과목을 신설 (디지털헬스케어기술) ● 빅데이터 분석 및 인지 평가도구 개발 인재 양성을 위해 교과과정을 개편, 운영함 (고급자료분석, 평가도구분석및개발, 이차데이터연구방법론)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
Career guidance 제공	● 대학원생 전원 학위과정 수행보고서 제출, BK사업 참여 대학원생은 추가적으로 학기별 Individualized Development Plan(IDP) 수립 및 학기별 추적을 실시했음
생활지원	● 대학원 혁신지원사업을 통해 장학금 지원 ① 기숙장학금 수혜: 21년 2학기- 1명 지원 ② GRA장학금 수혜: 21년 2학기- 1명, 22년 1학기- 4명 지원 ③ Need based Fellowship 수혜: 21년 2학기- 1명, 22년 1학기- 1명 지원
글로벌 지원계획	● 신규 MOU를 통한 인프라 확대 ① Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio (추진 중) ② University of Southern California (추진 중) ③ Colorado State University (추진 예정) ④ Medical University of South Carolina (추진 예정)
건전한 연구환경 조성	● 하루의 대부분의 시간을 보내는 연구실 안에서 발생할 수 있는 안전사고를 예방하고, 학업 성취도 및 연구 능률을 높이기 위한 연구환경 개선 사업을 수행함 ① 파티션의 안전한 설치를 통해서 개인 공간을 확보하고, 집중하여 연구할 수 있는 환경으로 개선하기 위해 연구실 파티션을 설치함, 백운관 110호(노인재활실험실) (그림 16) ② 형광등의 빛떨림으로 인한 불편함을 감소시키고, 특히 야간 연구활동시에 형광등 사용에 따른 눈의 피로를 예방하기 위해 스탠드를 설치함, 대학원 연구실 전체 (그림 16) ③ 코로나 감염 예방을 위해 환기를 자주 시키면서 연구실로 유입되는 대기 중의 포함된 오염물질을 효과적으로 정화하기 위하여 공기청정기를 설치함, 백운관 107호(인지작업치료연구실), 백운관 110호(노인재활실험실) (그림 17)   (그림 16)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
건전한 연구환경 조성	  (그림 17)

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 온라인 전공 대학원 설명회 및 타대학 출신 재학생 네트워크를 통한 교육 과정 홍보 성과를 통해 타대학 출신의 석사 신입생을 맞이함 ● 글로벌 인지재활 전문인재 양성추진 과정 가운데 참여 대학원생들이 해외 석학 멘토교수들과 공동연구를 추진하고 있음 ● 대학원 혁신지원 사업을 통하여 BK장학금 외에 기숙장학금, GRA 장학금, Need based Fellowship 등의 생활지원이 이뤄짐 ● 연구환경개선 사업을 통해 연구실 안전을 보호하고 연구 능률을 증진시킴
미흡	● 장단기 해외 파견 연구 실적이 없음

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 희망자를 모집 및 소정의 심사를 거쳐 연구팀과의 MOU를 체결한 인지재활 교육기관 단기 파견, University of Michigan에서 주관하는 연례 빅데이터 분석 훈련 워크숍 (The Michigan Center for Contextual Factors in Alzheimer's Disease (MCCFAD) Summer Data Immersion Program) 참여를 지원할 예정임
- 창조적 인지재활 기술 전문인재 확보를 위해 R&D를 함께 진행해 온 기업과의 협력관계의 고도화 및 확대를 통해 우수 인력을 본 대학원 대상자로 확보할 예정임
- 해외석학과의 멘토링 프로그램을 학부생 대상으로 홍보 및 희망자에 한해 학부 연구생으로 연구 참여기회를 줌으로써 대학원 프로그램에 관심을 높이고 조기 입학 전형을 활용해 선발할 수 있음
- 연구환경 개선에 따른 참여대학원생 만족도가 매우 높기에 지속적인 환경 개선을 위해 모니터링을 실시하고자 함

2.3. 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성

<표 2-2> 2022년 2월, 8월 졸업 교육연구팀 소속 참여대학원생 취(창)업률 실적

구 분		졸업 및 취(창)업현황 (단위: 명, %)						취(창)업률 (%) (D/C)×100
		졸업자 (G)	비취업자(B)			취(창)업대상자 (C=G-B)	취(창)업자 (D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2022년 2월, 8월 졸업자	석사	6	0	0	0	6	0	33.34%
	박사	3			0	3	3	

- 최근 1년간 석사 6명, 박사 3명 배출
 - 박사 - 연세대학교 한국사회과학 (SSK) 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구소 전임연구인력 (22.03.01.-22.06.30.), 국민건강보험공단 연구원 (22.07.20.-22.08.31.현재)
고령자들의 라이프스타일을 유형화하고, 라이프스타일 중재를 개발 및 적용 연구 수행, 건강보험공단 급여제품(복지용구) 실증연구 수행
 - ② 박사 - 우송대학교 작업치료학과 초빙교수 (22.07.20.-22.08.31.현재)
학부생 교육 및 생활 지도
 - ③ 박사 - 연세대학교 한국사회과학 (SSK) 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구소 전임연구원 (22.09.01. 임용예정)
고령자들의 라이프스타일을 유형화하고, 라이프스타일 중재를 개발 및 적용 연구 수행
 - ④ 석사 , , , , (5명) - 국외 대학 박사 진학 및 국내 취업 준비 중
 - ⑤ 석사 - 분당베스트병원 작업치료사 (22.08.16.-22.08.31.현재)
뇌졸중, 척수손상, 고관절 전치환술 환자 등의 재활 치료
- 배출 인원 9명 중, 5명은 진행 및 취업을 준비중에 있음. 나머지 4명은 기관에 고용되었으며, 창업 사례는 없음
- 박사는 본 연구팀에서 훈련받은 연구역량과 실적을 인정받아 연세대학교 한국사회과학 (SSK) 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구소 전임연구원으로 임용되었으며, 현재 건강보험공단 연구원으로 자리를 옮겨 지역사회 거주 노인 및 보호자의 건강과 삶의 질에 관련이 깊은 복지용구 실증연구를 수행하고 있음
- 박사는 본 연구팀에서 배출한 지역사회 아동 치료 임상 경험과 BK사업 참여를 통해 쌓은 연구 경험을 인정받아 초빙교수로 임용되었으며, 교육 현장에서 경험을 이어가고 있음
- 박사는 대학원 재학 중에 투고한 연구논문들이 졸업 이후에 지속적으로 출판되고 있으며, 연계 연구소 전임연구원으로 임용되어 진출 분야에서 연속성있는 연구 실적을 배출하며 고령자 라이프스타일 중재 개발연구에 기여할 것으로 기대됨
- 석사는 지역사회 거주 노인의 사회통합을 위한 지역사회 의료기관에서 근무 중이며, 만성질환 노인 및 장애인의 독립적 지역사회 생활과 고령 장애인의 사회통합을 위해 기여할 수 있음.
- 인지재활 전문인재, 빅데이터 분석 및 인지 평가도구 개발 인재 배출을 위한 구체화 된 단계별 진로지도 계획이 요구됨

3. 참여대학원생 연구실적의 우수성

3.1. 참여대학원생 연구업적물의 우수성

당초 계획	현황 및 실적				
트랙(디지털, 보건, 사회통합) 별 포괄지원	● 교과과정 편성 및 운영 ① 보건학트랙: 초고령사회의 라이프스타일(22년1학기), 단일대상연구의 이해(22년1학기) ② 사회학트랙: 운전재활(21년2학기), 지역사회작업치료(21년1학기), 사회적 직업 복귀(21년1학기) ③ 디지털트랙: 디지털헬스케어기술(21년2학기), 이차데이터연구방법론(21년2학기), 평가도구분석및개발(22년1학기) ● 사회통합을 위한 연구과제를 지속적으로 수행함 (임상기관 공동연구, 지역사회 통합연구) ① 박지혁 교수 “건강과 삶의 질 증진을 위한 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구”, “뇌 인지기능 향상을 위한 뇌자극 융합중재 디지털치료제(DTx) 개발” ② 김종배 교수 “시각·청수 장애인의 자립 생활(Enabling) 위한 음성인식 인터페이스 기반의 웨어러블 디바이스”, “장애인보조기기 표준규격 개발 및 적용방법 연구”, “휠체어 사용자의 활동 및 참여 증진을 위한 국산 일체형 경량 전동 이동보조기기 개발”, “2021 교원창업 맞춤형 All-Set지원사업”, “2021 교원창업 시제품 제작 지원사업”, “능동보조형 식사보조 돌봄로봇 개발을 위한 사용성 연구” ③ 박혜연 교수 “중소도시 지역사회 거주 노인을 대상으로 한 ICT 기반 인지 향상 콘텐츠 및 시스템 개발” ④ 정민예 교수 “작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범사업 전문가 컨설팅 및 PAOT 교육”, “농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업 전문가 컨설팅 연구 및 PAOT 교육 용역” ⑤ 홍익표 교수 “한국, 중국, 일본 노인을 중심으로 한 동북아 세 국가의 활동 장애 측정척도 개발 및 국가 간 비교 연구”				
학위취득 요건강화	● 학위취득 요건 강화 관련 내규 개정 <table border="1"> <thead> <tr> <th>수정 전</th><th>수정 후</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>매 학기 초 학위수행보고서를 학과장에게 제출하도록 하여, 매 학기 수강생들 스스로 학위수행과정에 대한 진행여부를 확인할 기회 제공</td><td>매 학기 초 학위수행보고서를 학과장에게 제출하도록 하여, 매 학기 수강생들 스스로 학위수행과정에 대한 진행여부를 확인할 기회 제공 또한, 입학 시와 매 학기 종료 시 지도교수와의 상담을 통해 IDP(Individual Development Plan)를 수립하여 주도적 자기평가 및 전공탐색의 기회 제공</td></tr> </tbody> </table>	수정 전	수정 후	매 학기 초 학위수행보고서를 학과장에게 제출하도록 하여, 매 학기 수강생들 스스로 학위수행과정에 대한 진행여부를 확인할 기회 제공	매 학기 초 학위수행보고서를 학과장에게 제출하도록 하여, 매 학기 수강생들 스스로 학위수행과정에 대한 진행여부를 확인할 기회 제공 또한, 입학 시와 매 학기 종료 시 지도교수와의 상담을 통해 IDP(Individual Development Plan)를 수립하여 주도적 자기평가 및 전공탐색의 기회 제공
수정 전	수정 후				
매 학기 초 학위수행보고서를 학과장에게 제출하도록 하여, 매 학기 수강생들 스스로 학위수행과정에 대한 진행여부를 확인할 기회 제공	매 학기 초 학위수행보고서를 학과장에게 제출하도록 하여, 매 학기 수강생들 스스로 학위수행과정에 대한 진행여부를 확인할 기회 제공 또한, 입학 시와 매 학기 종료 시 지도교수와의 상담을 통해 IDP(Individual Development Plan)를 수립하여 주도적 자기평가 및 전공탐색의 기회 제공				

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적	
학위취득 요건강화	수정 전	수정 후
	석사: 학위논문계획서 입력 시점까지 국·내외 학술지에 학위논문 관련 주제로 1편이상 주 저자(제1저자·교신저자)로서 게재 혹은 게재 확정	석사: 학위논문계획서 입력 시점까지 국·내외 학술지에 학위논문 관련 주제로 KCI 논문 2편 이상(이중 주 저자 1편 필수)으로서 게재 혹은 게재 확정해야 한다. 단, KCI 논문 2편은 SCI 논문 1편으로 갈음할 수 있으나, 이 경우 SCI 논문 1편에서는 반드시 주 저자이어야 한다. SCI 논문에 공동저자일 경우 KCI 논문 1편 주 저자로 갈음할 수 있다.
	박사: 학위논문계획서 입력 시점까지 국·내외학술지에 학위논문 관련 주제로 2편이상 주 저자(제1저자·교신저자)로서 게재 혹은 게재확정	박사: 학위논문계획서 입력 시점까지 국·내외 학술지에 학위논문 관련 주제로 KCI 논문 3편 이상(이중 주 저자 2편 필수)으로서 게재 혹은 게재 확정해야 한다. 단, KCI 논문 2편은 SCI 논문 1편으로 갈음할 수 있으나, 이 경우 SCI 논문 1편에서는 반드시 주 저자이어야 한다. SCI 논문에 공동저자일 경우 KCI 논문 1편 주 저자로 갈음할 수 있다.
	연구방법론과 개별실험연구는 대학원 졸업 필수과목으로 선정	연구방법론, 개별실험연구와 영어논문 작성법 또는 과학적 글쓰기는 대학원 졸업 필수과목으로 선정
	* 주 저자란 제1저자 혹은 교신저자를 지칭한다.	
● 학위 취득 요건 기준 강화에 따른 참여 대학원생의 SCI(E) 게재 실적 향상 ① Kim, A. R., Park, J. H., & Park, H. Y. (2021). Analysis of Factors Affecting Depression in Older Adults in South Korea. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(18), 9887. [IF: 3.390] (21년 9월) ② Ha, S. K., Lee, H. S., & Park, H. Y. (2021). Twelve Smartphone Applications for Health Management of Older Adults during the COVID-19 Pandemic. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(19), 10235. [IF: 2.849] (21년 9월) ③ 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. [IF: 5.719] (21년 11월)		

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
학위취득 요건강화	④ Bae, S., Pappadis, M. R., Nam, S., & Hong, I. (2021). 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, 1(aop), 1-8. [IF: 1.961] (21년 12월) ⑤ Nam, S., Pritchard, K. T., Bae, S., & Hong, I. (2021). Cross-National Comparisons of Cognitive and Physical Health in Older Adults Across China, Japan, and Korea: A Systematic Review. INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing, 58, 00469580211062451. [IF: 1.730] (21년 12월) ⑥ Kim, A. R., Lee, S., & Park, J. H. (2022). An analysis of the factors affecting children and adolescent lifestyle in South Korea: A cross-sectional study with KCYPs 2018. Plos one, 17(2), e0263923. [IF: 3.752] (22년 2월) ⑦ 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, e1908. [IF: 4.035] (22년 3월) ⑧ Bae, S., Graham, J. E., Nam, S., & Hong, I. (2022). Association between divorce and access to healthcare services among married immigrants: propensity score approaches. Archives of Public Health, 80(1), 1-7. [IF: 2.589] (22년 3월) ⑨ 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. [IF: 3.240] (22년 7월) ⑩ 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. [IF: 4.144] (22년 7월)
글로벌 지원계획	● 멘토링 시스템 구축 및 확대 ① 사업 시작 당시 멘토 풀: 3개국, 14개 기관, 29명의 교수 및 임상가가 BK 멘토로 등록함 ② 최근 1년간 멘토 풀 강화 실적: (22년 8월 현재) 4개국, 25개 기관, 51명의 교수, 박사후 연구원, 임상가가 BK 멘토로 등록함 ● 멘토링 세션 수행 실적 ① Danny Park, Director of Global Initiatives, Associate Professor of Clinical Occupational Therapy, University of Southern California (22.05.30) (그림 18)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
글로벌 지원계획	(그림 18) ② Chang Dae Lee, Post-Doctoral Researcher, Department of Veterans Affairs Pittsburgh Healthcare System, Department of Rehabilitation Science and Technology, School of Health and Rehabilitation Sciences, University of Pittsburgh (22.08.18) (그림 19) (그림 19)
논문게재 지원	● KCI 심사료 및 게재료 지원 실적 ① 21년 2학기: 심사료 총 3건, 총 금액 190,000원을 지원함 게재료 총 5건, 총 금액 1,950,000원을 지원함 ② 22년 1학기: 심사료 총 10건, 총 금액 940,000원을 지원함 게재료 총 4건, 총 금액 1,500,000원을 지원함 ● 국외 학술지 게재료 지원 실적 ① 21년 2학기: 총 1건, 총 금액 2,141,261원을 지원함 ② 22년 1학기: 총 3건, 총 금액 8,617,405원을 지원함

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
논문게재 지원	● 우수성과에 따른 연구장려금 지원 ① 박사과정 3인 (배수영, 남상훈, 김아람)에게 총액 1,500천원을 지원함 ② 석사과정 3인 (정지인, 하예나, 박지현)에게 총액 1,500천원을 지원함 ● 우수업적 학술상 수여 ① 우수성과에 따른 연구 장려금 (1인당 500천원)과 함께 박사과정 3인, 석사과정 3인에게 학술상을 수여함
산학협력 기반 네트워크, 공동연구	● 네트워크 형성 및 웨비나 초청 강의 실적 ① 권효정아동청소년발달연구소 권효정 소장 (21.10.27) ② 한국장애인고용공단 고용지원부 윤상조 차장 (21.11.24) ③ 건강나눔 사회적협동조합 김정현 이사장 (22.06.28) ● 한국장애인고용공단 사업수행 연구 실적 ① 최준수, 홍민경, 최성주, & 정민예. (2021). 장애인 고용지원을 위한 보조공학기기 서비스 HUB 구축의 타당성에 대한 현상학적 연구. 대한보조공학기술학회지, 13(1), 27-44. ● 지역사회 보건서비스 기관과의 공동연구 실적 ① 보건복지부와 중앙치매센터에서 개발한 인지선별검사도구인 Cognitive Impairment Screening Test (CIST)를 적용한 공동연구를 추진함 ② 원주 소재 보건서비스 기관 (원주시 치매안심센터, 연세대학교 원주세브란스기독병원 정신건강의학과)과의 공동연구에 수행 ● 신규 MOU를 통한 인프라 확대 ① 원주시 치매안심센터와 지역사회기관연계 연구 및 교육 네트워크 구축을 위한 업무협약을 추진중에 있음
본 연구팀 연구 내용과 맥을 같이 하는 5종의 KCI저널 게재 장려	● 5종의 KCI 저널 중 4종의 저널에 총 16편 게재 ① 배수영, 강미영, 남상훈, & 홍익표. (2021). 노인의 건강 기능장애 측정 도구 개발을 위한 델파이 예비연구. 대한작업치료학회지, 29(3), 137-154. (21년 9월) ② 문광태, 정성우, 이윤환, 양승완, & 김종배. (2021). 전자적 일상생활 기기 (EADL) 가 일상생활에 미치는 영향에 대한 체계적 고찰. 대한작업치료학회지, 29(3), 55-68. (21년 9월) ③ 정지인, & 유은영. (2021). 조현병을 대상으로 한 메타인지중재 (Metacognitive intervention) 의효과: 체계적 고찰. 대한작업치료학회지, 29(3), 113-136. (21년 9월)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
본 연구팀 연구 내용과 맥을 같이 하는 5종의 KCI저널 게재 장려	④ 양승완, 문광태, & 김중배. (2021). 코로나 시대의 지역사회 통합돌봄을 위한 디지털 헬스케어기기 적용의 사례연구. 한국과학예술융합학회, 39(4), 235-242. (21년 9월) ⑤ 박강현, 김아람, & 박지혁. (2021). 고령자의 건강증진을 위한 모바일 연세 라이프스타일 프로파일 어플리케이션 사용성 평가 및 휴리스틱 평가. 한국산학기술학회 논문지, 22(11), 163-171. (21년 11월) ⑥ 김미경, 박선하, & 박혜연. (2021). 기능적 근적외선 분광법 (fNIRS) 을 이용한 우세손에 따른 뇌 활성화도에 대한 융합 연구. 한국융합학회논문지, 12(2), 323-330. (21년 12월) ⑦ 하예나, & 유은영. (2021). 가상현실 (VR) 과 증강현실 (AR) 을 사용한 인지 중재에 대한 체계적 문헌고찰: 작업치료분야를 중심으로. 대한작업치료학회지, 29(4), 1-22. (21년 12월) ⑧ 김동완, 우지희, 장완호, 이윤환, & 김중배. (2021). 여가활동 참여에서 수. 전 동월체어 사용자 경험에 관한 질적연구: 포커스그룹인터뷰를 중심으로. 대한작업치료학회지, 29(4), 165-179. (21년 12월) ⑨ 이윤환, 문광태, & 김중배. (2021). 일상생활 활동을 위한 상지 보조기기에 관한 체계적 고찰. 대한작업치료학회지, 29(4), 143-163. (21년 12월) ⑩ 김미경, 안수빈, 박혜연, 장완호, & 홍승표. (2022). 장애아동을 위한 친환경 소재 착석 보조기기 개발가능성에 대한 융합적 고찰-국내외적 사례 분석을 중심으로. 한국과학예술융합학회, 40(2), 47-56. (22년 3월) ⑪ 박선하, 배수영, 김정은, & 박혜연. (2022). 노인의 삼킴 단계별 삼킴 기능 평가를 위한 표면 근전도 검사의 융합적 연구: 체계적 문헌고찰. 한국융합학회 논문지, 13(5), 9-19. (22년 5월) ⑫ 김아람, & 박지혁. (2022). 아동 및 청소년의 라이프스타일 평가도구에 관한 조사: 체계적 고찰. 재활치료과학, 11(2), 7-24. (22년 5월) ⑬ 이경아, & 박지혁. (2022). 허약노인의 라이프스타일에 대한 동향 연구: 계량 서지학적 분석. 한국노년학, 42(3), 637-651. (22년 6월) ⑭ 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 (22년 6월) ⑮ 진연주, & 홍익표. (2022). 지역사회 거주 노인의 특성 및 주거환경과 낙상 간 관련성 연구. 대한작업치료학회지, 30(2), 79-94. (22년 6월) ⑯ 남상훈, Hilton, Claudia L., 이미정, Pritchard, Kevin T., 배수영, & 홍익표. (2022). Item-Level Psychometrics of the 12 Items of the Coping Orientation to Problems Experienced Scale. 재활치료과학, 11(3), 65-80. (22년 8월)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
본 연구팀 연구 내용과 맥을 같이 하는 5종의 KCI저널 게재 장려	● 기타 KCI저널, 5편 게재 ① 최준수, 홍민경, 최성주, & 정민예. (2021). 장애인 고용지원을 위한 보조공학 기기 서비스 HUB 구축의 타당성에 대한 현상학적 연구. 대한보조공학기술학회지, 13(1), 27-43. (21년 10월) ② 김미경, 박선하, & 박혜연. (2021). 신경인지재활치료의 효과를 측정한 기능적 근적외선분광법(fNIRS) 사용성에 대한 체계적 고찰. 한국신경인지재활치료학회지, 13(2), 37-49. (21년 12월) ③ 진연주, 주유미, 남상훈, 배수영, & 홍익표. (2021). 경도인지장애와 치매 노인을 대상으로 한 이중과제 훈련의 인지기능 효과: 체계적 고찰. 한국노인작업치료학회지, 3(2), 19-33. (21년 12월) ④ 남상훈, 배수영, & 홍익표. (2022). 빅 데이터를 이용한 국내의 성인 및 노인 대상 작업치료 관련 연구: 체계적 고찰. 보건정보통계학회지, 47(1), 1-8. (22년 2월) ⑤ 남상훈, 배수영, & 홍익표. (2022). 빅 데이터를 이용한 국내의 성인 및 노인 대상 작업치료 관련 연구: 체계적 고찰. 보건정보통계학회지, 47(1), 1-8. (22년 2월) ● 미등재 국내 저널, 2편 게재 ① 김영옥, 김민지, & 문광태. (2021). 정신장애인을 대상으로 직업재활서비스를 제공하는 작업치료사의 업무 경험에 관한 현상학적 연구. 한국정신보건작업치료학회지, 8(2), 21-32. (21년 11월) ② 정지인, & 신치환. (2021). 조현병의 사회인지 (social cognition) 에 영향을 미치는 요인: 체계적 고찰 및 메타분석. 대한인지재활학회지, 10(2), 31-52. (21년 12월)
● 2개 학기 (20.09.01.-21.08.31.) 누적 참여 대학원생: 45명 ● <u>연구실적 누적 건수 및 1인당 평균</u> ① 구두발표: 14건 (국내: 9건, 국제: 5건), 연간 1인당 0.31건 ② 포스터 발표: 48건 (국내: 22건, 국제: 26건), 연간 1인당 1.07건 ③ 논문 게재: 32건 (SCI(E): 10건, KCI: 21건, 미등재 국내: 1건), 연간 1인당 0.71건 ● 대표연구실적 ① Kim, A. R., Lee, S., & Park, J. H. (2022). An analysis of the factors affecting children and adolescent lifestyle in South Korea: A cross-sectional study with KCYPs 2018. Plos one, 17(2), e0263923. [IF: 3.752] (22년 2월)	

- ② **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*, e1908. [IF: 4.035] (22년 3월)
 - 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. [IF: 4.144] (22년 7월)
- 참여 대학원생 연구의 우수성을 외부 연구기관에서 인정받아 수상한 실적은 다음과 같음
- ① 하예나, 우수포스터 학술상 수상: 대한연하장애학회 (수상일자: 2021년 11월 13일)
 - ② 정지인, 우수 논문상 수상: 대한작업치료학회 (수상일자: 2021년 11월 14일)
 - ③ 박지현, 포스터 논문상 수상: 한국노년학회 (수상일자: 2021년 11월 26일)
 - ④ 김동완, Best Poster Award 수상: VISTA 2021 Organising Committee (수상일자: 2021년 12월 17일)
 - ⑤ 하예나, 장기요양수급자 및 경도인지장애의 건강 유지·증진을 위한 프로그램 공모전 최우수상 수상, 국민건강보험공단 (수상일자: 2021년 12월 28일)

3.2. 참여대학원생 학술대회 대표실적의 우수성

당초 계획	현황 및 실적
구두 발표	● 국제 구두발표 5건 ① 김동완, The development of hand cycles for athletic competition designed for individuals with disability in Korea, VISTA 2021, 2021.11.29. ② 문광태, Experience on smart home technologies of people with spinal cord injury disabilities: A single case study, HCI KOREA 2022, 2022.02.10. ③ 김아람, & 박혜연, Theme Trends and Knowledge Relationship on Lifestyle: Bibliometric Analysis, 18th World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress, 22.08.28. ④ 배수영; 남상훈; 홍익표, Association between COVID-19 and the performance of activities of daily living in older adults, 18th World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress, 22.08.30. ⑤ 이경아, 박지혁, A study on the definition of frail elderly and frailty screening, 18th World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress, 22.08.31. ● 국내 구두발표 9건 ① 문광태, 지역사회 가정방문재활서비스를 위한 스마트홈 적용 사례, 한국사회정책학회 춘계학술대회, 22.05.27. ② 배수영, 남상훈, 홍익표, 노인의 정신과 치료 여부와 일상생활활동의 연관성, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ③ 남상훈, 배수영, 홍익표, 노인의 연령별 인지기능에 따른 만성질환 예측: 푸아송 회귀분석, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ④ 정지인, 유은영, 조현병을 대상으로 한 메타인지중재(Metacognitive intervention)의 효과: 체계적 고찰, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑤ 배수영, 홍익표, 지역사회 거주 노인의 COVID-19 격리 여부와 삶 점수와의 연관성: 2020 지역사회 건강조사를 활용하여, 한국노년학회 2021 후기 학술대회, 21.11.26. ⑥ 이윤환, 노인 및 장애인을 위한 능동-보조형 식사보조 돌봄 로봇 개발: 사용자 참여형 연구(Participatory Action Research) 과정을 중심으로, HCI KOREA 2022, 2022.02.10. ⑦ 박지현, 박지혁, Effect of cognitive intervention using AI motion capture on cognitive function, depression, and quality of life of the elderly in MCI in the COVID-19: Feasibility study, 21-22 SSK 리서치트렌드워크숍, 22.02.25. ⑧ 한예빈, 박지혁, 국내 및 국외의 허약 연구동향 분석, 21-22 SSK 리서치트렌드워크숍, 22.02.25.

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
구두 발표	⑨ 김아람, The association between lifestyle behavior and mental health and anxiety in adolescents using SEM: The KYRBS 2020, SSK 네트워킹 합동 심포지엄, 22.02.25. ● 국제 초록 포스터 26건 ① 남상훈, 배수영, 홍익표, Brian Downer, Development of cognitive status standards for Korean adults 2021, ACRM Virtual Annual Conference, 21.09.28. ② 남상훈, 배수영, 홍익표, Graham, J. E., A study on the association of divorce and access to healthcare services among marriage immigrants, 2021 ACRM Virtual Annual Conference, 21.09.28. ③ 남상훈, 배수영, 홍익표, Brian Downer, Social, health, and behavioral factors of South Korean adults with cognitive Impairment, 2021 ICFSR Virtual Annual Conference, 21.09.29. ④ 남상훈, 배수영, 홍익표, Association between the COVID-19 pandemic and activities of daily living in older adults, 2021 ICFSR Virtual Annual Conference, 21.09.29. ⑤ 배수영, 홍익표, Park, S. J., Woo, H. S, Psychometric properties of the Health Literacy Survey European Questionnaire-12, Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting, 21.10.10.-21.10.13. ⑥ 남상훈, 배수영, 홍익표, Eakman, A. M., Analysis of 29 items of Meaningful Activity Participation Assessment-Meaningful scale through Rasch analysis Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting, 21.10.10.-21.10.14. ⑦ 남상훈, 배수영, 홍익표, Graham, J. E., Comparison of association between divorce and access to healthcare services among married immigrants, Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting, 21.10.10.-21.10.14. ⑧ 배수영, 홍익표, 박성지, 우희순, Psychometric properties of the Health Literacy Survey European Questionnaire-12, Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting, 21.11.10.-21.11.14. ⑨ 유은영, 강병호, 하예나, The Effects of Tailored Activity Program (TAP) for Dementia: Meta-Analysis, Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting, 21.11.10.-21.11.14. ⑩ 정지인, 유은영, 강병호, 하예나, A Meta-Analysis of the Effects of Tailor Activity Program (TAP) for People with Dementia, Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting, 21.11.10.-2021.11.14.

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
포스터 발표	⑪ Sunha Park, Na-yeon Seo, Hae-Yean Park, Young-Jin Jung, AI based Convenient Evaluation Software for Rehabilitation Therapy for Finger Tapping Test, 13th International Conference on Intelligent Human Computer Interaction, 21.12.21. ⑫ 이경아, 박지현, 이지연, 한예빈, 박지혁, Trend of research on the lifestyle of the frail elderly: A bibliometric analysis, 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, 22.03.31.-22.04.03. ⑬ 진연주, 남상훈, 배수영, 홍익표, Ju, Y., The effects of dual task training for the older adults with cognitive impairment: A systematic review, 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, 22.03.31.-22.04.03. ⑭ 배수영, 홍익표, Coronavirus disease 2019, life, and physical activity in community-dwelling older adults: A mediation analysis, 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, 22.03.31.-22.04.03. ⑮ 남상훈, 배수영, 홍익표, Development of cognitive and physical function measurement scales for older adults in China, Japan, and Korea, 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, 22.03.31.-22.04.03. ⑯ 하예나, 유은영, Food Exposure Interventions to Improve Food Selectivity Among Children With Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review, 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, 22.03.31.-22.04.03. ⑰ 유은영, 정지인, The mediating effect of social participation on experience of discrimination and self-acceptance of disability among people with mental illness, 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, 22.03.31.-22.04.03. ⑱ 이경아, 박지혁, The relationship between the frailty of the older adults and cognitive function, activities of daily living, and life satisfaction, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ⑲ 배수영, 홍익표, Lee, M. J., Machine learning prediction model for cognitive dysfunction in older adults, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ⑳ 남상훈, 홍익표, Park, S., Cognitive function level and chronic disease incidence rate by age of older adults living in the community, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04.

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
포스터 발표	㉑ 진연주, 홍익표, Hreha, K., Physical activity and functional status in older adults: Mediating effect of cognitive function, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ㉒ 박선하, 박혜연, 김미경, 이하민, Young-Myoung Lim, Bibliographic Analysis of Aging Anxiety and Lifestyle, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ㉓ 김미경, 박혜연, 박선하, 이하민, Kang-Hyun Park, Scoping Review for Establishing an Effective Lifestyle Intervention Education Model, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ㉔ 이하민, 박혜연, 김미경, 박선하, Young-Myoung Lim, Facilitators and Barriers of Social Participation of Older Adults: Systematic Review of Qualitative Studies, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ㉕ 이지연, 박지혁, Theme Trends and Knowledge-Relationship in Frail Older Adults and Quality of Life Research: A Bibliometric Analysis, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ㉖ 이지연, 박지혁, Multi-faceted frail older adults and chronic diseases, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04. ● 국내 초록 포스터 22건 ① 김아람, Change in Multi-faceted Lifesyle in Response to the COVID-19 Pandemic and their Association with Depression and Quality of Life of Older Adults in South Korea, 21-22 제1차 SSK 네트워크 합동 심포지엄, 21.10.22 ② 김미경, 안수빈, 홍승표, 박혜연, 장애아동을 위한 친환경 소재 착색 보조기기 개발가능성에 대한 융합적 고찰: 국내외적 사례 분석을 중심으로, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ③ 진연주, 남상훈, 배수영, 홍익표, 인지장애 노인을 대상으로 한 이중과제 훈련의 효과: 체계적고찰, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ④ 정지인, 홍익표, 유은영, 정신장애인의 사회참여에 따른 삶의 만족도 비교, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑤ 하예나, 아동의 음식 수용 증진을 위해 미각으로 접근한 음식 노출 증재에 대한 체계적 고찰, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑥ 최준수, 최성주, 노인을 대상으로 우울 증재에 대한 체계적 고찰, 2021 대한작업 치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑦ 배수영, 홍익표, 노인의 정신과 치료 여부와 일상생활활동의 연관성, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07.

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
포스터 발표	⑧ 남상훈, 배수영, 홍익표, 노인의 연령별 인지기능에 따른 만성질환 예측: 푸아송 회귀분석, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑨ 하예나, 아동의 음식 수용 증진을 위해 미각으로 접근한 음식 노출 중재에 대한 체계적 고찰, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑩ 신치환, 정지인, 강병호, 하예나, 유은영, 한국작업치료의 연구동향 - 대한작업치료학회지를 중심으로 (2016-2020), 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑪ 김아람, 아동 및 청소년의 라이프스타일 평가도구에 관한 조사: 체계적 고찰, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑫ 정지인, 홍익표, 유은영, 정신장애인의 사회참여에 따른 삶의 만족도 비교, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑬ 정지인, 신치환, 국내 작업치료 석·박사 학위연구 동향 분석, 2021 대한작업치료학회 추계 학술대회, 21.10.23.-21.11.07. ⑭ 하예나, A systematic review of food exposure interventions by tactile and taste approaches for children, 2021년 제12회 대한연하장애학회 추계학술대회, 21.11.13. ⑮ 진연주, 주유미, 남상훈, 배수영, 홍익표, 인지장애 노인을 대상으로 한 동시적 이중과제 훈련의 효과: 체계적고찰, 한국노년학회 2021 후기 학술대회, 21.11.26. ⑯ 남상훈, Downer, B., 차선아, 홍익표, 한국 지역사회에 거주하는 노인의 인지상태 간 무장애기대수명, 한국노년학회 2021 후기 학술대회, 21.11.26. ⑰ 박지현, 인지적 허약의 정의와 선별 도구; 체계적 고찰, 한국노년학회 2021 후기 학술대회, 21.11.26. ⑱ 하예나, 유은영, 연하장애 재활치료를 받는 노인성 질환자의 의료 기관별 이용 분석: 국민건강보험공단 노인코호트 DB, 2022년 대한노인재활의학회 춘계학술대회, 22.03.19. ⑲ 하예나, 유은영, Big data analysis on the results of grasp strength measurement of the elderly aged 65 or older, 2022년도 대한뇌신경재활학회 제16차 춘계학술대회, 22.03.26. ⑳ 하예나, 엄윤정, 이희림, 정민예, 유은영, Cognitive function analysis of the elderly using big data, 2022 대한치매학회 춘계 학술대회, 22.04.16. ㉑ 엄윤정, 하예나, 정민예, Analyzing the results of the survey of the older adults with dementia who use long-term care in-home services, 2022 대한치매학회 춘계 학술대회, 22.04.16 ㉒ 김아람, 박지혁, Theme Trends and Knowledge-Relationship in Adolescent Lifestyle Research: A Bibliometric Analysis, 2022 Asian Conference on Therapeutic Science, 22.06.25.-22.07.08.

■ 현황 및 실적 진단 (참여대학원생 연구업적물 및 학술대회 발표실적)

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 참여 교수들이 고령자 및 장애인 사회통합 관련 주제의 연구과제를 지속적으로 수행함으로써 참여 대학원생들에게 지역사회 통합 연구 참여 및 지역사회 기반 인재 양성 환경을 제공함 ● BK사업 취지를 반영한 학위취득 요건 강화에 따라, 교수-대학원 간담회를 통해 학생의 이해를 높이고, 관련 내규를 개정함으로써 제도를 갖추 ● 실적 기간 내 참여대학원생의 논문 성과는 총 33편으로, BK사업 계획서 제출 당시 대학원생 연구논문 성과(3년간 25편)과 전년도 자체평가 보고서 (연간 18편)에 비해 각각 32%, 83% 초과 달성하여 연구 실적에서 매우 우수한 성과를 거두었음
미흡	● 해외 대학 및 연구소와 같은 학술 기관과의 공동연구에 비해 임상 기관과의 공동 연구 활성화 성과가 저조한 편임 ● 노인 주거환경 개선 연구, 빅데이터 분석 연구에 참여대학원생들을 위해 노인스마트홈 ADL실 개편, 빅데이터 분석실 신설함으로 연구 환경을 강화하였으나 인지의 평가나 중재 분야 연구자들을 위한 연구 환경 개선에 상대적으로 소홀했음

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 노인인지 평가, 중재 분야 연구자들의 연구 환경 개선 요구를 조희하여 요구에 맞게 연구 환경을 강화하고자 함
- 참여 대학원생 연구실적에 있어 양적인 성장은 이루었으나 질적인 향상에 대한 점검이 필요함
- 성과 도출을 위한 산발적 연구를 지양하고, 전문 트랙별 인재로 배출하기 위해 연구 연속성을 가질 수 있도록 지원하고, 상응하는 연구 지도가 필요함

4. 신진연구인력 현황 및 실적

● 우수 신진연구인력 확보 및 지원계획	
당초 계획	현황 및 실적
연구교수 채용 추진	● 신진연구인력(연구교수) 1명 채용 후 근속하고 있음 (21.11.17. - 현재) ● 주요 역할 수행 ① 대학원생 해외 멘토링 프로그램 운영 지원 ② 참여 교원, 대학원생 연구실적 관리 ● 자격요건 충족여부 ① 작업치료 박사학위소지(○) ② 외국어 의사소통역량(○) ③ 연구역량(○) ④ 장단기 연수 결격 사유가 없는 자(○)
학술지원	● 해외 우수 멘토와의 공동연구 기회 제공 ① Brian Downer 교수 (Ph.D., Univ. of Texas Medical Branch)와 공동연구 수행 및 SCI급 논문 게재 지원 - 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. https://doi.org/10.1177/15394492221113506 [IF: 1.632] ② Chang Dae Lee 박사 (Ph.D., Univ. of Pittsburgh) 와 공동연구 수행 및 국제학술대회 포스터 발표 지원 - 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. ● 국제학술대회 참여 지원 및 국제네트워크 형성 기회 부여 ① 2022 10th Occupational Therapy Summit of Scholars (22.06.16. - 22.06.18., 미국, 매디슨) 참석 및 초록 포스터 발표 ● 1:1 멘토링 코디네이터 역할 수행 기회 제공 ① 채용 이후 멘토링 프로그램 코디네이터 역할을 수행 중이며 해외 대학 행정 업무에 대한 이해를 높임

● 신진연구인력의 연구실적 및 교육실적	
당초 계획	현황 및 실적
수업기획 및 경력개발 기획제공	● 21년 2학기 수업기획 제공 ① 학부, 감각운동평가, 3학점 ● 22년 1학기 수업기획 제공 ① 학부, 작업치료 기능해부학, 3학점 ② 학부, 노인작업치료학, 3학점
수업기획 및 경력개발 기획제공	● 해외 자료 분석세미나 온라인 참석 지원 ① Meta-Analysis, Statistical Horizons Workshop, Online course (22.02.05.) ● 국외 연구기관 진출을 위한 진로 탐색 지원 (미국 Postdoctoral fellowship, 연구교수 지원)
진로지원	● Individualized Development Plan(IDP) 수립 및 학기별 추적 실시
연구지원	● 안정적 연구활동을 위한 지원 ① 연봉 3천6백 이상의 급여를 책정함 ② 연구실 및 컴퓨터, 분석 프로그램 제공함(SAS, STATA, Mplus, Winstep) ③ 연구독립성 보장: 독립연구 수행을 지원함 ④ 빅데이터 분석 및 고급통계 세미나 지원: 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
교육실적	● 21년 2학기 수업 담당 ① 학부생 대상 교과목 담당 (작업치료 기능해부학, 3학점) ● BK Colloquium 기획 및 운영 ① 참여대학원생 연구 프로젝트 가이드 기회 제공 ② 멘토링 교수를 통한 국제공동연구 연결고리 탐색 및 코디네이팅 ● BK 자유편의 기획 및 운영 ① 방학 중 참여대학원생들의 학생 주도적인 연구 수행 훈련기회 제공 ② 이차자료분석 경험 및 고급 분석이론의 실습 지원 ③ 연구설계, 문헌조사, 분석, 투고의 과정을 경험함으로써 이차자료 분석 연구 관심도 향상 및 연구효능감 증진
논문실적	● SCI(E)급 저널 1편 게재 ① 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. https://doi.org/10.1177/15394492221113506 [IF: 1.632] (22년 7월)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
논문실적	● KCI급 저널 3편 게재 ① 박상미, 이창대, & 김태희. (2021). 한국 노인의 자서전적 기억 기능 연구: Korean Version of Thinking About Life Experiences Scale의 개발과 활용. 노인정신의학, 25(2), 90-97. (21년 10월) ② 정재연, & 박상미. (2021). 노인의 사회적 배제와 인지기능의 관계에서 인지 예비능의 매개역할. 한국노인작업치료학회지, 3(2), 47-60. (21년 12월) ③ 박상미, & 홍익표. (2022). 장기요양보험 등급 외 판정 노인의 상하지 잔존 운동능력과 수단적일상생활활동 독립성 간의 관계. 대한작업치료학회지, 30(2), 95-109. (22년 6월)
발표실적	● 국제 초록 포스터 발표 3건 ① 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. (22.06.25.) ② Lee, C. D, Foster, E., Park, S. (2022). Association of subjective memory with memory decline and instrumental activities of daily living limitation in older adults: A fixed-effects regression analysis. 18th World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress. Paris, France. (22.08.28.-22.08.31.) ③ Lee, C. D, Foster, E., Park, S. (2022). Subjective memory as a predictor of social participation in older adults: A fixed-effects regression analysis. 18th World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress. Paris, France. (22.08.28.-22.08.31.) ● 국내 구두발표 1건 ① 박상미, Brian Downer, 남상훈, 배수영, 홍익표 (2021). 사회참여와 인지기능 간의 인과관계에 관한 연구, 2021 한국노년학회후기학술대회 (21년 11월 26일) - 구두발표 우수 논문상 수상: 한국노년학회 (수상일자: 21년 11월 26일)
● 대표연구실적 ① 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. https://doi.org/10.1177/15394492221113506 [IF: 1.632] (22년 7월) ② 정재연, & 박상미. (2021). 노인의 사회적 배제와 인지기능의 관계에서 인지 예비능의 매개역할. 한국노인작업치료학회지, 3(2), 47-60. (21년 12월) ③ 박상미, & 홍익표. (2022). 장기요양보험 등급 외 판정 노인의 상하지 잔존 운동능력과 수단적일상생활활동 독립성 간의 관계. 대한작업치료학회지, 30(2), 95-109. (22년 6월)	

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 자격요건을 충족하는 연구교수 채용이 이뤄진 후, 고용이 유지되고 있음 ● 연구활동을 위한 연구환경 조성, 행정부담의 분산 계획이 성실하게 이뤄졌음 ● 수업 기회 제공, 빅데이터 관련 고급수업 등록 지원, 학술지원이 계획에 따라 이뤄졌음 ● 해외 멘토링 교수와의 공동연구 지원, 연구의 독립성 보장을 통하여 꾸준히 연구실적이 발표되고 있음
미흡	● 해외 학술대회 구두 발표 실적이 없음 ● 신규 과목 개발 및 co-teaching 프로그램에 참여기회가 없었음

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 신진연구인력의 연구 역량 강화를 위해 최신 연구방법론, 기관 내 연구관련 비교과 과정 참여 독려 및 세계 연구추세에 맞는 연구 설계, 지속적인 독립연구, 학술대회 구두 발표를 독려할 예정임
- 연구 논문의 질적 향상을 위해 SCI급 국제학술지 논문 투고와 게재를 독려하고자 함
- 빅데이터 연구 컨소시엄 코디네이터의 역할을 부여하고, 참여기회를 제공함으로써 보건의료서비스 연구 분야의 해외석학과의 연구 협력체계 구축 및 네트워크를 강화할 예정임
- 신진연구인력의 교육 역량 강화를 위해 사회학, 디지털 트랙 신규 과목 개발 및 co-teaching 기회를 제공할 예정임
- Individualized Development Plan(IDP) 수립 및 학기별 추적과 정기적 업데이트를 통해 연구자 및 교육자로서 발전 과정에의 순행을 모니터링 예정임

5. 참여교수의 교육역량 대표실적

● 교과과정의 개편 (정민예 교수, 김종배 교수, 홍익표 교수)

1. 실적의 우수성

실적기간 (2021.09.01.-2022.08.31.) 동안 운영된 교과과정은 본교의 교육 비전과 목표에 상응하는 6개 교육 핵심역량인 소통, 배려, 학문, 융합, 창의, 도전을 반영하고 있으며, 보건, 사회, 디지털 중심의 교과과정 개편과정은 계획에 따라 안정적으로 수행되었음

1단계 (20년-21년) 시기동안 보건학 트랙에 치중되어있던 교과과정을 사회학 트랙과 디지털 트랙에 분산시켜 교과목을 운영하였고, 2단계에 접어들며 정민예 교수는 사회학 트랙 교과목의 개설과 운영에, 김종배 교수와 홍익표 교수는 디지털 트랙 교과목의 개설과 운영에 중점적으로 기여하였음

신설 교과목 (사회적 직업복귀, 담당: 정민예 교수, 22년 1학기; 디지털헬스케어기술, 담당: 김종배 교수, 21년 2학기, 이차데이터연구방법론, 담당: 홍익표 교수, 21년 2학기) 수업내용의 콘텐츠를 목적에 따라 강화함으로써 신속한 교과과정 개편이 가능했음

안정적으로 이뤄지고 있는 교과과정의 개편은 학생들의 연구 역량을 높이고 노인 사회문제를 해결할 수 있는 보건 인재, 빅데이터 인재 양성을 위한 교육 환경 구성에 속도를 더해주고 있음

2. 향상된 교육효과

연속성을 고려한 교과과정 개편 작업은 6대 교육핵심역량 요소를 유지하면서 역량 기반 3분야 (보건학, 사회학, 디지털)의 전문트랙에 부합한 교과목을 제공했음. 신설 교과목에 대한 참여 대학원생들의 만족도는 과목별로 다소 상이하였으나 대체로 만족에 가깝거나 그 이상인 것으로 확인되었음 (사회적 직업복귀, 5.0점/5점; 디지털헬스케어기술, 3.83점/5점; 이차데이터연구방법론, 4.73점/5점). 참여 대학원생들은 이전에 보건학에 치우쳤던 교과목 대신에 사회학, 디지털 트랙에 부합하는 과목들을 수강함으로써 빅데이터 기반 노인인지건강 전문인재로서 갖추어야 할 역량에 대한 인식을 갖게 되었으며, 특화된 전문가로서의 역량강화 욕구를 고무시켰음

지속적으로 추진되고 있는 교과과정의 개편은 참여 대학원생들의 전문인재로서의 성장에 지속적인 양분을 제공할 것으로 기대되며 산업·사회문제 해결이나 빅데이터 인재양성을 위한 교과목의 내실을 강화하기 위한 보완 작업이 필요할 것으로 여겨짐

비교과 과정의 신설 및 확대운영은 참여 대학원생들의 연구 논문 작성 및 국내 및 국제 저널 투고, 국내외 학술대회 발표 실적에 이르기까지 연구 역량을 강화하는 결과로 이어졌음.

● 학사관리 운영계획 Individualized Development Plan (IDP)의 정착 (박지혁 교수, 정민예 교수, 유은영 교수, 김종배 교수, 박혜연 교수, 홍익표 교수)

1. 실적의 우수성

Individualized Development Plan (IDP)의 수행이 안정적으로 유지되고 있음. IDP 수행을 통하여 참여 대학원생들의 전문인재로 성장하기 위한 적성을 탐색, 목표 설정, 목표 달성을 위해 수립한 계획에 대한 성취도를 지속적으로 추적할 수 있는 교육환경을 마련하였으며, 본 교육연구팀에 속한 6인의 교수 전원이 참여하였음

5. 참여교수의 교육역량 대표실적 (앞면에서 계속)

IDP의 작성을 통하여 학생들은 진로와 전공에 대한 진지한 성찰의 과정을 거쳤으며, 지도교수의 면밀한 상담은 빅데이터 기반 전문인재 양성을 위한 교과과정 운영과 더불어 참여대학원생들이 자기 주도적으로 자신의 전문분야를 설계할 수 있는 기회를 제공했음

2. 향상된 교육효과

IDP의 운영을 통하여 학생중심 교육체제로 전환하는 효과를 얻었음. 학생들은 주기적으로 자신의 성과에 대한 자기 인식이 높아졌고, 전문인재로 성장하기 위한 자신의 강점과 약점을 파악하게 되었음. 또한, 이와 같은 교육환경에서 참여대학원생 및 지도 교수간의 소통을 통한 지식과 정보의 교류는 교육과 연구간의 선순환 구조가 안정적으로 자리잡기 위한 기반을 마련해주었음.

지도교수와의 면담 및 지도는 참여대학원생의 전문인재로서의 약점을 보완하기 위한 방안을 수평적이며, 면밀하게 논의하며 진로의 방향성을 가다듬고 학업에 정진할 수 있는 환경을 제공했음. 이와 같은 IDP 실행은 학위취득 전까지 주기적으로 학업성취도 및 전문가 역량을 관리하는데에 사용될 예정임

- 국제화를 위한 네트워크 강화 (박지혁 교수, 정민예 교수, 유은영 교수, 김종배 교수, 박혜연 교수, 홍익표 교수)

1. 실적의 우수성

국제화 연구기반 확립하기 위한 교육연구팀의 수고는 해외석학 1:1 멘토링 프로그램 등록 멘토 풀의 확대와 공동연구의 실적을 통해 통해 드러나고 있음. 국제 멘토링의 규모는 지속적으로 확대되고 있으며 2022년 8월 현재 4개국, 25개 기관, 51명의 교수 또는 임상가가 본 연구교육팀의 멘토로 등록하였음. 1차년도 사업에서 시작단계였던 멘토링 프로그램은 시간이 흐름에 따라 동료평가 논문 게재 실적적으로 효과를 증명하고 있음. 게재 실적은 2020년 KCI급 1건에서, 2021년 SCI급 1건, 2022년 SCI급 4건으로 빠르게 가속화되었으며, 국제 학술대회 초록 발표 누적 건수는 12건 (2020년 1건, 2021년 8건, 2022년 3건)임. 2022년 8월 현재, 연구 설계나 분석 단계와 같은 논문 작성 이전의 프로젝트를 제외하고 13편의 학술 논문이 해외 석학의 멘토링 하에 진행 중임. 이 중, 게재 확정을 받은 건수 (3건)를 포함하면 2023년도 SCI급 논문 게재율은 더욱 상승할 것으로 기대됨.

2. 향상된 교육효과

빅데이터와 접목할 수 있는 전문성 - 사회복지, 교육 리더십, 보조공학 등을 갖추고 있는 멘토를 모시고 3회의 멘토링을 실시함. (Sojung Park, Associate professor, Brown School of Social Work, Faculty Scholar, Institute for Public Health, Washington University in Saint Louis; Danny Park, Director of Global Initiatives, Associate Professor of Clinical Occupational Therapy, University of Southern California; Chang Dae Lee, Post-Doctoral Researcher, Department of Veterans Affairs Pittsburgh Healthcare System, Department of Rehabilitation Science and Technology, School of Health and Rehabilitation Sciences, University of Pittsburgh)

5. 참여교수의 교육역량 대표실적 (앞면에서 계속)

멘토링 프로그램에 발표자로 참여한 대학원생들은 자신의 추진 중인 연구에 대한 석학의 멘토링을 받는 기회를 얻었음. 멘토링 이후 학생들의 관심 분야에 따라 멘토 풀에 등록된 멘토와의 공동연구에 참여할 수 있는 교육 환경이 구축되었으며, 국제화를 위한 연구 네트워크 강화는 참여 대학원생들에게 해외 석학의 멘토링을 받으며 국제 공동연구에 참여하는 기회를 제공하였음.

또한, MOU의 체결은 본 교육연구팀과 해외 대학 간의 인적자원 교류를 위한 인프라를 제공할 것이며, 멘토링 시스템과 더불어 본 연구교육팀의 글로벌 인지건강 전문인재 양성에 기여할 것으로 기대됨

6. 교육의 국제화 전략

6.1. 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

당초 계획	현황 및 실적
해외 우수대학 MOU 체결	● 신규 체결 ① Univ. of Texas Health Science Center at San Antonio (추진 중) ② University of Southern California (추진 중) ③ Colorado State University (추진 예정) ④ Medical University of South Carolina (추진 예정) ● MOU를 통한 대학원생 교류 ① 1단계 (20-21년) 기간 내에 MOU 절차가 완료된 Univ. of Texas Medical Branch - Master of Science in Health Professions 과정에 총 1명이 입학하였음 (22년 가을학기 신입학)
해외학자 활용	● 온라인과 오프라인을 병행한 해외 학자와의 교류 활동을 추진함 ① 학기중 3회 (온라인 1회, 오프라인 2회)을 통한 멘토링 세션(22.01.12., 22.05.30., 22.08.18.)을 실시하여 대학원생- 해외석학간의 토론의 장을 마련, 대학원생 연구역량 강화 도모
우수 외국인 학생 유치	● 정부초청 장학생 - 석사과정 (카자흐스탄) 22년 2학기 입학예정 - 석사과정
해외연구실 공동연구	● 해외 신진 박사들의 멘토 영입을 통한 외국연구소 인적 교류 성과 ① National Rehabilitation Research & Training Center on Family Support, University of Pittsburgh (Hansol Kim, PhD, Postdoctoral Associate) ② Human Engineering Research Laboratories, University of Pittsburgh (Chang Dae Lee, PhD, OTR/L, Postdoctoral Fellow) ③ Remote Health Services Research, Colorado State University (Jessica Edelstein PhD, OTR/L, Postdoctoral Fellow) ● 코로나 19 팬데믹의 영향으로 전면 중단되었던 해외학술교류가 회복되고 있음 ① Nagoya Univ.와의 학술교류가 온라인으로 수행됨 (21.11.06.) ② Univ. of Southern California와의 학술교류가 실무진의 본교 방문과 함께 재개되었음 (22.05.30.-22.05.31.). 향후 MOU 추진을 통해 기관 간의 관계 강화와 석박사급 인적 교류의 활성화가 기대됨 ● 멘토링 프로그램을 통한 해외 학자와의 공동연구 추진 실적 ① SCI급 저널 투고 및 심사 중 9건 (게재확정 3건 포함) ② 연구 논문 작성 4건 ③ 연구 설계 및 분석 단계 3건 ④ 해외 학자와의 공동연구 추진 및 국제학술대회 초록 발표 (구두발표 2건, 포스터발표 2건)

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 우수대학 MOU체결을 위해 Rehabilitation, Health and Rehabilitation, Rehabilitation Science 개설 대학 관계자와 소통하며 추진 중임 ● 해외석학 멘토링 세션을 실시함으로써 국제 연구의 직·간접적인 경험의 기회를 제공하고, 참여대학원생들의 연구역량 강화에 힘썼음 ● 해외 석학과 교류에서 1:1 멘토링을 통한 공동연구를 통해 연구논문, 학술대회 발표 실적을 얻음
미흡	● 방역 안전 범위 안에서 팬데믹 완화 분위기에 걸맞는 적극적인 교류 - 외국인 교수의 방문 워크숍, 대학원생 장단기 해외연수, Fulbright Korea Senior scholar 초빙 추진이 필요함

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 미국 작업치료 대학원생 및 연구자 중심 연례 학술대회인 OT Summit of Scholars에 대학원생들의 참여를 독려하여 연구 인적자원을 늘려나갈 예정이며 본교 대학원 홍보도 같이 진행할 계획임
- 해외 연구자 학위연구 부심자 선정을 위해 멘토링 프로그램 진행 시 연구 프로젝트를 학위논문과 연관있는 주제로 진행하도록 독려함
- MOU 기관을 중심으로 공동학위수여 계획을 추진할 계획이며, 보다 구체적인 사항 논의를 위해 관계자를 확대하여 온라인 미팅을 가질 예정임
- MOU 확대를 위해 해외 멘토링 교수로 포함되는 연구자 기관을 중심으로 MOU 체결 가능성을 늘려나갈 예정임
- 방역조치 완화와 더불어 해외 단기 연수의 사전 과정으로 해외 연구자 초빙 세션을 계획하고 있음 (22년 10월 28일, Dr. Hiromi Nakamura-Thomas, PhD., OTR/L(JPN), Professor, Saitama Prefectural University, Japan)
- 대학원생 장단기 해외연수는 코로나 상황이 안정된 이후로 잠정 연기하였으나 해외대학 개설 특별 세미나 참석 등과 같이 다양한 방식으로 해외 교육 및 연구시스템을 경험할 수 있도록 할 예정임. 중단된 인적 교류 대안프로그램 (예: 온라인 협동 세미나)에 대한 연구 기관 간에 소통 채널을 구축할 예정임

Ⅲ

연구역량 영역

□ 연구역량 대표 우수성과

● 참여 교수: 6명

● 연구실적 누적 건수 및 1인당 평균

- ① 논문 게재: 48건 (SCI(E): 13건, KCI: 34건(22년 8월 현재 게재확정 포함), 미등재 국내: 1건), 연간 1인당 8.00건
- ② 구두발표: 12건 (국내: 9건, 국제: 3건), 연간 1인당 2.00건
- ③ 포스터 발표: 42건 (국내: 19건, 국제: 23건), 연간 1인당 7.00건

● 대표 논문실적

- ① 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. [IF: 5.719] (21년 11월)
- ② 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. [IF: 4.144] (22년 7월)
- ③ **Hong, I.**, Hreha, K. P., Hilton, C. L., & Lee, M. J. (2022). Development of a physical function outcome measure to harmonize comparisons between three Asian adult populations. *Quality of Life Research*, 31(1), 281-291. [IF: 4.147] (22년 6월)
- ④ 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. [IF: 1.448] (22년 3월)

● 연구비 수주실적 (21년 9월 1일(포함) 이후 개시~ 22년 8월 31일(포함) 중에 수행 과제)

- ① **박지혁** 교수: 정부 과제 2개 (BK21 4단계 사업 제외), 총 434,597천원 수주
 - 건강과 삶의 질 증진을 위한 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 연구
 - 뇌 인지기능 향상을 위한 뇌자극 융합중재 디지털치료제(DTx) 개발
- ② **정민예** 교수: 정부 과제 3개, 총 88,903천원 수주
 - 장애인 운전재활·교육 사업 데이터 관리 체계 개선 및 활용방안 연구
 - 조건부 운전면허제도 세부도입방안 정책연구
 - 제6차 재활증기계획 수립에 관한 연구

- ③ **정민예** 교수: 국내 산업체(민간 포함) 과제 2개, 총 11,500천원 수주
- 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범사업 전문가 컨설팅 및 PAOT 교육
 - 농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업 전문가 컨설팅 연구 및 PAOT 교육 용역
- ④ **김종배** 교수: 정부 과제 3개, 총 408,900천원 수주
- [지능형] 메타버스 기반 재활운동체육 프로그램에 대한 콘텐츠 시나리오 개발 및 효과성 검증에 관한 기획
 - [지능형]지역사회 장애인 재활운동 및 체육 관련 프로그램 제공을 위한 리빙랩 구축과 시범 서비스 연구개발
 - 지역사회 장애인을 위한 재활운동 및 체육 프로그램 서비스 연구개발
- ⑤ **김종배** 교수: 국내 산업체(민간 포함) 과제 6개, 총 249,500천원 수주
- 시각·척수 장애인의 자립 생활(Enabling) 위한 음성인식 인터페이스 기반의 웨어러블 디바이스
 - 장애인보조기기 표준규격 개발 및 적용방법 연구
 - 휠체어 사용자의 활동 및 참여 증진을 위한 국산 일체형 경량 전동 이동보조기기 개발
 - 2021 교원창업 맞춤형 All-Set지원사업
 - 2021 교원창업 시제품 제작 지원사업
 - 능동보조형 식사보조 돌봄로봇 개발을 위한 사용성 연구
- ⑥ **박혜연** 교수: 정부 과제 1개, 총 70,000천원 수주
- 중소도시 지역사회 거주 노인을 대상으로 한 ICT 기반 인지향상 콘텐츠 및 시스템 개발
- ⑦ **홍익표** 교수: 정부 과제 1개, 총 45,000천원 수주
- 한국, 중국, 일본 노인을 중심으로 한 동북아 세 국가의 활동장애 측정척도 개발 및 국가 간 비교 연구

1. 참여교수 연구역량

1.1 연구비 수주 실적

<표 3-1> 최근 1년간(21.09.01.-22.08.31.) 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항 목	수주액(천원)			
	3년간(17.01.01.-19.12.31.) 실적 (선정평가 보고서 작성내용)	지난 1년간(20.09.01.-21.08.31.) 실적	최근 1년간(21.09.01.-22.08.31.) 실적	비고
정부 연구비 수주 총 입금액	1,299,139	665,593	1,047,400	작년 대비 1.57배 증가
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	100,539	18,000	261,000	작년 대비 14.50배 증가
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	0	2,203	0	
1인당 총 연구비 수주액	233,279	114,299	218,067	작년 대비 1.91배 증가
참여교수 수	6	6	6	

1.2 연구업적물

① 참여교수 연구업적물의 우수성

당초 계획	현황 및 실적
인지 및 뇌과학 분야의 연구 역량 강화 (다양화, 다학제간 연구, 고급통계 강화)	● 빅데이터 기반 노인 인지기능 변화 메커니즘에 대한 근거 및 지역사회 거주 노인의 인지적 허약에 대한 연구를 동료평가 저널 및 학술대회를 통해 발표하고 있음 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. <i>International Journal of Methods in Psychiatric Research</i>, e1908. [IF: 4.035] ② Lee, G. A., & Park, J. H. (2022). The relationship between the frailty of the older adults and cognitive function, activities of daily living, and life satisfaction. (Alzheimer's Association International Conference (22.07.31.-22.08.04.))

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
인지 및 뇌과학 분야의 연구 역량 강화 (다양화, 다학제간 연구, 고급통계 강화)	● 지역사회 거주 노인의 라이프스타일 유형화, 라이프스타일 중재 연구실적을 발표함 ① 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. <i>Nutrients</i>, 13(11), 4124. [IF: 5.719] (21년 11월) ● 빅데이터 기반 노인 인지기능 변화 메커니즘에 대한 근거 및 지역사회 거주 노인의 인지적 허약에 대한 연구를 동료평가 저널 및 학술대회를 통해 발표하고 있음 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. <i>International Journal of Methods in Psychiatric Research</i>, e1908. [IF: 4.035] ② Lee, G. A., & Park, J. H. (2022). The relationship between the frailty of the older adults and cognitive function, activities of daily living, and life satisfaction. (Alzheimer's Association International Conference (22.07.31.-22.08.04)) ● 지역사회 거주 노인의 라이프스타일 유형화, 라이프스타일 중재 연구실적을 발표함 ① 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. <i>Nutrients</i>, 13(11), 4124. [IF: 5.719] (21년 11월) ● 4차 산업혁명에 따른 기술 적용 분야 연구과제를 수행 중임 (김종배 교수) ① 메타버스 기반 재활운동체육 프로그램에 대한 콘텐츠 시나리오 개발 및 효과성 검증에 관한 기획 ② 지역사회 장애인 재활운동 및 체육 관련 프로그램 제공을 위한 리빙랩 구축과 시범 서비스 연구개발 ③ 지역사회 장애인을 위한 재활운동 및 체육 프로그램 서비스 연구개발

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
인지 및 뇌과학 분야의 연구 역량 강화	● 건강기반 빅데이터 관리 및 분석분야 ① 빅데이터 기반 지역사회 거주 노인의 인지 사회적 건강 메커니즘에 대한 연구 실적 도출 (고령화연구패널조사) - 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, 15394492221113506. ② 빅데이터 기반 노인 사회통합, 노인 인지 건강 보호를 위한 근거를 도출 (건강보험공단 노인코호트 DB) - 박상미, & 홍익표. (2022). 장기요양보험 등급 외 판정 노인의 상하지 잔존 운동능력과 수단적일상생활활동 독립성 간의 관계. 대한작업치료학회지, 30(2), 95-109. ③ 빅데이터 기반 지역사회 거주 노인의 정주성 확보를 위한 거주 환경 개선 근거 도출 (노인실태조사) - 진연주, & 홍익표. (2022). 지역사회 거주 노인의 특성 및 주거환경과 낙상 간 관련성 연구. 대한작업치료학회지, 30(2), 79-94. ● 평가도구 개발방법 분야 ① 건강관련 빅데이터를 이용한 평가도구 개발 연구실적을 발표했음 - 남상훈, Hilton, Claudia L., 이미정, Pritchard, Kevin T. , 배수영, & 홍익표. (2022). Item-Level Psychometrics of the 12 Items of the Coping Orientation to Problems Experienced Scale. 재활치료과학, 11(3), 65-80. ② 보다 정확한 평가도구 개발을 위한 모델 도입 및 관련 연구실적을 발표했음 - 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. - 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.

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 고령자 사회문제 해결을 위한 지역사회 기반 교육과정 개설 및 운영이 이루어짐 ● 라이프스타일 연구와 같은 다학제간 협력 연구를 수행하고 있으며, 고급통계 기술 강화를 위한 해외 전문가와 공동연구를 통해 실적을 발표하고 있음 ● 빅데이터의 관리 및 분석을 위한 연구 및 후속 연구를 위한 환경마련이 활발하게 이뤄졌음 ● 참여 교수 평균 8.00건의 논문 게재 실적을 보였으며, 이 중 37.7%가 SCI(E) 논문으로 연구의 질적 향상을 보임
미흡	● 참여 대학원생 및 참여 교수의 주요 연구 분야에 맞게 라이프스타일, 빅데이터, 4차산업혁명 기술과 같은 다양화된 연구 실적이 발표되고 있으나 융합 연구성과가 저조함 ● 연구 논문 1편을 미등재지에 게재함 ● 구두발표와 논문 게재 성과에 있어 국내 성과에 비해 국제 성과가 저조함

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 상호 간 연구 성과 공유를 통해 융합 연구 성과를 증진시키기 위해 정기 교수회의 시간의 일부를 연구 성과 교류의 시간으로 활용할 예정임
- 빅데이터 연구의 질적 향상을 위해서 해외 전문가와의 공동연구를 통해 한국형 머신러닝 - 문항 반응이론 방법 개발에 착수할 예정임
- 연구 결과를 등재지 혹은 피인용지수가 높은 저널에 투고하여 연구의 질 향상을 도모할 계획임
- 막연한 두려움으로 국제 구두 발표나 포스터 제출을 주저하는 신입 연차 연구원들을 위해 동료 간 멘토링 기회를 제공하고 상호 교류를 독려할 예정임

② 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물 (최근 1년(2021.9.1.-2022.8.31.))

연번	대표연구업적물 설명
1	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. <i>Nutrients</i>, 13(11), 4124. [IF: 5.719] (21년 11월) Background: The World Health Organization declared COVID-19 a global pandemic on 11 March 2020, due to the number of newly reported confirmed cases and the rapid increase in deaths. Therefore, countries around the world limited their population to policies such as “social distancing” or “staying at home” to prevent the spread of the virus. The purpose of this study was to evaluate differences in lifestyle pre and post the outbreak COVID-19 among older adults in South Korea and to identify the impact of lifestyle differences on depression and quality of life. Methods: An online single questionnaire covering sociodemographic data, lifestyle details, depression status, and quality of life level was distributed using mailing lists and social media. To assess lifestyles differences in older people pre and post the outbreak of COVID-19 pandemic, the online single questionnaire was used post COVID-19 pandemic. Based on the participants’ memories, they responded lifestyles at two time points (pre and post COVID-19 pandemic). Results: The results showed that there was a significant decrease in physical activity and activity participation during the pandemic. In terms of nutrition, there was no statistically significant change pre and post the outbreak COVID-19, except for the intake of protein, fat, and vitamins. Additionally, the results showed that the resulting lifestyle differences seem to have had a negative impact on depression and quality of life among older adults in South Korea. Conclusion: There was a significant difference the lifestyle patterns among the participants in South Korea between the current period and pre COVID-19 pandemic. Additionally, it is observed that these differenced lifestyles were associated with depression and quality of life among the participants. Our findings may help to develop public health programs that support healthy lifestyles in pandemic conditions.
2	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. <i>BMC psychiatry</i>, 22(1), 1-8. [IF: 4.144] (22년 7월)

연번	대표연구업적물 설명
2	Background: COVID-19 pandemic causes psychological problems such as stress. It is important to accurately identify the level of stress and establish effective intervention. The Impact of Event Scale-6 (IES-6) is widely used for post-traumatic stress disorder (PTSD) screening by measuring the level of subjective stress, but there has been no research on its psychometric properties with individuals who experienced the COVID-19 pandemic. Methods: A random sample of 600 participants were randomly selected from a COVID-19 survey database (n = 6391). Rasch analysis was conducted to examine item fit, rating scale structure, construct validity, differential item functioning (DIF), and precision of the IES-6. Results: The principal component analysis of Rasch residuals (54.1% of the raw variance explained) and the average of residual correlations (average $r = .19$) supported the unidimensionality structure in the IES-6. The rating scale was suitable, and the item difficulty hierarchy was logical. The item fit and the DIF contrast were acceptable, except for item 5. The IES-6's person reliability was .76, which was also an acceptable level. Conclusions: This study showed that the IES-6 has acceptable item-level psychometrics for screening the stress level in adults in the United States for individuals who have experienced the COVID-19 pandemic. The findings suggested that the IES-6 would be useful for the rapid identification of the high-level stress and allow clinicians to quickly provide interventions for people with the COVID-19 related stress and their families.
3	Hong, I., Hreha, K. P., Hilton, C. L., & Lee, M. J. (2022). Development of a physical function outcome measure to harmonize comparisons between three Asian adult populations. <i>Quality of Life Research</i>, 31(1), 281-291. [IF: 4.147] (22년 6월) Purpose: The purpose of this study was to use modern measurement techniques and create a precise functional status metric for Asian adults. Methods: The study subjects included Asian American adults from the 2012 Health and Retirement Study (n = 211), Chinese adults in the China Health and Retirement Longitudinal Study (n = 13,649), and Korean adults in the Korean Longitudinal Study of Aging (n = 7,486). The Rasch common-item equating method with nine self-care and mobility items from the three databases were used to create a physical function measure across the three Asian adult populations. Results: The created physical function measure included 23 self-care and mobility tasks and demonstrated acceptable psychometric properties (unidimensional, local independence, no misfit, no differential item functioning). A significant group difference in the estimated physical function across the three Asian adult populations ($F_{2,21242} = 445.21, p < 0.0001$) was identified. The American Asian adults (5.16 logits) had better physical function compared to the Chinese

3	(4.15 logits) and Korean adults (3.32 logits). Conclusion: Since the outcome measure was calibrated with the population-representative Asian samples, this derived physical function measure can be used for cross-national comparisons between the three countries. Using this precise functional status metric can help to identify factors that influence health outcomes in other Asian countries (China and Korea). This has the potential to generate numerous benefits, such as international disability monitoring and health-related policy development, improved shared decision making, and international syntheses of research findings.
---	--

2. 산업·사회에 대한 기여도

당초 계획	현황 및 실적
박지혁 교수/ 고령자 사회통합을 위한 라이프 스타일 개선 프로그램 개발	● 정책 포럼, 공개 강연을 통해 고령자 라이프스타일 프로그램의 현재를 진단하고 개선 방안을 도출하고자 함 ① 정책포럼, 라이프스타일 프로그램 대중화 전략과 비즈니스 모델 탐색 (22.08.23.) ② 정책포럼, ICT 기술을 활용한 고령자 가정환경개선 서비스의 효율성 제고 (22.07.28) ③ 워크숍, 라이프스타일 개선을 위한 연구 및 중재 방향성에 대한 토론 (22.04.29.-22.04.30.) ● 건강과 삶의 질 증진을 위한 초고령사회 뉴노멀 라이프스타일 개선에 근거가 되는 연구 성과를 지속적으로 발표함 ① Kim, A. R., Park, J. H., & Park, H. Y. (2021). Analysis of Factors Affecting Depression in Older Adults in South Korea. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 18(18), 9887. [IF: 3.390] (21년 9월) 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. <i>Nutrients</i>, 13(11), 4124. [IF: 5.719] (21년 11월) ③ 박강현, 김아람, & 박지혁. (2021). 고령자의 건강증진을 위한 모바일 연세 라이프스타일 프로파일 어플리케이션 사용성 평가 및 휴리스틱 평가. <i>한국산학기술학회 논문지</i>, 22(11), 163-171. (21년 11월) ④ 이경아, & 박지혁. (2022). 허약노인의 라이프스타일에 대한 동향 연구: 계량서지학적 분석. <i>한국노년학</i>, 42(3), 637-651. (22년 6월)

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
박지혁 교수/ 고령자 사회통합을 위한 라이프 스타일 개선 프로그램 개발	⑤ 김아람, The association between lifestyle behavior and mental health and anxiety in adolescents using SEM: The KYRBS 2020, SSK 네트워킹 합동 심포지엄, 22.02.25. ⑥ 이경아, 박지혁, A study on the definition of frail elderly and frailty screening, 18th World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress, 22.08.31. ⑦ 이경아, 박지현, 이지연, 한예빈, 박지혁, Trend of research on the lifestyle of the frail elderly: A bibliometric analysis, 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo, 22.03.31.-22.04.03. ⑧ 이경아, 박지혁, The relationship between the frailty of the older adults and cognitive function, activities of daily living, and life satisfaction, 2022 Alzheimer's Association International Conference (AAIC), 22.07.31.-22.08.04.
정민예 교수/ 고령자· 장애인 사회통합을 위한 교육 및 과제 수행	● 사회문제 해결 교과목 개설 및 운영 ① 운전재활(21년2학기): 노인과 장애인의 운전 능력 영향요인과 평가요소, 보조공학 기기 적용에 대해 교육함 ② 지역사회작업치료(22년1학기): 지역사회 거주 노인, 장애인, 외래 환자, 기관대상으로 활용가능한 작업치료적 접근 모델 연구 및 작업수행 능력 향상 평가와 실용화 프로그램 개발을 위한 교육을 실시함 ③ 사회적 직업복귀(22년1학기): 직업재활 평가, 직업복귀 프로그램, 건강한 작업현장을 유지하기 위한 작업치료사의 역할을 이해하고 직업복귀 프로그램 전문가 소양 함양을 위한 교육을 실시함 ● 정부 연구 수행 2건 ① 장애인 운전재활·교육 사업 데이터 관리 체계 개선 및 활용방안 연구 (22.08.24.-22.11.30.), 78,000천원 ② 조건부 운전면허제도 세부도입방안 정책연구 (22.09.01.-22.02.28.), 2,688천원

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 연구 실적을 통해 고령자 사회통합을 위한 라이프스타일 개선 프로그램 개발의 근거가 연속성 있게 축적되고 있음 ● 사회문제 해결 연구 역량 강화 활동 (예: 빅데이터 처리 기술 자문 협력, 학과 간 상호교류 세미나 등) 차원의 교과목 운영이 활발하게 이루어졌음
미흡	● 교수진 그룹별 연구 프로젝트가 활성화되지 못했음

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 교수진의 그룹별 활동 활성화를 위해서 연구 주제별 활동을 지원할 예정임 (예: 고령자, 장애인 이동권 개선을 위한 공청회 개최, 정책 간담회 참여 지원 등)
- 선진 빅데이터 연구 방법을 운영 교과목에 적용할 수 있도록 빅데이터 연구방법 고도화 차원에 교과목 개정이 필요함
- 디지털헬스케어 및 빅데이터 연구에 유리한 원주시의 지리적 위치와 데이터 접근성을 적극 활용하여 공공 및 민간기관 빅데이터 연구를 진행할 예정임

3. 참여교수의 연구의 국제화 현황

3.1. 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

당초 계획	현황 및 실적
국제학술대회 (AOTA Annual Conference & Expo, ACRM Annual Conference 외) 참석	● 국제 학술대회를 통해 노인의 인지 건강, 사회통합, 빅데이터 분석 연구 성과를 발표함 ① 국제 초록 포스터 26건 (지도학생의 연구 포함) - ACRM Virtual Annual Conference 2건 - ICFSR Virtual Annual Conference 2건 - Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting 6건 - International Conference on Intelligent Human Computer Interaction 1건 - 2022 American Occupational Therapy Association (AOTA) Annual Conference and Expo 6건 - 2022 Alzheimer's Association International Conference 9건 ② 국제 구두 발표 3건 - 18th World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress 3건
국제 공동연구추진	● 팬데믹으로 중단되었던 Nagoya Univ.와의 학술교류를 재개함 ① 배수영, 정지인 연구원을 포함하여 3명의 대학원생이 수행 중인 연구를 발표함 - Association between COVID-19 and activities of daily living in older adults

(위의 표에서 계속)

당초 계획	현황 및 실적
국제 공동연구추진	- Effects of time use intervention on occupational balance, mental health and quality of life in isolated COVID-19 patients: a randomized controlled study - A meta-analysis of the effects of Tailored Activity Program (TAP) for people with dementia ② 나고야 대학 작업치료학과 대학원생 3명이 수행 중인 연구를 발표함 - The effect of COVID-19 on the activity/participation of community-dwelling Japanese older adults - Relationship between activity time-use and community days among community-dwelling patients with schizophrenia - Comparison of studies on nonverbal activities in Japan, UK and Canada ● BK멘토링 프로그램을 통한 참여 대학원생의 국제 공동연구와 더불어 참여 교수의 국제공동연구 추진 실적도 증가추세를 보임 ① Bae, S., Pappadis, M. R., Nam, S., & Hong, I. (2021). 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, 1(aop), 1-8. [IF: 1.961] (21년 12월) ② Nam, S., Pritchard, K. T., Bae, S., & Hong, I. (2021). Cross-National Comparisons of Cognitive and Physical Health in Older Adults Across China, Japan, and Korea: A Systematic Review. INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing, 58, 00469580211062451. [IF: 1.730] (21년 12월) ③ 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, e1908. [IF: 4.035] (22년 3월) ④ Bae, S., Graham, J. E., Nam, S., & Hong, I. (2022). Association between divorce and access to healthcare services among married immigrants: propensity score approaches. Archives of Public Health, 80(1), 1-7. [IF: 2.589] (22년 3월) ⑤ 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. [IF: 3.240] (22년 7월) ⑥ 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. [IF: 4.144] (22년 7월)

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 작업치료 및 재활분야 유수의 국제 학술대회 (World Federation of Occupational Therapists (WFOT) Congress, AOTA Annual Conference & Expo, ACRM Annual Conference)에서 연구실적을 발표하였음 ● 팬데믹의 영향으로 중단되었던 나고야 대학과의 학술교류를 온라인으로 재개하였음 ● 정기적인 온라인 화상회의를 이용해 해외 대학 및 연구소의 재활과학, 인지과학, 빅데이터 전문가와 교류 및 공동연구를 수행해나가고 있음
미흡	● 연구자 해외연수는 팬데믹 상황으로 구체적으로 추진하지 못했음 ● 나고야 대학과의 학술교류 이후 공동연구 과정으로 연결하지 못하고 단발성 교류에 그침 ● 연구 교류 및 공동연구 대상 국가가 미국에 치중됨

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 온라인 교류의 시간 비용 효율을 활용하되 국내외 코로나 상황의 변화를 고려하여, 해외연수 현장 파견 교류를 위한 기관 간 논의를 계획하고 있음
- 해외 연구기관과의 학술교류가 단발성에 그치지 않기 위해 정기적인 연구 교류 미팅을 제안할 계획임
- 유럽 또는 동남아시아 지역 연구자를 멘토링 프로그램에 참여시켜 글로벌 멘토링 프로그램으로 확대할 예정임

3.2. 국제 공동연구 실적

〈표 3-2〉 최근 1년간 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	Pappadis, M. R	미국/ Univ. of Texas Medical Branch 외	Bae, S., Pappadis, M. R., Nam, S., & Hong, I. (2021). 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, 1(aop), 1-8. [IF: 1.961] (21년 12월)	10.1123/japa.2021 -0268
2	홍익표	Pritchard, K. T.	미국/ Univ. of Texas Medical Branch 외	Nam, S., Pritchard, K. T., Bae, S., & Hong, I. (2021). Cross-National Comparisons of Cognitive and Physical Health in Older Adults Across China, Japan, and Korea: A Systematic Review. INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing, 58, 00469580211062451. [IF: 1.730] (21년 12월)	10.1177/0046958 0211062451
3	홍익표	Downer, B.	미국/ Univ. of Texas Medical Branch 외	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, e1908. [IF: 4.035] (22년 3월)	10.1002/mpr.1908
4	홍익표	Graham, J. E.	미국/ Colorado State Univ. 외	Bae, S., Graham, J. E., Nam, S., & Hong, I. (2022). Association between divorce and access to healthcare services among married immigrants: propensity score approaches. Archives of Public Health, 80(1), 1-7. [IF: 2.589] (22년 3월)	10.1186/s13690-0 22-00840-3

<표 3-2> 최근 1년간 국제 공동연구 실적 (앞면에서 계속)

연번	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구팀 참여교수	국외 공동연구자			
5	홍익표	Hilton, C.	미국/ Univ. of Texas Medical Branch 외	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. [IF: 4.144] (22년 7월)	10.1186/s12888-022-04136-2
6	홍익표	Hreha, K. P., Hilton, C. L.	미국/ Duke University 외	Hong, I., Hreha, K. P., Hilton, C. L., & Lee, M. J. (2022). Development of a physical function outcome measure to harmonize comparisons between three Asian adult populations. Quality of Life Research, 31(1), 281-291. [IF: 4.147] (22년 6월)	10.1007/s11136-021-02909-y
7	홍익표	Romero, S., 외 2인	미국/ Univ. of Florida 외	Lee, M. J., Kim, D., Romero, S., Hong, I., Bliznyuk, N., & Velozo, C. (2022). Examining Older Adults' Home Functioning Using the American Housing Survey. International journal of environmental research and public health, 19(8), 4691. [IF: 3.390] (22년 4월)	10.3390/ijerph19084691
8	홍익표	Hilton, Claudia L. 외 2인	미국/ Univ. of Texas Medical Branch 외	남상훈, Hilton, Claudia L., 이미정, Pritchard, Kevin T. , 배수영, & 홍익표. (2022). Item-Level Psychometrics of the 12 Items of the Coping Orientation to Problems Experienced Scale. 재활치료과학, 11(3), 65-80.	https://doi.org/10.22683/tsnr.2022.11.3.065
9	홍익표	Hreha, K. P., 외 2인	미국/ Duke University 외	Hreha, K. P., Sheridan, S., Hong, I., & Kim, G. J. (2022). Use of the Penetration Aspiration Scale During Routine Video Fluoroscopy for Inpatient Rehabilitation. 대한작업치료학회지, 30(2), 31-40.	https://doi.org/10.14519/kjot.2022.30.2.03

3.3. 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

당초 계획	현황 및 실적
해외석학 초빙	● 멘토링 프로그램 참여 학자 풀을 확대함으로써 해외석학 모집의 발판을 마련했음 ① Baylor University, U.S.A. - Hyunsoo Yoo, PhD, Assistant Professor - Susan Blair, OTD, OTR, BCPR, BCG, CDCS, Clinical Assistant Professor ② University of Texas Medical Branch, U.S.A. - Loree E. Pryor, OTD, OTR, Assistant Professor ③ University of Pittsburgh, U.S.A. - Chang Dae Lee, PhD, OTR/L, Postdoctoral Fellow - Hyung Jik Lee, PhD, Postdoctoral Fellow, Adjunct Faculty ④ Colorado State University, U.S.A. - Jessica Edelstein, PhD, MS, OTR/L, Postdoctoral Fellow - Jennifer Weaver, PhD, OTR/L, CBIS, Assistant Professor ⑤ Medical University of South Carolina, U.S.A. - Michelle L. Woodbury, PhD, OTR/L, Associate Professor ⑥ University of Southern Indiana, U.S.A. - Paul Arthur, PhD, OTR/L, Chair, Occupational Therapy, Assistant Professor ⑦ Thomas Jefferson University, U.S.A. - Mary Jane Mulcahey, PhD, OTR/L, CLCP, CHC, FASIA, Professor ⑧ University of Southern California, U.S.A. - Danny Park, OTD, OTR/L, Director of Global Initiatives, Associate Professor of Clinical Occupational Therapy - James Lee, OTD, OTR/L, Assistant Professor of Clinical Occupational Therapy - Maggie Chen, MA, OTR/L, Global Initiatives Doctoral Resident - Brendan LaScala, MA, OTR/L, Global Initiatives Doctoral Resident
MOU 확대	● 기관 간 협약의 범위를 조정하기 위해 MOU 예정 기관과 교류하고 있음 ① University of Texas Health Center at San Antonio 과 행정 지원사항의 범위에 대해서 온라인을 통해 논의 중임 ② University of Southern California 소속 Global Initiatives 실무진 교수와 연구원들이 본교를 방문하였으며, 캡스톤 현장 공유 및 공동 학위 추진을 위한 구체적인 논의를 계획하고 있음

당초 계획	현황 및 실적
연구 컨소시엄 구성	● 이차데이터 및 건강보험 데이터 연구 교류를 위한 국제 컨소시엄 구축 추진 중 ① 연구 컨소시엄 구축을 위해 미국 소재 5개 전문 기관을 대상을 선정함 (그림 18) (그림 18)
	② 연구 협력을 위한 인지 및 재할 연구, 교육 및 분석 전문가 명단 도출 (그림 19) - Claudia Hilton, MBA, PhD, OTR, FAOTA, Associate Professor - James Graham, PhD, DC, Professor - Sojung Park, PhD, Associate Professor - Mi Jung Lee, PhD, BSOT, Assistant Professor - Kimberly Hreha, EdD, OTR/L, Assistant Professor - Timothy A Reistetter, PhD, OTR, FAOTA, Associate Dean (그림 19)

■ 현황 및 실적 진단

진단	현황 및 실적
시행 및 우수	● 해외석학 초빙을 위한 멘토링 프로그램 참여 학자 풀의 지속적으로 확대하고, 참여 국가, 멘토의 연구 분야를 다양화하고 있음 ● 컨소시엄 구축을 위한 위원 및 기관 선정과 같은 기초 작업을 완료하였음
미흡	● 컨소시엄을 통한 연구 교류 및 협력, MOU를 통한 공동학위 취득을 추진하고 있으나 각 기관 학제 개편이 요구되는 사항이므로 계획보다 추진 속도가 느린 상황임

■ 당초 계획 대비 실적 진단에 따른 향후 추진계획

- 온라인 플랫폼과 학술대회 참여 현장 교류를 병행하며 해외 우수대학과의 MOU 확대 실무회의를 지속적으로 시행할 계획임
- 해외 연구자들을 대상으로 본 교육연구팀 BK21 4단계 연구활동 홍보하기 위해 정기 newsletter를 작성하여 배포할 예정
- 연구협력의 속도를 높이기 위해 현재 규모의 컨소시엄으로 시작하되, 학제간 연구의 필요 정도에 따라 멘토 풀에 있는 전문가를 중심으로 컨소시엄 위원을 확대할 예정임

IV

4단계 BK21 교육연구팀 관련 언론보도 리스트

교육연구단(팀)명	빅데이터를 기반으로 한 지역사회 노인의 인지건강과 사회통합을 위한 교육연구팀
교육연구단(팀)장명	박 지 혁

연 번	구 분	언론사명 /수상기관 등	보도일자/ 수상일자 등	제 목/ 수 상 명 등	관 련 URL
		주요내용 (200자이내)			
1	성과/행사/ 수상/기타	중부일보	22.04.21	“고립된 위기가구 발굴” ...구리 시, ‘2022년 복지플래너 아카데미 1기 교육’ 실시	http://www.joongboo.co m/news/articleView.html ?idxno=363537126
		김종배 교수- 지역사회 거주민의 복지 사각지대문제 개선을 위한 특강 강 사 초청 및 강연 소식이 온라인 신문매체에 실림			
2	성과/행사/ 수상/기타	브라보마이라이 프	22.05.04.	지역사회 고령자 위한 ‘2022년 뉴노멀 라이프스타일 워크숍’ 개최	https://bravo.etoday.co.k r/view/atc_view.php?var AtcId=13473
		박지혁 교수- ‘2022년 뉴노멀 라이프스타일 워크숍’ 개최 소식이 온라인 신문매체에 실림			

교육연구팀명	빅데이터를 기반으로 한 지역사회 노인의 인지건강과 사회통합을 위한 교육연구팀
교육연구팀장명	박 지 혁

영역	자체평가 결과
교육	전문화된 트랙 (보건학, 사회학, 디지털) 교과목을 개설하여 운영하고 있음. 특히, 멘토링 프로그램을 활성화시켜 대학원생의 연구역량 강화를 제고하고 있음. 주기적인 지도교수와의 면담을 통해 대학원생 역량 강화에 힘쓰고 있음. 특히, individualized development plan 작성을 통해 대학원생의 구체적인 목표를 점검하는 제도는 고무적이며, 사업 개시 이후 지속적으로 운영해오고 있다는 점에서 사업 취지에 맞는 교육시스템을 개편 운영하고 있는 것으로 평가됨.
연구	대학원생 SCI급 논문 10편과 KCI급 논문 21편으로 연구활동이 활발함. 또한 대학원생 국내/국제 구두발표와 포스터 발표 실적이 우수함. 참여교수 또한 SCI급 및 KCI급 게재건수와 연구비 수주 실적이 작년대비 증가하였음. 과거 대비 연구 실적의 양적 성장이 가시적임. 양적 성장과 함께 질적 성장이 동반되어야 하므로, 실적의 질적 점검을 권유함.
국제화	미국 2개 대학교와 신규 MOU를 추진중임. 외국인 유학생 2명을 유치하였음. 해외학자와 공동연구를 활발하게 진행하여 공동논문 및 국제학술대회 발표 실적이 우수함. 국제공동학위, 연구컨소시엄 추진사업 속도를 내고 있으나 계획에 비해 부진함. 계획된 성과 달성을 위해 적극적 추진이 필요하며 지금까지 형성된 국제 네트워크 및 국제공동 연구 성과에 기반한 가속을 기대함. 이를 위해 세분화된 체계적 추진 과정이 필요함.
사회문제 해결	사회문제 해결형 교과목 개설을 운영하고 있고, 지속적으로 확장하고 있음. 지역사회와의 공동연구 활성화를 위해 MOU 체결을 추진하고 있음. 사회문제 해결 목표 달성을 위해 지역사회 전문가와 주기적인 간담회를 권유함. 사회문제 해결 관련 연구 성과가 배출되고 있는 것으로 평가됨. 이를 산업 및 사회 기여와 긴밀하게 연결시키기 위해 보다 적극적인 연구 추진 및 연구 성과의 배포가 필요함.
총평	연세대학교 작업치료학과는 대한민국에서 작업치료분야를 선도하는 학과로서 구체적인 목표를 설정해서 차별화된 사업을 운영하고 있음. 교육과 연구분야에서 목표달성을 충분히 달성하였음. 다만, 국제화 및 사회문제 해결분야의 목표달성을 위해 해당 기관과 구체적인 협업과정이 추진이 필요함. 아직도 코로나의 여파로 해외기관과 국내기관과의 협업이 진행하기 어려운 상황임은 인지하면서 지속적인 노력해줄 것을 당부함.