

【 신청서 요약문 】

〈신청서 요약문〉

중심어	Baby Boomer	Therapeutic leisure	Senior shift
	여가소외세대	융·복합 교육	국제화 프로그램
	미래형 인재	U자형 인재	사회문제 해결형 인재
교육연구팀의 비전과 목표	● 국민 5명 중 1명이 노인인 초(超)고령화 사회에 진입하는 우리나라에서 발생할 가장 커다란 문제 중 하나는 바로 노인 질병이라고 볼 수 있음. 65세 이상 고령자에게 발생한 상위 6개 질환은 고혈압, 당뇨병, 류마티스, 요통, 고지혈증, 골다공증. 이러한 질환들의 발병률을 낮추고 예방할 수 있도록 스포츠를 응용하여 다양한 해결방안을 마련하고자 함. ● 그 중 베이비붐 세대(Baby Boom Generation)는 ‘일’ 중심으로 살아온 세대로서 빠른 속도의 사회적·정서적 변화로 인하여 이들은 부모세대와 자녀세대, 어디에서든 환영받지 못하는 세대로 전락하였음. ● 베이비부머의 ‘긴 세대 현상’은 2020년 3월 현재 COVID-19의 전파로 인하여 극명하게 드러나고 있는 상황. 미국에서 코로나바이러스는 젊은 층에게 ‘Boomer Remover’라는 별칭으로 불림. ‘부머 리무버’에는 코로나19가 고령자들에게 치명적이라는 의미도 있지만, 베이비붐 세대에 대한 조롱과 혐오의 의미로 사용됨. 이는 베이비붐 세대가 본인들의 의사와는 달리 다음 세대에게 부정적인 이미지로 정착되었기 때문에 이러한 사회적 문제 해결 및 예방을 위하여 베이비붐 세대의 신체활동 장려를 위한 치료레저(Therapeutic Leisure)라는 개념을 도입함. ● 이에 상대적 여가 소외 세대이면서 동시에 한국 사회의 주된 인구 블록으로 평가받는 베이비붐 세대의 일상에서 치료레저를 통해 어떻게 그들의 삶을 더욱 행복하게 만들 수 있는지를 교육연구팀의 주제로 설정하고 지금까지 노인을 소외계층으로 분류하던 시대에서 벗어나 세계적으로 직면하고 있는 고령화 사회(베이비부머세대)에 대응하기 위한 학습자 맞춤형 치료레저교육을 설계하고 전문 인력 양성하는 것이 본 교육연구팀의 주된 목표임. ● 따라서 거대인구밀집집단인 베이비붐 세대에 관한 치료레저 활성화를 비전으로 하여 구성되었음.		
교육역량 영역	● 혁신적 교육환경 개선을 통한 융, 복합 교육역량 강화 치료레저 교육을 활성화 하는 데에 친고령화 융복합적 마인드를 고취시키고 창의적인 지식 생산이 가능한 전문 인력을 양성하기 위해 다양한 융복합 과목을 신설할 계획. ● 국제적 학술교류 및 프로그램강화 정보지식을 기반으로 한 4차 산업혁명 시대에는 실천적인 능력을 보유한 인재가 그 어느 때보다 필요한 실정임. 이러한 맥락에서, 해외석학 초청 세미나, 해외 우수 교수 채용, 외국교수 팀티칭, 영어논문 작성 강화, 국제학술대회 참가지원 등을 통해 학문의 국제적 흐름을 이용하고 선도할 수 있도록 다양한 프로그램을 구축하고 베이비부머를 대상으로 한 치료레저 교육을 활성화 하는 데에 노력을 기울이고자 함. ● 다학제적 학술 교류를 통한 통섭 교육 역량 강화 다양한 학문과 교류를 통해 폭넓은 학문적 시야를 얻을 수 있을 뿐 아니라 통합적 사고와 창의적 사고를 통한 연구 활동에 많은 도움을 줄 것으로 판단됨. 따라서 타		

	학문과의 경계를 없애고 다양한 분야에 대한 전문과 융합적 사고를 배양. ● 이론과 현장 전문 능력을 겸비할 수 있는 실무 교육프로그램 구축 향후 치료레저 산업분야에서는 전문적 이론지식과 함께 실무 능력을 겸비한 인재가 더욱 많이 필요할 것으로 예상되므로 현장 전문가 초청 콜로키움, 인턴십 프로그램 제공, 시니어 올림픽 개최 위한 올림픽 위원회 구성, 베이비부머관련 아이디어 공모전, 취업전략 및 진로 세미나, 취업진로위원회의 구축 등으로 현장에서 요구하는 실무형 인재 양성.
연구역량 영역	● 친고령화 산업과 다양한 응용학문의 창의적 융복합 베이비부머 계층은 단일화된 특성으로 정의하기 어려운 계층임. 따라서 이들을 연구하기 위해서는 스포츠응용산업학과의 가진 다양한 다학제적·간학문적 접근 방법이 필요함. 이를 이루기 위하여 타 학문과의 창의적 융복합을 통해 새로운 아이디어를 교환하고 창출하는 노력이 필요할 것으로 판단됨. ● 국제 경쟁력과 연구역량 강화 본 교육연구팀의 국제 경쟁력을 강화하고 연구역량을 세계적 수준으로 향상시키기 위해서 세계 유수의 대학 기관들과 연구 인프라를 공유, 지속적인 네트워크를 구축해 나갈 수 있도록 확장함. ● 학계와 실천현장이 하나가 되는 시너지 창출 시스템을 지원 본 교육연구팀은 지속적인 산학협력 시도와 시장 개척 시도, 스타트업 창업 지원 등을 통하여 연구·산학·창업이 맞물려 돌아가는 선순환 시스템을 구축할 것임. 이를 통해 베이비부머 세대들에게 적합한 신체활동 프로그램 제작, 시니어 운동기구 제작 및 특허 취득, 관련 기업과의 MOU 체결로 역할을 분담하고 공조하는 교류협력 체계 구축. ● 연구 환경을 개선하여 교수진과 모든 대학원생들의 연구업적을 향상 본 교육연구팀의 스포츠응용산업학과는 연구 환경 개선의 필요성을 느끼고 연구 환경을 개선하여 석사과정 연구 멘토링 과정 신설, 연구 및 수업지원을 위해 각종 서적 및 시청각 자료 구입, 대학원생 도서구입비 지원, 연구 공간 추가 확보, 사업팀 자체평가시스템 통한 포상제도를 구축함으로써 교수진과 모든 대학원생들의 연구업적을 향상시키고자 함.
기대 효과	●교육부문 기대효과 1. 국제화 역량을 갖춘 국내 석, 박사 경쟁력 강화. 2. 국내 석박사의 외국대학 진학 및 글로벌 취업. 3. 베이비부머 관련 사회적 이슈를 다각적 측면에서 접근하여 사회에 기여. ●연구부문 기대효과 1. 치료레저 활성화를 위한 치료레저 프로그램 개발. 2. 서양학문의 응용이 아닌 학문의 전파진원지로서의 도약. 3. 융복합적 학문의 네트워크 중심지 구축.

I . 교육연구팀 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구팀 구성

1.1 교육연구팀장의 교육연구행정 역량

성 명	한글	이철원	영문	Chul Won Lee
소 속 기 관	연세대학교	교육과학대학	스포츠레저학과	

<표 1-1> 교육연구팀장 최근 5년간 연구실적

연 번	저자	논문제목/저서제목/book chapter/ 설계작품명	저널명/학술대회명 /출판사/행사명	권(호), 페이지/ISSN/ISBN (pp. ** - **)	게재· 출판· 행사 연도	DOI 번호 (해당 시)
1	이철원	Health benefits of dancing activity among Korean middle-aged women	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUALITATIVE STUDIES ON HEALTH AND WELL- BEING	11, pp.1-7/ 1748-2623	2016	10.3402/qhw.v11.31215
2	이철원	Perception of Safety as a Mediator in the Relations among Service Quality, Satisfaction, and Behavioral Intention at Korean Beach Sites	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	79(special 79), pp.16- 20/0749-0208	2017	10.2112/SI79-004.1
3	이철원	A Study on the Influence of Safety Perception on the Visit Intention of Haeundae Beach Tourists: Focused on the Extended Goal-Directed Behavioral Model	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	91(sp1), pp.211- 215/0749-0208	2019	10.2112/SI79-004.1
4	이철원	South Korea's destination image: Comparing perceptions of film and nonfilm Chinese tourists	SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY	43(9), pp.1453- 1362/0301-2212	2015	10.2224/sbp.2015.43.9.145 3
5	이철원	스포츠에 답이 있다	연세대학교 대학출 판문화원	9788968503559	2019	

I. 교육연구팀 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구팀 구성

1.1 교육연구팀장의 교육연구행정 역량

● **교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량**

- 본 교육연구팀의 팀장은 연세대학교 스포츠응용산업학과와 이철원 교수임. 세부 전공은 여가 및 레크리에이션이며, 연구역량 및 교육·행정역량에 대한 자세한 내용은 다음과 같음.

○ **연구역량**

- 본 교육연구팀의 팀장인 이철원 교수는 SCI급 국제 학술지에 5개 이상의 연구업적을 보유하고 있는 바, 국제적인 연구역량을 보유하고 있다고 할 수 있음. 연구 분야는 여가 및 레크리에이션 분야에만 국한되지 않고, 의학 및 환경과학 등 다양한 분야에 연구 성과를 입증하였음. 따라서 두뇌한국사업의 중점분야 교육연구팀을 이끌만한 연구역량을 보유하고 있다고 할 수 있으며, 상기 서술한 1권의 체육관련 저서 이외에도 “마흔의 여가(청송미디어)”, “행복은 어디에서 오는가(학지사)”, “운동선수를 위한 인문학(연세대학교출판문화원, 2020년 7월 출간 예정)” 등 여가 및 인문학에 관련된 다양한 명저를 집필하였음. 이와 같이 스포츠, 체육, 인문학, 여가 및 레크리에이션 등 다양한 분야에 탁월한 연구역량을 보유하고 있음을 확인할 수 있음.

○ **교육역량**

- 본 교육연구팀 이철원 팀장의 최근 5년간 대학원 수업의 강의명은 다음과 같음.

개설학기	강의명	비고
20-1, 17-1, 16-1	레저비즈니스의 브랜드전략	
20-1, 18-1, 16-1	스포츠와 정보통신	팀티칭
19-2, 17-1	스포츠 투어리즘과 브랜딩	
19-2, 17-2, 16-2	스포츠와 정보통신의 이해와 적용	팀티칭
18-1, 16-2	여가학의 질적 연구	

- 이철원 교수는 여가학, 스포츠투어리즘, 레저비즈니스 등 전공분야와 더불어 정보통신(ICT) 분야의 4차 산업 분야를 접목하여 교육에 적용해 오고 있음. 한 분야에 편향되지 않는 교육능력과 경력은 4단계 두뇌한국사업의 시행에 따라 “교육연구팀”으로 변경되어 “교육”에 중점을 두게 된 사업팀을 이끌 수 있는 적임 교육자임.

○ **행정역량**

- 본 사업팀의 팀장인 이철원 교수의 행정역량을 나타낼 수 있는, 기존의 역임한 교내외 직위는 다음과 같음.

임기	직위명	비고
2016. 3. ~ 2018. 2.	연세대학교 교육과학대학 부학장	
2014. 1. ~ 2015. 12.	한국여가레크리에이션학회 회장	외부
2020. 1. ~ 현재	한국질적탐구학회 회장	외부
2020. 3. ~ 현재	연세대학교 체육위원회 위원장	

- 이철원 팀장은 연세대학교 교내 단과대학인 교육과학대학의 부학장을 역임하였으며, 현재 연세대학교 교내 5개 선수학생 중목 팀의 학사와 행정을 담당하는 체육위원회의 위원장을 역임하고 있음. 이는 교내 독립 위원회의 위원장으로, 본교의 체육특기자 학생들의 학사운영을 관리 및 담당하는 중요한 보직임. 이 외에도 한국여가레크리에이션학회 학회장을 역임하였고, 2020년 4월 현재 다학제간 연구를 진행하는 한국질적탐구학회의 학회장을 역임함으로써 체육·여가 외에도 다양한 학문 분야에서 행정역량을 발휘하고 있음. 교내·외에서 행정적인 역량으로 주요 보직을 담당하고 있는 바, 이철원 교수는 팀장으로서의 충분한 자격요건 갖추고 있다고 판단할 수 있음.

1.2 교육연구팀 참여교수 및 참여연구진

<표 1-2> 교육연구팀 참여교수 및 참여연구진 현황

연번	성명 (한글/영문)		직급	연구자 등록번호	세부전공분야	신임교수 *	외국인
1	이철원	Chul Won Lee	교수	10048055	여가레크리에이션	기존	내국인
2	윤용진	Yoon Yong-Jin	교수	10039350	스포츠심리학	기존	내국인
3	전용관	JUSTIN Y JEON	교수	10149836	스포츠의학	기존	내국인
4	허진무	JINMOO HE0	교수	10246809	여가레크리에이션	기존	내국인
5	이준성	JOON SUNG LEE	조교수	10166935	스포츠경영학	신임	내국인

1.3 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황

<표 1-3> 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황 (단위: 명)

기준일	대학원 학과(부)		학과(부) 소속 전체 교수 수	참여교수 수
2020.05.14	스포츠응용산업학과	임상, 건축학 인문사회계열 포함	8	5
		임상, 건축학 인문사회계열 제외	4	4

<표 1-4> 교육연구팀 대학원 학과(부) 소속 전임교원 변동 현황

(단위 : 명)

구 분	2017년		2018년		2019년		2020년		비고
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
전체 교수 수 (명)	7	7	7	7	7	7	8	8	
전입 교수 수 (명)	0	0	0	0	0	0	1	0	
전출 교수 수 (명)	1	0	0	0	0	0	0	0	

<표 1-5> 최근 3년간 교육연구팀 대학원 학과(부) 소속 전임 교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	전출/ 전입	변동 사유	비고
1	원도연	2017년 1학기	전출	사직 등	
2	이준성	2020년 1학기	전입	신규임용	

<표 1-6> 교육연구팀 참여교수 지도학생 현황

(단위 : 명, %)

기준일	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 (%)
2020. 05.14	스포츠응 용산업학 과	전체	37	12	32.43	37	6	16.22	4	3	75.00	78	21	26.92
		자교 학사	6	1	16.67	8	1	12.50	1	0	0.00	15	2	13.33
		외국인	4	0	0.00	0	0	-	0	0	-	4	0	0.00
참여교수 대 참여학생 비율						420.00								

<표 1-7> 교육연구팀 참여교수 지도학생(외국인) 학생 현황

연번	성명	국적	학사출신대학	공인어학성적		비고
				국어	영어	
1	JANG LIWEI	중국	중국 석유대학교		TOEFL(101)	
2	QUAN CHUNAN	중국	중국노사관계대학교	TOPIK(6급)		
3	XU JUNYI	중국	연세대학교	TOPIK(6급)		본교출신
4	YIN FENG	중국	하얼빈 체육대학교	TOPIK(6급)		
5	YUNYANG JHANG	중국	동북사범대학교 인문학원	TOPIK(5급)		

2. 교육연구팀의 비전 및 목표

2.1 교육연구팀의 비전 및 목표

2. 교육연구팀의 비전 및 목표

2.1 교육연구팀의 비전 및 목표



- 본 교육연구팀은 이러한 사회적 문제 해결 및 예방을 위하여 베이비붐 세대의 신체활동 장려를 위한 치료레저(Therapeutic Leisure)라는 개념을 도입하였으며, 치료레저를 통하여 베이비붐 세대가 직면한 다양한 문제들을 해결할 수 있는 교육프로그램 개발 및 연구, 그리고 미래인재를 양성하는데에 목표를 둬.

● 교육연구팀의 비전 및 목표

- 현재 전 세계는 4차 산업의 발전을 통한 과학 및 의료기술의 향상에 따른 평균수명 연장에 직면하였음. 이로 인하여 인구의 고령화를 겪고 있으며 이에 수반되는 사회적·경제적·의학적 문제에 직면한 상태임.
- 베이비부머(Baby Boomer)는 1955년과 1963년 사이에 태어난 밀집된 인구집단을 말함. 대한민국의 해당 세대 출생자 수는 약 712만 명에서 715만 명 정도로 전체 인구의 약 14.6%를 차지하고 있고, 2019년 통계청 발표 기준으로 경제활동인구대비 21%의 거대한 인구 블록을 담당하고 있음.

	2020년	2030년	2040년
55-59세	4,243,280		
60-64세	3,813,197		
65-69세		4,094,210	
70-74세		3,556,417	
75-79세			3,695,477
80-84세			2,874,340
합	8,056,477	7,650,627	6,569,817
인구비중	0.155517	0.147514	0.131106
경제활동인구대비	0.215654	0.225368	0.228424

■ 출처 : 통계청(2019), 시나리오별 추계 인구(전국) ■

- 이렇듯 인구 구성비가 높은 세대이지만, 대한민국의 사회는 이들의 고령화를 기회요인보다는 경제 성장을 저해하는 부정적인 요인으로 인식하는 경향이 강하게 나타남.
- 베이비붐 세대는 이전 세대보다 교육 수준이 높고 경제적인 상태도 다른 계층들과 차별화가 될 정도로 높아 한국 사회에서 한 획을 긋고 있는 세대임. 다산(多産)의 시기에 태어난 만큼 이들은 과거 어떤 세대보다도 치열한 경쟁을 거치며 살아왔음. 우리 사회가 현대화되는데 기여한 역군으로 일했던 이들 대부분은 ‘일’ 중심으로 살아온 세대임. 하지만 빠른 속도의 사회적·정서적 변화로 인하여 이들은 부모세대와 자녀세대, 어디에서든 환영받지 못하는 세대로 전락하였음.

CULTURE

WHAT IS 'BOOMER REMOVER' AND WHY IS IT MAKING PEOPLE SO ANGRY?

BY ANDREW WHALEN ON 3/13/20 AT 11:42 AM EDT

■ [그림]뉴스위크지의 기사 제목에 나타난 'BOOMER REMOVER' ■

- 베이비부머의 ‘낡은 세대 현상’은 2020년 3월 현재 COVID-19의 전파로 인하여 극명하게 드러나고 있는 상황임. 미국에서 코로나바이러스는 젊은 층에게 ‘Boomer Remover’라는 별칭으로 불리며, 소셜미디어에서 10만 개 이상 재사용됨. ‘부머 리무버’에는 코로나19가 고령자들에게 치명적이라

는 의미도 있지만, 베이비붐 세대에 대한 조롱과 혐오의 의미로 사용됨. 즉 코로나19의 전파가 ‘베이비붐 세대를 제거하는 역할’을 한다는 것임. 이는 한국어로 해석할 시 ‘**꼰대 제거기**’라는 **은어로 해석**할 수 있으며 베이비붐 세대가 본인들의 의사와는 달리 다음 세대에게 부정적인 이미지로 정착되었음을 의미함.

- 본 교육연구팀은 상대적 여가 소외 세대이면서 동시에 한국 사회의 주된 인구 블록으로 평가받는 베이비붐 세대의 일상에서 치료레저를 통해 어떻게 그들의 삶을 더욱 행복하게 만들 수 있는지를 교육연구팀의 주제로 설정하고자 함. 다시 말해, **지금까지 노인을 소외계층으로 분류하던 시대에서 벗어나 세계적으로 직면하고 있는 고령화 사회(베이비부머세대)에 대응하기 위한 학습자 맞춤형 치료여가(Therapeutic leisure)교육을 설계하는 것이 본 교육연구팀의 주된 목표임.** 본 교육연구팀은 “**베이비붐 세대의 치료레저(therapeutic leisure) 활성화를 위한 융융스포츠산업 교육연구팀**”의 팀명으로, 2020년 현재 대한민국 인구구성비 2위를 차지하는 거대인구밀집집단인 베이비붐 세대에 관한 치료레저 활성화를 비전으로 하여 구성되었음.

○ 베이비붐 세대의 특징

1) 베이비부머는 ‘올드(YOLD)’ 세대의 특징을 지님

- ‘올드(YOLD)’는 젊음을 뜻하는 Young과 노년을 뜻하는 Old의 합성어로, 영국 이코노미스트지는 <2020년의 세계경제 대전망>을 통해 올드의 힘이 점점 커지고 있다고 전망함.
- 정년퇴직을 만 65세 기준으로 하였을 때 베이비붐 세대는 2020~2025년에 은퇴연령에 도달함. 이들은 시간적, 경제적 능력을 기반으로 신체적인 건강 뿐 아니라 외향적 젊음을 추구하기 위해 패션 등과 같은 생활양식에 적극적인 소비활동을 진행함으로써 새로운 소비주체로 급부상하고 있음.
- 따라서 이들은 사회적, 경제적 환경에서 2019 세계 10대 소비 트렌드 보고서에게 “나이를 잊은 세대(Age agnostic)”이라 명명 받음. 즉 기존의 노년층과는 달리 자신의 삶을 즐기려는 경향이 뚜렷하며, 이는 대한민국의 베이비부머에게서도 동일하게 나타나는 특징으로 파악됨.

2) 은퇴 이후 여가를 즐기고 싶으나, 여가교육은 미흡한 세대

- 기본적으로 베이비붐 세대는 지금 당장은 경제적으로 부유한 상태이지만 미래의 먹거리를 찾아야 하는 상태로 경제적인 재정의가 필요한 계층임. 이들의 상당수가 일자리가 마련되지 않아 대규모 빈곤층으로 전락할 수 있으며, 사회참여 및 건강관리의 미숙은 의료비용의 지출을 증가시켜 국가 재정을 어렵게 할 수 있을 것임.
- 베이비붐 세대의 본격 은퇴를 앞두고 여가생활 및 일자리 사업을 살펴봄으로써 궁극적으로 이들이 노년기에 진입하였을 때 그들의 삶의 질을 더욱 높일 수 있는, 노년층의 삶의 만족도를 높이기 위한 사회참여지원정책을 제안하는 것이 필요함.

3) 사회적으로는 ‘끼어있는 세대’

- 베이비부머는 그들의 부모인 고령화세대와 자녀인 에코세대 사이에서 끼어 있는 세대임. 활발한 경제활동을 기반으로 부모세대를 부양하였으며 동시에 자녀세대를 양육하였음. 하지만 이로 인하여 조화로운 사회성을 획득하지 못하였으며, 그 결과 양 세대에 끼어 있는 세대로 전락하였음.
- 사회·경제적 측면에서 베이비붐 세대의 은퇴가 미치는 영향에 대한 대응뿐만이 아니라 은퇴 후의 사회참여 지원정책이 필요함. 중·고령자의 사회참여는 퇴직 이후 상실한 사회적 지위와 역할을 보충하며 중·고령지식인의 긍정적 자아상 유지에 도움이 되며, 은퇴 후 적절한 사회적 지지와 여가의 결합을 통하여 자아존중감, 가족과의 유대관계 및 결속력을 증진시켜 주류사회로부터의 소외감을 극복할 수 있음.
- 중·고령자의 사회참여는 사회적인 자원(social resource)으로써 노령지식인의 가치 발현, 기존 사회

자본(social capital)의 활용, 자선적 기부(charitable giving)와 더불어 사회지도층의 사회 환원의 의미로 재조명될 수 있음.

○ 베이비붐 세대 연구의 필요성

1) ‘낀 세대’로, 기존의 세대들과는 가치관이 다른 특성의 이해가 필요

- 베이비부머는 1950년대의 빈곤시대를 거쳐 정치적 민주화의 태동기를 겪었음. 또한 사회에 진출하였을 때는 경제성장의 주역이었으며, IMF라는 유례 없는 경제적 어려움을 경험하기도 하였음. 이후 대가족시대에서 핵가족화의 가족변화를 겪음. 부모 봉양, 노후준비, 자녀부양 등의 3중고를 겪으며 주관적인 삶의 질도 함께 저하되는 결과를 경험하는 세대임.

2) 디지털 소외현상을 통한 여가소외를 경험하는 세대

- 베이비붐 세대는 기술과 4차 산업의 발달로 인해 기존의 성장·학습 환경에서 배워온 문화와의 괴리를 경험함. 베이비붐 세대는 독특한 가치 체계와 문화를 형성하였고, 이전 노인 세대들과 비교하였을 때 여가·관광에 대한 욕구가 높음. 은퇴 후의 노년기 삶과 사회적 역할 수행에 매우 적극적인 특징을 가짐. 하지만 이들은 4차 산업과 기술의 발달을 제대로 따라잡지 못하는 모습을 보임. 이에 따른 디지털 소외의 경험은 필연적으로 “여가소외”를 야기함.

3) 베이비붐 세대의 치료레저 교육은 은퇴 이후 삶의 여가 만족을 결정

- 중년 이후 삶에서 여가는 신체적, 심리적 그리고 사회적 건강 유지에 중요한 영향을 미친다는 연구들이 많이 보고되고 있으며, 베이비부머세대가 은퇴 이후의 제2의 인생에 어떻게 적응해나갈 것인가 하는 것은 개인의 노년기 삶을 결정하는 중요한 요인임. 더불어 여가시간을 효과적으로 이용하는 것은 이후 다가올 노년기의 적응과 심리적 웰빙을 결정하는 매우 중요한 요인임.

○ 베이비부머 치료레저(therapeutic leisure)교육의 필요성

- 치료레저란 “베이비붐 세대의 여가참여제약(leisure constraint factors)을 최소화하고 신체적·심리적·사회적인 여가 혜택을 최대화 하는 레저 참여 형태”를 의미함. 베이비붐 세대는 여가에 참여함으로 은퇴, 축소된 사회활동 및 가족관계에서 받은 스트레스와 만성 질병, 육체적·정신적 장애 요인에 대처할 수 있기에 꾸준한 여가참여가 필요함.
- 2016국민여가활동조사에 의하면 베이비붐 세대가 포함된 50~60대가 가장 많이 참여한 여가활동은 TV시청과 산책 및 걷기 순이며, 가장 만족스러운 활동 역시 마찬가지로 확인되었음.

○ 교육분야 비전 및 목표

- 따라서 본 교육연구팀의 비전은 베이비부머세대의 은퇴 흐름 속에 사회적 통합에 기여하고, 거대한 인구 블록을 차지하는 이들 세대의 여가 선용에 도움을 줄 수 있는 전문 인력을 양성하기 위하여 융·복합적 사고와 실무능력을 겸비한 전문 인력을 양성하는 것임. 이에 따른 본 교육연구팀의 교육분야 비전 및 목표는 다음과 같음.

1) 교육목표 : 베이비붐 세대의 치료레저(therapeutic leisure)를 활성화할 수 있는 세계적인 미래인재 교육 및 양성

① 국제적인 교육 프로그램을 구성하여 실천적인 베이비부머 치료레저분야 응용스포츠 인재양성

- 정보지식을 기반으로 한 4차 산업혁명 시대에는 실천적인 능력을 보유한 인재가 그 어느 때보다 필요한 실정임. 더욱이 국제화사회에서 응용스포츠 산업은 광범위한 성장 잠재력이 큰 유망산업임.

이러한 맥락에서, 베이비부머를 대상으로 한 치료레저 교육을 활성화 하는 데에 집중적인 교육 노력을 기울이고자 함.

② 융·복합적 교육 실천 능력을 갖춘 U자형 인재양성

- U자형 인재는 사회, 기업 모두에 적용이 되는 인재상으로 볼 수 있음. U(Ubiquitous)라는 ‘언제 어디서나 존재한다.’ 는 뜻의 라틴어를 차용하여 언제 어디서든 다양한 분야의 전문성을 융합하여, 독특하고(unique) 새로운 정보를 창출하고 창의적인 지식생산이 가능한 융·복합 인재상으로 생각해 볼 수 있음.

③ 베이비붐 세대 치료레저 콘텐츠 관련 창의적 지식생산이 가능한 사회문제 해결형 인재양성

- 저출산·고령사회기본법 제19조에 따르면 국가 및 지방자치단체는 인구의 고령화에 따른 상품 및 서비스 수요의 변화에 대비한 새로운 산업을 육성하기 위한 기반을 구축하여야 함. 이처럼 친고령화·친베이비부머 산업의 육성은 국가 정책적으로 강조되고 있음. 따라서 이러한 기조에 베이비부머대상 산업과 응용스포츠를 접목시킬 수 있는 전문 인력에 대한 수요는 증가할 것이라 판단할 수 있으며, 이에 부응하는 베이비부머 치료여가 관련 콘텐츠와 프로그램을 개발할 수 있다면, 베이비부머 계층의 여가를 선도할 수 있는 원동력이 될 것은 자명한 사실임.

2) 연구분야 비전 및 목표

- 본 교육연구팀은 교육 뿐 아니라 연구분야 에서도 세계적인 연구역량 시스템 구축을 위하여 최선을 다할 것임. 특히 연구환경을 개선하여 참여교수진 및 참여대학원생 모두의 연구업적을 향상시키고자 함. 이에 따른 본 교육연구팀의 연구분야 비전 및 목표는 다음과 같음.

① 연구목표 : 4단계 두뇌한국21 사업 종료 시점인 2028년까지 베이비붐 세대의 치료레저(therapeutic leisure)분야 연구를 선도하는 아시아 최고의 연구역량 확보

② 스포츠응용산업학과와 다학제적 접근을 통한 연구시너지효과 극대화

- 베이비부머 계층은 단일화된 특성으로 정의하기 어려운 계층임. 따라서 이들을 연구하기 위해서는 스포츠응용산업학과가 가진 다양한 다학제적·간학문적 접근 방법이 필요함. 이를 이루기 위하여 타 학문과의 교류를 진행하고자 함. 연세대학교가 보유한 다양한 전공의 일반대학원과의 연구교류를 통하여 다양한 방식의 연구성과가 나올 수 있도록 장려하고 노력할 것임.

③ 국제 경쟁력 강화를 위한 인프라 및 시스템 구축

- 베이비부머세대에 대한 연구는 대한민국에만 국한된 연구주제가 아님. 따라서 해당 연구에 대한 국제 경쟁력 강화를 위하여 해외대학과 맺고 있는 협약을 강화하고, 이를 지속적으로 추적하기 위한 시스템을 구축할 것임.

④ 연구역량 강화를 위한 직관적인 포상 제도를 통한 창의적 연구시스템 구축

- 두뇌한국 예산을 사용하여 연구역량에 대한 질적·양적 포상제도를 도입할 예정임. 이를 통하여 연구성과를 강화시키고, 창의적인 연구를 더욱 더 추진할 수 있는 원동력이 될 것을 기대할 수 있음

⑤ 기업과의 산학협력을 위한 시장 개척 및 스타트업 창업 연구 시스템 구축

- 본 교육연구팀은 단순히 연구성과를 내는 것을 유일한 목표로 설정하지 않았음. 지속적인 산학협력 시도와 시장 개척 시도, 스타트업 창업 지원 등을 통하여 연구·산학·창업이 맞물려 돌아가는 선

순환 시스템을 구축할 것임.

3) 국제화분야 비전 및 목표

- 본 교육연구팀은 국내 베이비부머에 관한 교육연구 뿐 아니라, 국제화분야에서도 세계적인 교육 및 연구역량을 제고하기 위하여 최선을 다할 것임. 이를 위하여 교육과정을 개편하고, 참여대학원생의 국제화 노력에 다양한 지원을 할 예정임. 이에 따른 본 교육연구팀의 국제화분야 비전 및 목표는 다음과 같음.

① 해외대학과의 공동학위제(석사, 박사) 확대 개선을 통한 국제화 추진

- 현재 진행되고 있는 University of Alberta와의 박사과정 공동학위제를 지속적으로 유지하며, University of Florida와의 석사과정 공동학위제를 개설하여 교육연구팀 참가 대학원생들의 국제화 과정 참여를 추진할 것임.

② 졸업요건 강화를 통한 국제적 학술성과 제고

- 본 교육연구팀은 학과 내에 ‘BK트랙’을 신규 생성할 예정. 이를 통하여 학과 내의 내규를 분화하고, 신입생을 받아 기존의 석사 및 박사과정의 졸업요건이 아닌 수정된 졸업요건을 적용하여(박사 국제적 학술성과 주저자 1편, 석사 공동저자)하여 국제적인 학술성과를 보유하도록 할 예정임.

③ 국제학술대회 및 국제학술지 참가율 향상을 위한 예산 지원 시스템 구축

- 교육연구팀의 사업예산 항목을 수정하여, 국제학술대회 참가와 국제학술지 지원에 더 많은 지원을 할 예정임. 이를 통하여 국제적 연구 성과가 향상되는 기대효과를 선점할 수 있음.

● 교육연구팀의 현재 및 벤치마킹 분석결과, 미래 목표

○ 교육연구팀의 현재

- 교육연구팀의 미래 목표 설정을 위하여 현재에 대한 SWOT 분석을 실시하였으며, 그 결과는 다음의 표와 같음.

Strength(강점)	Weakness(약점)
• Active-aging 사업을 통하여 이미 신노년 관련 교육연구 인프라가 잘 구성되어 있음 • AR스페이스 등 4차산업혁명에 관련된 기술을 사용할 수 있는 다양한 프로그램이 본교에 개설되어 있음 • 성공적으로 정착되어있는 Alberta 대학과의 박사 공동학위제 • 2021학년도부터 Florida 대학과의 석사 공동학위제 시행 예정 • 교수진의 다양한 연구 분야 및 업적	• 교수들의 연구비 수주 실적의 상대적 미비함.
Opportunity(기회)	Threat(위협)
• 지난 2012년 이후 통계청의 연구도 줄어드는 등 사회, 정책적으로 베이비붐 세대에 대한 연구의 필요성이 증가하고 있음 • 베이비붐 세대의 레저연구에 대한 관심이 증대되고 있음	• 기술·과학 분야에 중점을 둔 타 타 학교와 연구성과 경쟁 • 대학원 신입생 수의 감소

○ 국제연구동향 벤치마킹 분석

	세대정의	연구방향	관련 연구 및 법률
일본	단카이세대 1946~1949년생 680만 명 (인구 5%)	• 베이비부머의 사회참여 독려 • 은퇴 이후 사회적 활동 증대를 독려하는 방향 • 고령화 사회 대비의 중요한 요인으로 단카이세대를 주목	각료부(2008) 고령자고용안정법(2004) 후생성(2011)
미국	베이비붐 세대 1946-1964년생 약 20년 세대 (인구 20%)	• 2029년에는 모든 베이비부머가 노인층이 될 것으로 예측 • 국가가 인종적, 계층적으로 나뉘어지는 것에 베이비붐 세대가 적응하는 것을 대비해야 함 • 베이비부머의 교육을 통한 사회통합, 참여 등의 방향으로 연구	Rowe & Kahn, 1997 Neuteruk & Price, 2011 Sandra, Colby & Jeniffer, 2014

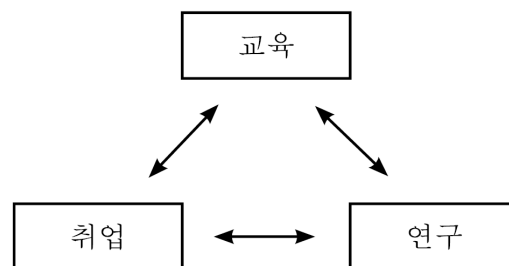
● 교육연구팀의 미래 목표

- 본 교육연구팀은 다음과 같은 미래의 목표를 구축하였음.
- 첫째, 교육·연구·취업이 유기적으로 연계되는 교육연구팀의 구성
- 둘째, 베이비붐 세대 치료레저 교육연구를 통한 사회통합
- 셋째, 고령사회를 대비한 한국형 베이비부머 교육연구 모델 구축
- 넷째, 졸업 후 진로의 다양성 확보

● 교육연구팀의 대표적 미래 목표에 대한 달성 방안

- 교육연구팀의 미래목표가 곧 교육연구팀의 현재 교육역량을 나타냄. 따라서 상기 서술한 교육연구팀의 미래 목표를 달성하기 위하여 본 교육연구팀은 다음과 같은 방안을 구성함.

○ 교육·연구·취업이 유기적으로 연계되는 교육연구팀의 구성



- 본 교육연구팀은 교육·연구·취업의 연계모형이 작동되는 미래목표를 설정하였음. 이를 달성하기 위하여 교육연구팀이 지출할 수 있는 최대한의 연구비를 지원할 것임. 또한 교육연구팀의 구성에 박사후연구원 트랙을 삽입하여 졸업 이후에도 안정적인 연구 환경을 조성할 수 있도록 할 예정임.

○ 베이비붐 세대 치료레저 교육연구를 통한 사회통합

- 상기 서술한 바와 같이 사회통합은 작금의 대한민국 상황에 있어 매우 중요한 이슈임. 기존의 경제적 역할만을 담당하여 사회통합으로서의 기능을 상실한 베이비부머세대에게 성공적인 치료레저 교

육을 수행한다면 이들이 사회적 기능을 재기동할 수 있는 발판이 될 것임.

○ **고령화 사회를 대비한 한국형 베이비부머 교육연구 모델 구축**

- 본 교육연구팀은 곧 다가올 초고령화 사회를 대비하여 한국형 베이비부머 교육연구 모델을 구축하고자 함. 이러한 선구자적 시도는 두뇌한국 4단계 사업이 추구하는 사회문제 해결에 큰 초석이 될 것임.

○ **졸업 후 진로의 다양성 확보**

- 졸업 후 연구 및 교육관련 직업에만 국한된 것이 아닌, 진로의 다양성을 확보할 것임. 해당하는 진로로는 교육분야, 베이비부머관련 게임제작자, 뉴스포츠 강사(파크골프), 4차산업을 통한 스타트업 창업 지원, 베이비부머세대 관련 웹프로그램 제작자, 베이비부머 대상 트레이너 등 다양한 진로의 기회를 제공할 예정임.

Ⅱ. 교육역량 영역

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

II. 교육역량 영역

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

● 현 교육과정의 구성 및 운영 현황

- 본 교육연구팀 스포츠응용산업학과 대학원의 교육과정은 여가학, 스포츠 산업·경영·비즈니스, 스포츠사회학·미디어, 스포츠심리학·카운셀링, 스포츠문화사·철학, 스포츠의학, 이벤트 등 세부 전공을 통해 구분되어 있으며, 그 외 연구방법론 및 연구윤리 및 지도 등으로 세분화 되어있음. 또한 본 교육연구팀이 속한 교내의 정보통신 대학원과의 융합교과목 개설을 통해 학생들의 과목 선택권을 다양하게 하며 학과 간 학문적 교류를 넓힐 수 있는 기반을 마련하였음. 각 세부 전공에서는 각각의 분야에 대한 단순한 수업이 아닌 각 학문적 영역(Multidisciplinary studies)의 다양한 관점에서 토론과 자체 연구 활동을 통해 교육과정을 운영해 나가고 있으며, 2019년 2학기부터는 본교 심리학과와의 과목공유를 통해 전공분야 이외의 교과목 수업을 제도적으로 지원하고 이를 명문화하여, 본 전공의 기초 및 심화학습을 돕거나 융합연구의 기초 교육 수행을 지원하고 있음.

여가학	스포츠산업·경영·비즈니스	스포츠사회학·미디어
- 노인여가연구 - 여가학의 질적연구 - 레저비즈니스의 브랜드전략 - 스포츠투어리즘과 브랜딩	- 이벤트 개론 - 스포츠마케팅 특론 - 스포츠 행정 및 경영 - 스포츠 서비스 마케팅	- 스포츠사회학 특론 - 노인 및 유아 스포츠산업세미나 - 미디어스포츠 심화세미나
스포츠심리학·카운셀링	스포츠문화사·철학	스포츠의학
- 스포츠카운셀링의 이론과 실제 - 스포츠응용심리학 특론	- 스포츠문화사 특론 - 비교스포츠론	- 암환자를 위한 운동의학의 이론과 실제 - 특수체육특론
연구방법론	연구윤리	(공동개설)
- 연구방법론 - 통계방법론1 - 통계방법론2	- 연구윤리 - 연구지도1 - 연구지도2	- 스포츠와 정보통신 - 스포츠와 정보통신의 이해와 적용 - 의료사회가죽융합연구

○ 필수이수과목의 축소

- 본 교육연구팀이 속한 대학원에서는 단일 전공 학습 패러다임을 넘어 다양한 영역의 과목을 학습하고 본인의 전공을 심화시킬 수 있는 유연한 교육과정의 설계가 필요하다는 인식을 바탕으로 하여, 2019년도 1학기부터 필수 이수과목의 축소를 권고하였으며, 이에 본 학과에서는 아래와 같이 필수 이수과목을 축소하여 학생들의 과목 선택권을 확대하였음.

	필수이수과목 변경 전	필수이수과목 변경 후
석사	- 연구방법론(양적, 질적 상관없이) 3학점 이상 수강 - 연구윤리1 - 연구지도1	- 연구방법론(양적, 질적 상관없이) 3학점 이상 수강 - 연구윤리 수강 - 연구지도1 수강
박사	- 연구방법론(양적3, 질적3) 6학점 이상	- 연구방법론(양적, 질적 상관없이) 3학점 이상

수강 - 연구윤리1, 2수강 - 연구지도2	수강 - 연구윤리 수강 - 연구지도2 수강
-------------------------------	-------------------------------

○ 교육과정 사전예고제 실시

- 본 교육연구팀이 속한 학과에서는 학위과정별 개설과목 목록 및 개설 주기를 사전에 학생들에게 공지하여 학생들이 스스로 능동적인 교육계획 수립을 할 수 있도록 지원하고, 학과에서는 개설 과목 및 주기를 합리적으로 운영할 수 있도록 하고 있음. 본 학과의 향후 2년간 개설 예정과목은 다음과 같음.

학정번호	교과목명	학점수	개설예정주기
SLS6102	스포츠사회학 특론	3	3학기 주기
SLS6111	스포츠문화사 특론	3	2학기 주기
SLS6211	스포츠투어리즘과 브랜딩	3	3학기 주기
SLS6311	이벤트개론	3	2학기 주기
SLS6400	응용스포츠산업연구세미나2	3	3학기 주기
SLS8102	스포츠마케팅 특론	3	2학기 주기
SLS8118	연구방법론	3	3학기 주기
SLS8119	통계방법론1	3	2학기 주기
SLS8411	스포츠와 정보통신의 이해와 적용	3	2학기 주기
SLS6119	암환자를 위한 운동의학의 이론과 실제	3	기타
SLS6106	특수체육특론	3	4학기 주기
SLS6105	스포츠행정및경영	3	2학기 주기
SLS6113	스포츠카운슬링의 이론과 실제	3	3학기 주기
SLS6142	노인여가연구	3	2학기 주기
SLS6411	스포츠와 정보통신	3	2학기 주기
SLS6412	레저비즈니스의 브랜드 전략	3	3학기 주기
SLS8103	비교스포츠론	3	2학기 주기
SLS8107	여가학의 질적연구	3	3학기 주기
SLS8111	스포츠응용심리학특론	3	3학기 주기
SLS8120	통계방법론2	3	2학기 주기
SLS8125	노인및유아스포츠산업세미나	3	3학기 주기
SLS8213	미디어스포츠심화세미나	3	3학기 주기
개설예정	스포츠 소비자 행동	3	2학기 주기

○ 과목공유, 융합교과목 개설 및 운영

1) 심리학과와 과목공유

스포츠응용산업학과	심리학과
스포츠 카운슬링의 이론과 실제 스포츠응용심리학 특론	건강심리학 행동평가 정서심리학

2) 과목 공동 개설

- 교육연구팀이 속한 본교에서는 대학원 내 두 개 이상의 학과가 융합된 교과과정을 공동 운영하는 융합전공을 신규 도입하였으며, 관련 대학원 학칙 및 내규 정비를 완료하여 학과간의 학문적 교류를 넓힐 수 있는 기반을 마련하였음.

- ① 교육연구팀이 속한 스포츠응용산업학과는 전공분야 이외의 교과목 수업을 제도적으로 지원함과 동시에 본 전공의 기초 및 심화학습을 돕거나 융합연구의 기초 교육 수행을 지원하기 위하여 정보통신대학원과의 과목 공동 개설을 진행하고 있음.

스포츠응용산업학과	정보통신대학원
스포츠와 정보통신 스포츠와 정보통신의 이해와 적용	

- ② 또한, 교육연구팀의 참여교수인 전용관은 2019학년도 2학기부터 사회학과, 언론홍보영상학부, 아동가족학과, 의학과와 함께 융합교과목을 개설하여 강의를 진행하고 있으며 다양한 분야와의 학문적 융복합을 통하여 학생들에게 더 많은 연구 분야를 제시해주고 있음.

스포츠응용산업학과	사회학과	언론홍보영상학부	아동가족학과	의학과
의료사회가족융합연구2				

○ 졸업요건

- 본 사업팀이 소속된 스포츠응용산업학과 대학원에서는 박사과정과 석사과장에 대하여 각각 차별화 된 졸업요건을 적용하고 있음. 구체적인 졸업요건은 다음과 같음.

구분	박사	석사
영어성적	- 토플 520(PBT) / 80(IBT) - 토익 700 - 텡스 550	- 토플 500(PBT) / 75(IBT) - 토익 650 - 텡스 510
연구업적	총 4편 이상 - 학진 등재지 3편 이상 - 국제학술대회 구두 발표 1편 이상 - 지도교수 포함한 3인 이하의 논문 (단, 자연과학전공은 예외, 제1연구자)	총 1편 이상 - 학진 등재지
종합시험	- 4학기 이상 - 연구업적(4편)과 영어성적을 갖춘 자	- 3학기 이상 - 영어성적을 갖춘 자 - 연구업적(1편)은 예비심사 전 제출

<석·박사과정 졸업요건>

● 학사관리 현황

○ 온라인 학습관리 시스템

- 교육연구팀이 속한 본교에서는 새로 개편된 연세대학교의 온라인 학습관리시스템을 이용하여 대학원생들을 체계적으로 관리하고 모바일 환경에서 편리한 학술활동이 가능하도록 지원하고 있음. 본교의 온라인 관리 시스템의 주요 기능은 다음과 같음.

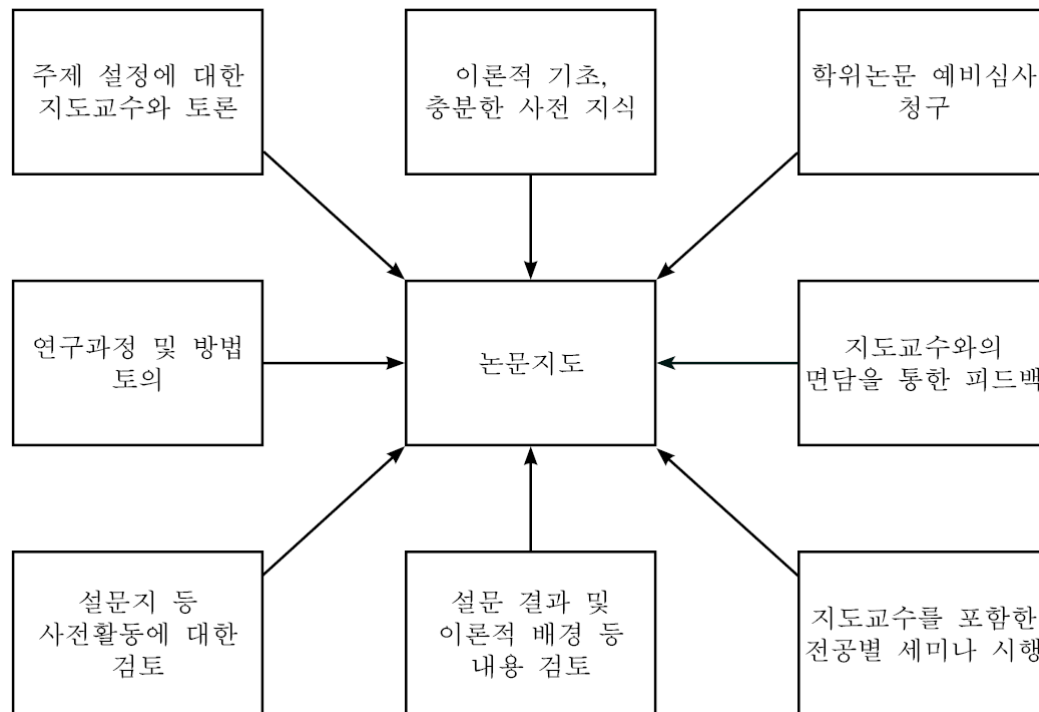
- 1) 웹 표준을 준수한 반응형 UI를 적용하여 어느 디바이스나 운영체제에서도 사용이 가능
- 2) 온라인으로 실시간 원격강의 진행 가능
- 3) 동영상 진도체크 등 온라인 동영상 강의 지원 기능 및 학습이력 관리 기능 강화
- 4) 모든 과제물에 대한 표절 여부 검사 가능
- 5) 외부 콘텐츠를 이용한 다양한 영상 자료를 학습 자료로 활용 가능
- 6) 다양한 학습활동 기능(포럼, 설문)과 스마트 알람 서비스를 이용해 원활한 상호작용 시스템 지원

○ 강의평가 운영현황

- 본 교육연구팀이 소속된 연세대학교 스포츠응용산업학과 대학원은 2002학년도부터 대학원 개설 전 교과목에 대한 강의평가를 실시해오고 있음. 강의평가 결과는 교수진에게 제공되며 다음 학기 강의내용 및 수업방법 개선에 활용되고 있으며, 우수강의상 수상 또는 뛰어난 강의공헌 및 기타 교육발전에 현저한 업적이 인정될 경우 연간 50점 이내의 특별 가산점을 부여하여 전임교원의 승진·승봉 평가에 반영하도록 함(교원업적평가지행세칙 제 43조).

○ 논문지도

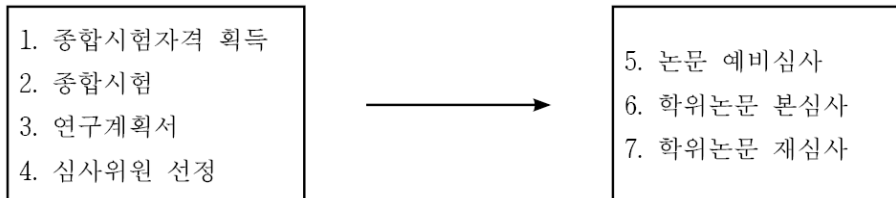
- 본 사업팀에서는 참여 대학원생의 심층적이고 효율적인 연구진행을 위해 구체적인 논문지도과정을 체계화하여 운영하고 있으며, 참여교수 1인당 논문지도 학생 수를 점진적으로 줄여나가고자 함. 또한 연구지도를 위한 교과목을 추가적으로 개설하여 대학원생들의 연구진행을 독려하고 있음. 본 사업팀이 속한 스포츠응용산업학과 대학원생 전원은 입학 시점에서부터 논문 작성을 위한 지도를 받고 있으며 그 과정의 도식은 다음과 같음.



■ 논문지도과정 ■

○ 학위취득과정

- 본 사업팀이 소속된 스포츠응용산업학과 대학원에서는 석사과정과 박사과정의 논문심사과정을 체계적으로 진행하고 있음. 박사과정의 경우 연구의 국제적 경쟁력을 높이기 위해 전원이 영문으로 논문을 작성해야 하며, 체계적인 논문심사 과정을 제도화 하고 있음. 특히, 종합시험 -> 예비심 -> 본심으로 이어지는 논문심사 과정에서 다른 대학원과는 차별화된 특별한 내규를 통해 논문심사를 진행하고 있으며 이러한 논문심사의 전 과정은 학과의 학사위원회가 주관함. 석사과정과 박사과정 논문심사의 자세한 절차는 다음과 같음.



■ 논문심사절차 ■

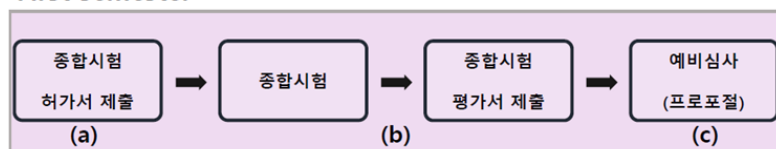
1) 석사학위 과정의 종합시험 자격

- ① 대학원 개설 강의를 최소 30학점 이상 수강하여야 하며, 필수적으로 연구윤리와 학위논문 지도 과목인 연구지도를 수강하고 연구방법론(양적 or 질적) 수업을 3학점 이상 수강하여야 함.
- ② 스포츠응용산업학과 교수와의 학문적 상호교류를 위해 지도교수를 포함한 3명 이상의 전임교수가 개설하는 수업을 수강하여야 함.
- ③ 석사과정 대학원생의 경우 TOEIC 650 / TOEFL iBT 75 / PBT 500 / TEPS 510점 이상의 공인 영어시험 성적을 제출하여야 석사 종합시험(Comprehensive Examinations; Comps)에 응시할 자격이 주어짐(종합시험 허가서 제출까지 영어성적 제출 의무).
- ④ 영어권 국가 출생으로 영어권 국가에서 하위 학위과정을 마친 자 또는 영어권 외국인인 경우에는 어학성적 제출이 면제됨. 비영어권 국가 출생의 외국인일 경우에는 국내학생과 동일한 영어 시험 통과 기준이 적용됨.

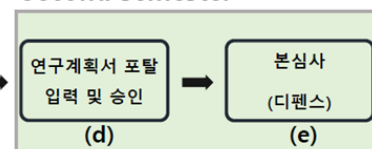
2) 석사학위 과정의 종합시험

- ① 석사 종합시험은 4학기 학위취득 예정자를 기준으로 3학기에 진행됨.
- ② 종합시험 직전학기까지 18학점 이상을 이수하여야 하며, 종합시험 응시 학기에 총27학점 이상 이수 예정인 경우에만 지도교수의 승인 하에 종합시험에 응시할 수 있음.
- ③ 종합시험은 Open book, closed book 유형 중 선택 가능함(학과에서는 Open book 형태를 지향).
Open book: 종합시험 허가서(연구계획서 포함) 제출 → 이를 기반으로 지도교수 1명, 부심2명이 각각 1-2문제 출제 → 학과사무실에서 문제 취합 후 배부 → 1주일의 기한 동안 답안 작성(폰트 11, 줄 간격 1.5줄, 각 문제당10 page 이상, 참고문헌 정리, 제출 시 표절 확인) → 평가.
Closed book: 일반 시험 형태로 종합시험 진행 후 평가.

First semester



Second semester



■ 석사과정의 논문심사절차 ■

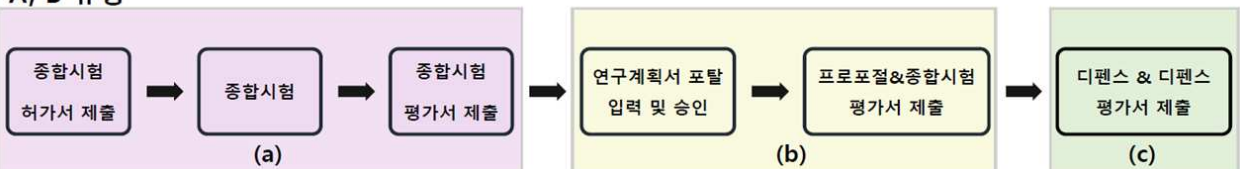
3) 박사학위 과정의 종합시험 자격

- ① 대학원 개설 강의를 최소 30학점 이상 수강하여야 하며, 필수적으로 연구윤리와 학위논문 지도 과목인 연구지도론을 수강하고 연구방법론(양적 or 질적) 수업을 3학점 이상 수강하여야 함.
- ② 스포츠응용산업학과 교수와의 학문적 상호교류를 위해 지도교수를 포함한 4명 이상의 전임교수가 개설하는 수업을 수강하여야 함.
- ③ 박사과정 대학원생의 경우 TOEIC 700 / TOEFL iBT 80 / PBT 520 / TEPS 550점 이상의 공인 영어시험 성적을 제출하여야 박사 종합시험(Comprehensive Examinations; Comps)에 응시할 자격이 주어짐(종합시험 허가서 제출까지 영어성적 제출 의무).

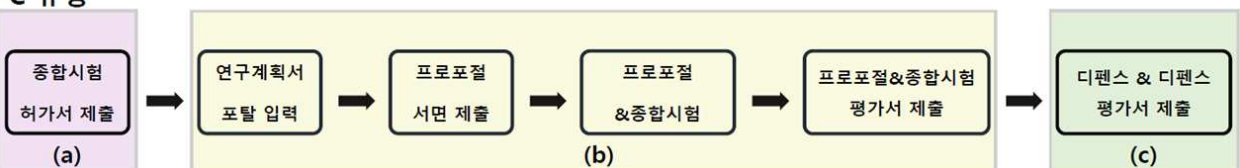
4) 박사학위 과정의 종합시험

- ① 박사과정은 종합시험 직전학기까지 30학점 이상을 수강 완료하여야 지도교수의 승인 하에 종합 시험에 응시할 수 있음.
 - ② 프로포절 예정학기의 전 학기에 종합시험 허가서를 제출해야 함.
 - ③ 종합시험은 A, B, C 세 가지 형식으로 이루어지며, 지도교수와의 협의를 통해 결정하여 진행함. 2018-2학기 입학생부터는 C 유형으로 종합시험을 진행함.
 - A유형 : 문제은행방식(과거방식)
 - 학과 전임교수 4명의 수업 수강 후 출제된 문제를 제한시간 내에 푸는 방식(closed book 형식)
 - B유형 : 논문지도위원회 문제 출제
 - 5명의 교수가 논문지도위원회를 구성하여 박사과정생의 논문주제에 맞는 문제를 출제함. 출제 형식은 open book 과 closed book 중 선택 가능함.
 - Closed book: 특정시간에 격리된 공간에서 주어진 시간 내에 답을 작성하여 제출.
 - Open book: 1-2주일의 정해진 시간 안에 답안 작성 후 제출.
- (폰트 12, 줄 간격 1.5줄, 각 문제당 20page 이상, 참고문헌 정리, 제출 시 표절 확인)
- 이후 논문지도위원회 앞에서 구두로 자신의 시험문제에 대한 답을 해야 함(외부 위원이 참석하지 못할 경우, 서면으로 문제 제출 후 지도교수가 질문함).
 - C유형 : B형식 + 프로포절 방식
 - 박사과정 학생은 논문지도교수 앞에서 자신의 학위논문 프로포절을 진행하며, 그와 관련된 질문에 구두로 답변하는 것으로 종합시험을 대체함.
 - B 형식과의 차이점: C 형식의 시험을 택할 경우 종합시험 응시 2주전 프로포절을 서면으로 제출하고, 논문지도위원회는 프로포절과 관련된 질문을 하게 됨. B형식 구두시험과 프로포절은 당일에 이루어 짐.

A, B 유형



C 유형



■ 박사과정의 논문심사절차 ■

● 국제화 프로그램 운영 현황 및 계획

- 본 교육연구팀은 국제적 역량을 강화하고 글로벌 감각을 향상시키기 위해 여러 가지 국제화 프로그램을 실시하고 있음. 대학원생들의 국제화를 위해 국제학술대회 발표를 1회 이상 하도록 하는 의무 조항을 박사과정의 졸업요건에 포함시켰으며, 또한 박사학위논문은 영어로 작성해야함. 참여 교수 전원이 미국 및 캐나다 우수 대학의 박사학위 소지자로 영어로 원활한 수업진행이 가능하며, 2020학년도 1학기부터는 영국 Cambridge 대학의 'Soren Brage' 교수를 본 학과의 특임교수로 초빙하여 다양한 국제화 프로그램을 운영할 예정임.

○ 국제화 프로그램 운영 현황

1) University of Alberta 와의 공동복수학위 운영

- 본 교육연구팀이 속한 연세대학교 스포츠응용산업학과는 캐나다에 위치한 University of Alberta, The Faculty of Physical Education and Recreation와 2016년 8월부터 박사 공동 학위 제도를 협약하여 진행하고 있음. 양 학과는 상대 교 최대 2학기 동안 체류할 수 있으며 본 학과의 학생이 상대 교에 2학기 동안 체류하는 경우, 등록금은 대학원 장학 지원을 통해 감면 받을 수 있음.
- 본 교육연구팀이 속한 학과에서는 박사과정에 재학 중인 전성범이 제1호 공동복수학위생으로 선발되어 2018년 1월 University of Alberta로 파견, 2학기 동안 체류하면서 15학점의 학점을 이수하였고 현재 공동복수학위 취득을 위한 논문심사를 진행 중에 있음.



UNIVERSITY OF ALBERTA
OFFICE OF THE REGISTRAR
EDMONTON, ALBERTA, CANADA T6G 2M7

Transcript of Academic Record

This document is a certified official record when signed by the Registrar. It is printed on a watermarked security paper with visible fibers. Hold to light to verify the watermark. The line under this paragraph is text that reads "University of Alberta". A raised seal is not required. The student is in good standing unless otherwise noted. Information on evaluating the transcript is on the reverse.

Send To: Department of Sport Industry Studies at Yonsei Univ.
Rm. 305, Sport Complex Building, Yonsei University
50 Yonsei-ro, Seodaemun-gu
Seoul 03722
Korea, Republic of

Date of Issue: 26-Feb-2019

Student Name: Sung Bum Chun
(Surname last)

ID Number: 1585291

Month and Day of Birth: November 17

January, 2018: Admitted to the Faculty of Graduate Studies and Research, Doctor of Philosophy program, Physical Education and Recreation, participating in a shared credential program offered jointly by this University and Yonsei University, Seoul, South Korea.

Winter Term 2018		Doctor of Philosophy Physical Education and Recreation							
Course	Description	Grade Remark	Units Taken	Units Passed	Grade Points	Class Avg	Class Enrl		
PERLS 541	HEALTH PROMOT BEHAV	B	3.0	3.0	9.00	3.7	7		
RLS 531	SOC-PSY DIMENS LEISURE BEHAV	A-	3.0	3.0	11.10	3.7	5		
THES 903	THESIS RESEARCH	IN	0.0	0.0	0.00	XXX	218		
TOTALS			6.0	6.0	20.10				

GPA: 20.10 grade points / 6.0 units taken = 3.4

Spring Term 2018		Doctor of Philosophy Physical Education and Recreation							
Course	Description	Grade Remark	Units Taken	Units Passed	Grade Points	Class Avg	Class Enrl		
THES 906	THESIS RESEARCH	IN	0.0	0.0	0.00	XXX	1532		

Summer Term 2018

Summer Term 2018		Doctor of Philosophy Physical Education and Recreation							
Course	Description	Grade Remark	Units Taken	Units Passed	Grade Points	Class Avg	Class Enrl		
THES 906	THESIS RESEARCH	IN	0.0	0.0	0.00	XXX	1480		

Fall Term 2018

Fall Term 2018		Doctor of Philosophy Physical Education and Recreation							
Course	Description	Grade Remark	Units Taken	Units Passed	Grade Points	Class Avg	Class Enrl		
KRLS 580	QUANT RESEARCH METHODOLOGY	B+	3.0	3.0	9.90	3.4	11		
KRLS 685	DOCTORAL RESEARCH SEMINAR	CR	3.0	3.0	0.00	XXX	15		
RLS 541	PARKS, NATURAL & CULTURAL HERITAGE	A-	3.0	3.0	11.10	3.7	6		
TOTALS			9.0	9.0	21.00				

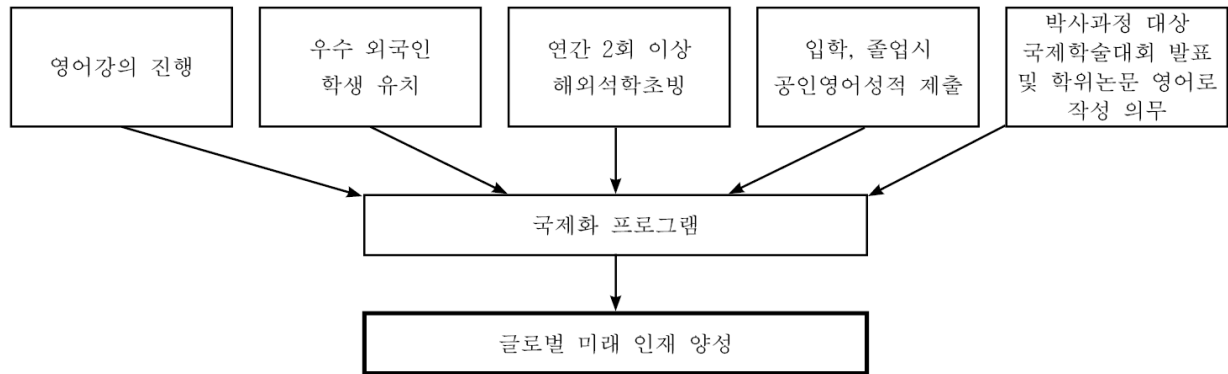
GPA: 21.00 grade points / 6.0 units taken = 3.5

Page 1 End of Transcript

■ 전성범의 University of Alberta 학점 이수 성적표 ■

2) 글로벌 세미나 개최

- 본 교육연구팀이 속한 연세대학교 스포츠응용산업학과는 2011년부터 매년 2명 이상의 해외 유명 석학을 초빙하여 다양한 학문적 세미나를 개최하여 대학원생들의 국제적 연구역량 강화에 힘쓰고 있음. 또한 입학과 졸업 시 일정 수준 이상의 공인영어점수 제출을 의무화 하고 있어 모든 대학원생들의 영어 능력 향상을 도모하고 있으며 현재 본 사업팀에 참여하는 모든 박사 과정 대학원생은 졸업학위 논문을 영어로 작성하고 있음.



■ 국제화 프로그램 현황 ■

○ 국제화 프로그램 운영 계획

1) 공동복수학위 체결

- 본 교육연구팀이 속한 연세대학교 스포츠응용산업학과는 University of Florida와 2021년부터 **석사 공동 학위 제도를 협약하기 위해 협상**을 진행 중에 있음. University of Alberta와 진행하는 박사 공동 학위 제도와 동일한 규칙을 적용하여 상대 교 최대 2학기까지 체류하면서 대학원 장학 지원을 통해 등록금을 감면받을 수 있도록 진행하고 있으며, 이는 석사과정을 진행하는 원생들에게 다른 대학원과는 다른 교육 시스템으로, 국제적인 감각과 경험을 키워줄 수 있는 **연세대학교 스포츠 응용산업학과**의 **독특하고 차별화된 국제화 프로그램**이라고 볼 수 있음.

2) 해외 우수 외국인 학생 유치

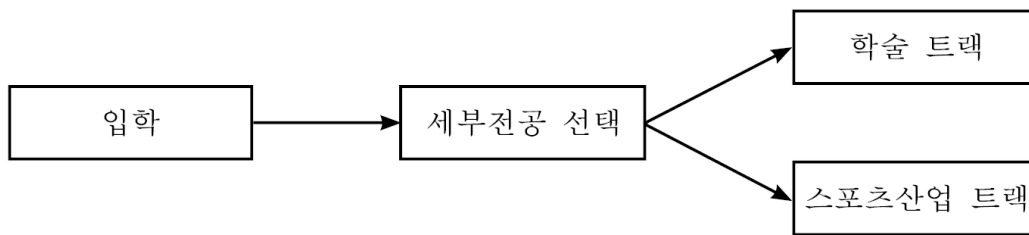
- 본 교육연구팀이 속한 스포츠응용산업학과는 졸업생 중 해외에서 학위를 진행하는 동문들이 많이 활동하고 있음. 이러한 동문들의 도움과 함께, 본 학과에서도 해외 학회에 참석하여 리셉션 등을 통해 본 대학원에 대해 소개하고 우수 학생을 리크루팅하고자 함. 또한, 이러한 리크루팅과 함께 다른 문화권에서 온 외국인이 잘 적응할 수 있도록 의사소통이 가능한 멘토 대학원생을 구성, 지원하여 정착을 유도하고 교내 어학당 수강 지원 등 경제적 문제에 어려움을 느껴 학업에 방해가 되는 일이 없도록 소정의 생활비를 지원할 예정임.

● 미래인재 양성을 위한 교육과정 개편 계획

○ 분야별 교육과정 구분

- 본 교육연구팀이 속한 연세대학교 스포츠응용산업학과는 현 교육과정은 학술 분야의 연구자를 양성하는 데에 초점이 맞추어져 있음. 그러나 급변하는 현대 사회의 흐름에 맞추어 볼 때, 교육과정의 목표를 학술 연구자 양성에만 국한하는 것은 미래인재를 양성하는 데에 있어 장벽이 된다고 판단됨. 이에 연세대학교 스포츠응용산업학과에서는 기존의 교육과정을 개선하기 위하여, 학술인재를 양성하는 학술 트랙과 스포츠산업 인재를 양성하는 2가지 트랙으로 교육과정을 나누어 수립할

계획이 있음.



■ 교육과정을 two-track으로 구분한 그림 ■

- 학술인재를 양성하는 트랙과 스포츠산업 인재를 양성하는 트랙 2가지로 교육과정을 구분하게 되더라도, 입학한 대학원생들의 세부전공 선택과 졸업요건은 동일하게 적용될 것임. 그러나 기존의 교육과정에서 스포츠산업 인재 양성에 관한 교과목들이 추가될 예정이며, 그 내용은 스포츠산업 인재 양성에 필요한 역량을 강화하는 데에 필요한 교과목이 될 것임. 특히 다른 분야와의 융·복합을 통한 기술 개발 및 특허, 창업에 필요한 정보를 원활히 제공할 수 있도록 타 학과와의 융합교과목 개설 및 공동과목 개설도 확대 시행할 계획임.

- 트랙에 따른 교육과정 기본 계획

구분	학술인재 양성	스포츠산업 인재 양성
공통 역량	전공지식, 연구수행능력, 과제해결능력, 의사소통 및 협력, 진로탐색	
트랙별 역량	연구과제 기획 및 추진, 연구성과 관리, 강의역량, 학문후속세대 양성 및 멘토링	스포츠 산업계 동향 파악, 취·창업에 관한 지식, 저작권 및 특허에 관한 지식, 조직관리, 인사관리
경력 개발	석·박사과정 -> 신진연구인력(포닥/연구원) -> 신진교수 -> 중견교수 -> 시니어교수	석·박사과정 -> 신진연구인력(포닥/연구원) -> 연구원 -> 과제 책임자 -> 연구 관리자

1. 교육과정 구성 및 운영

1.2 과학기술산업사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 계획

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

● K-MOOC 서비스를 통한 교육 <운동은 약이다: 이론과 실제>

- 본 교육연구팀의 참여교수 중 전용관 교수는 K-MOOC 서비스를 통해 사회 문제 해결과 관련된 교육프로그램을 진행하고 있음. 무크(MOOC)란 Massive, Open, Online, Course의 줄임말로 오픈형 온라인 학습 과정을 뜻하는 말로써, 강의실에서 듣는 수업이 아닌 온라인으로 학습하고 질의응답, 토론, 퀴즈, 과제 제출 등 양방향 학습을 할 수 있는 플랫폼임.



■ 전용관 교수의 수업 ‘운동은 약이다’의 한 장면 ■

○ 프로그램 내용

- 과학기술의 발전으로 인해 여러 가지 사회적 변화가 일어났는데, 대표적인 변화 중 하나인 비만, 당뇨, 고혈압, 심혈관계 질환, 그리고 암이라는 만성질환 발병의 증가가 큰 문제가 되고 있음. 이러한 질병은 병원에서 진단하고 그 결과에 따라 처방을 받지만, 최근에 연구에 의하면 운동이 여러 질환 뿐만 아니라 암의 치료에 효과가 있다는 연구 결과가 지속적으로 발표되고 있음.
- 대장암과 유방암을 포함한 대부분의 암 질환은 운동을 통해 15~30%까지 예방하는 효과가 있으며, 암의 재발도 50%가량 낮춘다는 결과도 보고되었음. 또한, 잘못된 생활 자세와 비 신체활동으로 인한 신체의 근골격적인 문제 발생도 운동을 통해 예방하며 치료할 수 있다는 다수의 연구 결과도 나오고 있는 요즘, 다양한 질환의 원인과 특성 및 증상을 이해하고 이에 적절한 운동처방을 내리는 것은 매우 중요한 일이라 판단됨.
- 이 강좌의 학습 목표는 다양한 질환의 원인과 특성 및 증상을 이해하고 이에 적절한 운동처방을 내릴 수 있도록 하는 것임. 9주차에 걸친 이론 강의를 통해 각 대사성 질환의 생리학적, 환경적 원인을 이해하고 더 나아가 질환의 특성과 증상에 대해서 이해할 수 있음. 또한 현대 사회에 휴대폰 사용과 좌식 생활시간의 증가에 따라 발병률이 증가한 상체, 하체 교차 증후군에 대해서 근해부학적으로 원인을 분석하고 이해할 수 있음. 운동처방의 기본원리와 효과, 활용법 등을 이론적으로 심도 있게 알아볼 수 있으며, 4주차에 걸친 실기 강의를 통해 정확한 운동 자세를 배우고 실습하여 봄으로써 실제로 운동의 효과를 느껴볼 수 있음.
- 질병에 대한 운동처방의 측면에서 그 질병의 특성에 맞게 적절하고 안전하며 효과적인 운동프로그램을 만들어 내보고 실제로 적용해 보는 것 또한 이 수업을 통해 경험할 수 있으며, 정해진 시험(60%)을 통과한 학습자에게는 이수증을 발급하고 있음.

● 학과 개설 교과목 현황

개설교과목	학정번호	교수	내용
스포츠와 정보통신	SLS6411	이철원	본 수업은 본 교육연구팀이 속한 스포츠응용산업학과와 본교의 정보통신대학원이 공동 개설한 융합 교과목으로, 참여교수인 이철원 교수 외 여러 교수님들이 함께 팀티칭으로 수업을 진행하고 있음.
스포츠와 정보통신의 이해와 적용	SLS8411		
이벤트 진행 및 기획	SLS3311	허진무	본 수업은 ‘피클볼’이라는 뉴스포츠 종목을 통해 서대문구를 기반으로 하는 대학-지역연계수업 프로그램을 실행함.
주니어세미나(지역축제)	SLS2001		

1) 스포츠와 정보통신

- 웨어러블 디바이스(Wearable Device), 빅데이터(Bigdata), IoT(Internet of Things), SNS(Social Network Service), VR/AR(Virtual Reality / Augmented Reality) 등 과학기술의 발달은 세상 모든 분야에 다양한 영향을 미치고 있음. 스포츠 또한 과학기술의 발달로 인하여 많은 변화를 겪고 있으며, 다양한 기술의 수용이 빠른 젊은 층에서는 이러한 변화에 잘 대응하고 있으나 그렇지 못한 세대 층에서는 어려움을 겪거나 또는 이러한 변화에 진입자체를 거부하고 있음.
- 사실 이러한 기술의 발달은 스포츠에도 다양한 이점을 제공하고 있음. **미세먼지로 인하여 야외활동이 어려운 상황에서도 VR / AR(Virtual Reality / Augmented Reality)을 통한 신체활동이 가능하게 되었으며, 스포츠 요소가 가미되어 즐길 수 있는 여가 형태로 자리 잡고 있는 상황임.** 그 외에도 웨어러블 디바이스(Wearable Device), 빅데이터(Bigdata), IoT(Internet of Things), SNS(Social Network Service)의 발전은, 우리가 스포츠를 더욱 재미있게 받아들이게 하는 역할을 하고 있음.
- 이 수업은 본 교육연구팀이 속한 스포츠응용산업학과와 본교의 정보통신대학원이 공동 개설 및 팀티칭으로 진행되는 수업으로, 스포츠에 정보통신기술이 어떻게 반영되어 이루어지는지, 또 어떤 문제점을 발생시키는지에 대하여 깊이 있게 알아보는 수업임.
- 실제로 VR/AR(Virtual Reality / Augmented Reality) 샵을 방문하여 체험하기도 하고, 그에 대한 내용으로 토론 진행 및 관련 논문을 분석하며 수업을 듣는 대학원생들에게 ICT기술과 스포츠의 결합으로 생기는 문제와 해결방안에 대하여 논의하고 새로운 연구 주제를 설정해보는 등의 수업이 진행되고 있음.

2) 이벤트 기획 및 진행 & 주니어세미나(지역축제)

- 피클볼은 미국에서 시작된 시니어 대상 생활체육으로, 본 교육연구팀의 참여교수인 허진무 교수가 우리나라의 피클볼 보급에 앞장서고 있음. 이벤트 기획 및 진행 및 주니어세미나(지역축제) 수업은 본 교육연구팀이 속한 지역인 서대문구와의 지역연계사업을 통해서 지역사회를 교육의 장소로 활용, 학생들에게는 지역 축제 기획과 연출에 필요한 능력을 배양시키는 수업이 가능하며, 또한 지역주민들에게는 건강을 위해 스포츠를 꾸준히 참여하게 하는 효과가 있음. 피클볼은 국내의 장기적인 관점에서 중요한 사회적 문제가 될 것이라 예상되는 베이비붐 세대의 치료레저 프로그램으로 활용이 가능한 스포츠 활동으로, 베이비붐 산업 및 사회문제 해결에 일조할 수 있는 중요한 가치를 지니고 있다고 판단됨.



■ 허진무 교수의 수업 장면 ■

○ 참여 교수 별 산업 · 사회문제 해결과 관련된 프로그램 운영 계획

- 본 교육연구팀은 산업 · 사회 문제 해결 기여 실적을 바탕으로 전 세계적으로 급속도로 증가하고 있는 베이비붐 세대의 문제를 해결하는 것에 주안점을 두고 교육프로그램을 운영하는 부분에 대하여 아래와 같이 계획하고 있음.

1) 이철원 교수

- 이철원 교수는 국내 여가학 분야에서 가장 권위 있는 전문가 중 1인으로서 최근 각광받고 있는 한국 사회의 여가문화에 대하여 새로운 패러다임과 시각을 제시하고 있음. 최근 여가에 대한 인식과 필요성이 확대되고 있는 상황에서 한국사회의 여가문화의 방향성을 정립하기 위하여 노력하고 있으며, 본 교육연구팀이 주된 과제로 설정하고 있는 베이비붐 세대의 치료레저에 대한 새로운 개념을 제시할 수 있는 토대를 마련하는데 많은 기여를 할 수 있을 것이라 판단됨.
- 이철원 교수는 본 교육연구팀이 속한 학과 내에서 **베이비붐 세대를 대상으로 하는 치료레저연구센터**를 설립할 계획을 가지고 있으며, BK 사업과 관련된 내용 뿐만 아니라 실제 수업과 결합한 현장 답사 및 실습, 이벤트 기획, 정책 개발 등의 과제를 수행할 것을 계획하고 있음.

2) 윤용진 교수

- 윤용진 교수는 다양한 스포츠 활동에서의 최적 효과를 위한 동기 유발 및 심리 기술에 대하여 다양한 연구를 진행해왔으며 개인 맞춤형의 심리상담이 스포츠를 시작하는데 가장 먼저 다루어야 할 주요 과제임을 학계 및 사회에 널리 전파하였음. 과거 한국줄넘기협회장을 역임한 바 있으며 초, 중, 고등학생을 위한 줄넘기 프로그램 개발, 국제 줄넘기 대회 개최를 통해 줄넘기 운동을 사회에 널리 보급한 경력이 있음. 또한 대한라인댄스협회의 회장을 거치면서 대중의 신체적, 정신적 건강을 돕는 댄스스포츠, 밸리댄스 및 라인댄스를 생활무용화하는 등 다양한 종목과 분야에 걸쳐 다양한 경력을 갖추었음.
- 윤용진 교수는 베이비붐 세대의 노화와 관련된 신체적, 정신적 문제를 해결하는데 기여할 수 있는 주제를 가지고, 카운슬링을 통하여 베이비붐 세대가 어떻게 스포츠에 진입하고 동기부여 될 수 있는지에 대한 연구 과제를 교육프로그램에 접목하여 수행할 것을 계획하고 있음.

3) 전용관 교수

- 전용관 교수는 현재 다양한 분야의 전문가(스포츠마케팅, 의학 전문의, 간호학, 가정의학)와 함께 응

용융합연구를 진행하고 있으며, 우리나라 최대 규모와 다양한 사회경제학적인 특성을 가진 환자들이 내원 또는 방문하는 연세대학교 신촌 세브란스 병원 암센터와 함께 연구를 진행하면서 이에 관한 다양한 결과를 보고하여 운동이 암을 예방 및 치료 할 수 있음을 증명하고 있음. 과학적 근거기반을 통해 암 예방센터에서 운동처방실을 운영하며 암 환자 또는 암 생존자를 위해 운동을 처방하고, 이러한 운동 프로그램들을 세브란스 병원에 내원하는 환자들뿐만 아니라 국립암센터를 통해 지역암센터에서도 암환자들을 위한 운동프로그램을 제공할 수 있도록 노력중임.

- 전용관 교수는 이러한 경력과 연구능력을 기반으로, 앞으로 사회적 문제로 다뤄질 베이비붐 세대의 치료레저 프로그램 개발 및 연구에 가장 큰 연구를 수행할 수 있음. 고령화에 진입하고 있는 베이비붐 세대의 과학적 데이터를 분석하여 문제점을 파악하고, 이러한 부분들을 개선해 나갈 수 있는 프로그램을 개발하여 현장 실습까지 도모할 수 있는 교과목 개설 및 프로그램을 운영할 계획임.

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 최근 3년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

<표 2-1> 교육연구팀 참여교수의 지도학생 확보 및 배출 실적

(단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보 (재학생)	2017년	30.50	35.50	0.50	66.50
	2018년	23.00	34.00	1.50	58.50
	2019년	29.00	34.50	3.00	66.50
	계	82.50	104.00	5.00	191.50
배출 (졸업생)	2017년	7	8		15
	2018년	9	7		16
	2019년	6	5		11
	계	22	20		42

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.2 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

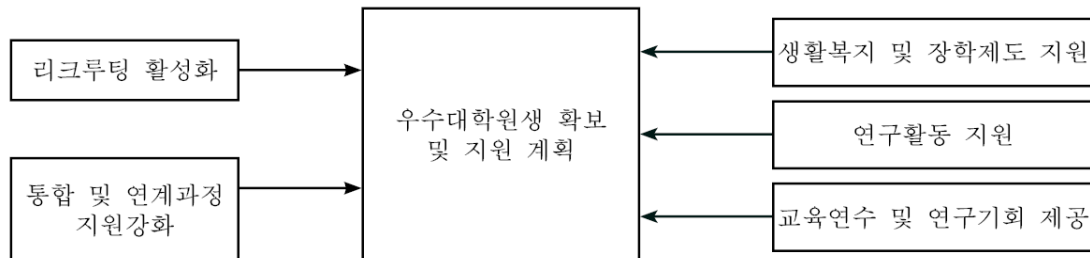
2.2 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

● 우수대학원생 확보 계획

- 본 교육연구팀에서 우수 대학원생 확보 위한 전략은 크게 우수학생 리크루팅 시행과 학, 석사 통합 및 석, 박사 통합 연계과정에 대한 지원강화로 구성된 두 가지 차원으로 구분하여 실행할 계획. 리크루팅 시행을 통해 본 사업팀이 소속된 스포츠응용산업학과 대학원을 국내외 대학원생들에게 적극적으로 홍보하고 대학원 입학 조건의 강화를 통해 우수한 학생들을 선발할 것임. 또한, 학, 석사 통합 및 석, 박사 통합 연계과정을 통해 우수한 석·박사 인재를 확보할 것임. 두 가지 전략의 구체적인 내용은 아래 그림과 같음

○ 리크루팅(Recruiting) 시행

- 본 교육연구팀은 우수한 국내 대학원생과 해외 대학원생을 동시에 확보하기 위해 적극적인 대학원생 리크루팅을 실시하고자 함. 리크루팅은 본 교육연구팀 및 스포츠응용산업학과 소속의 교수진들이 적극적으로 설명회 및 세미나를 개최하여 대학원의 우수성을 알리고, 해외 스포츠 학회 광고 등을 통하여 국내 및 해외의 우수한 대학원생들을 모집하는 데 그 목적이 있음.



■ 우수대학원생 확보 전략 ■

- 연세대학교는 2013년 4월 기준으로 61개국 600개 대학과 학생교환 협정이 체결되어 있으며 따라서 전 세계 다양한 국가에서 온 1천여 명의 학생들이 협정에 따라 본교에서 체류하고 있음. 본 교육연구팀에서는 연세대학교에 머무르는 해외 출신의 교환학생들을 대상으로 한 대학원 입학 설명회를 개최하여 해외 출신의 우수한 대학원생을 확보하고자 함.
- 해외 학생들을 대상으로 본 대학원을 홍보할 수 있는 영문 포스터와 브로슈어를 제작하여 배포하도록 함. 연세대학교가 학생교환 협정을 체결하고 있는 세계 각국의 대학에 본 대학원의 영문 포스터와 브로슈어를 주기적으로 발송하여 학생들이 지원할 수 있는 기회를 마련함.
- 세계 여러 대학에는 본 교육연구팀 소속의 동문들이 많이 근무하고 있음. 본 교육연구팀은 동문들의 인프라를 최대한 활용하여 전 세계의 우수한 인재들을 확보하기 위해 노력할 것임.
- 본 교육연구팀 소속의 교수진은 다양한 국제학술활동을 하고 있음. 교수진들의 해외 대학 방문을 활용하여 본교에서 진행하는 교환학생들을 대상으로 하는 입학 설명회와 동일한 내용의 설명회를 해외 대학에서 개최하도록 함. 또한 교수진들의 국제 학술대회 참여를 활용하여 국제 학술대회에 본 대학원을 홍보할 수 있는 부스를 설치하도록 함. 부스를 설치하고 포스터와 브로슈어 등의 홍보물을 비치하여 국제 학술대회에 방문한 학생과 해외 교수진들에게 배포함. 또한 전미 스포츠학회지에 본 교육연구팀의 광고 게재할 예정.
- 본교에 재학 중인 학부생들 중 본 대학원에 관심 있는 학생들을 대상으로 대학원 수업 수강을 허락하여 우수한 학부생들의 선행 학습을 돕고, 추후에 대학원생으로 확보할 수 있도록 함. 추후 이러한 사례를 적극적으로 홍보하여 우수한 학부생들의 대학원 진학을 유도할 것임. 이를 위해 매 학기 1회 학부생들을 대상으로 한 ‘스포츠응용산업학과 대학원의 날’을 개최하여 스포츠응용산업학과

교수진과 대학원생이 대학원 생활과 연구 분야, 장학제도에 대해 학부생에게 설명하는 시간을 갖도록 함.

- 우수대학원생 유치를 위해 장학금 및 생활비 지원을 통한 경제적 지원 확대가 필요함. 특히 해외나 지방의 우수한 학생의 진학을 위해 기숙사 비용을 지원하는 등 다양한 경제적 혜택을 확대함. 이러한 내용에 대해 적극적으로 홍보하여 리크루팅의 효과를 극대화하도록 함.
- 국제화 노력으로 해외 우수인재 확보 및 본 사업팀 대학원생 해외 취업에 큰 도움을 주는 것이 목적임. 향후 주요 해외 스포츠학회에 정기적으로 광고를 하여 우수 해외 인재들의 유치 및 본 교육연구팀 졸업생들의 해외 진출을 지원예정임.
- 본 교육연구팀 주최 리셉션을 전미 스포츠학회, 전미 스포츠 경영학회 등 대표적 학회에서 정기적으로 개최하여 해외학자들과의 네트워크를 구축하고 본 교육연구팀의 연구를 해외에 소개할 예정.

○ 학·석사 통합 및 석·박사 통합 연계과정에 대한 지원 강화

- 학부에서 개설되어 있는 ‘학자양성세미나’를 활성화하여 사회과학적 소양을 갖춘 우수인재를 조기 발굴하고 면담 등의 지도를 통해 연계과정 진학을 유도함. 우수 학·석사 통합과정생의 경우 1년차 과정을 마친 후 심의를 통해 석·박사 통합과정으로 입학유도를 유도하여 우수 박사과정생을 조기 확보함. 현재 본 교육연구팀 참여교수인 이철원교수의 지도학생 이민석과 전용관 교수의 지도학생 박동혁은 석, 박사 통합과정으로 진학한 사례로 제시할 수 있음.
- 학업성적이 우수한 학생의 경우 연계과정 진입을 독려할 계획(현행 대학원 내규에 따르면 석사과정에서 석, 박사 통합과정으로의 학위변경은 인문사회계열의 경우 평량평균이 3.5/4.3 이상인 자에 한하여, 학부 대학원 연계과정의 경우는 평량평균이 3.3/4.3(3.0/4.0)이상이어야 함.
- 학위 과정 간 연계
대학원의 학위 과정 간 연계를 강화시키도록 함. 현재 석사와 박사과정으로 운영하고 있으며, 향후 지속적으로 석사과정생의 비율을 줄이고 대신 석, 박사 통합과정생의 비율 증가를 지향함으로써 우수 대학원생을 확보하고 우수 대학원생의 연구 연속성을 높이고자 함. 구체적으로 2016년에는 2명, 2017년에는 3명, 2018년에는 4명, 2019년에는 5명, 2020년에는 6명으로 단계적으로 석/박사 통합과정생들의 비율을 증가시켜왔음. 또한 학부 학생 중 연구에 관심이 있는 학생들을 대상으로 연구도우미 제도를 신설하여 학부 학생들이 대학원생들의 연구에 **보조연구원으로 활동**할 수 있도록 함.

○ 석, 박사 통합과정 활성화를 통한 우수 대학원생 유치

- 석, 박사 통합과정 활성화를 통해 우수 대학원생을 배출할 수 있도록 함. 석, 박사공동 과목을 편성한 교육과정, 지도교수 조기 배정을 통한 상담 및 지도 강화. 선발 학생은 박사과정 진학 시 선수학점 감면 등의 제도적 지원을 통하여 효율적인 과목 수강을 장려하고, 석, 박사 전 과정 장학금 지원 혜택 등을 부여하여 대학원생 자율주도형 연구 환경을 조성함.

○ 교육 연수 및 연구 기회 제공을 통한 우수 대학원생들의 역량 제고

- 우수 박사과정 수료자에게 방학 중 신입생을 대상으로 한 강의 기회 부여
- 우수 대학원생에게 연구 조교(RA) 기회를 우선적으로 부여
- 우수 졸업생을 대상으로 박사 후 연구원 선발의 기회 제공
- 2016년도 2학기 캐나다 University of Alberta와 공동박사학위제에 대한 협정을 체결 완료 후 2018년도 1학기 전성범 박사과정생이 캐나다 University of Alberta로 출국하여 공동박사학위제로 앨버타 대학에서 1년간 수학 후, 현재 연세대학교에서 박사학위논문을 진행 중.
- 2019년 1학기 러시아 Ural Federal University와 업무협약을 맺어 대학원생들에게 연구역량을 높일 수 있도록 함.

- 2020년 1학기 미국 University of Florida와 업무협약을 통해 본 교육연구팀이 속한 스포츠응용산업 학과의 석사 학위를 공동으로 수여할 수 있는 공동복수학위 과정을 진행할 예정임.
- 본교에서는 박사학위 신규취득자를 포함한 신진연구 인력이 전임교원과의 co-teaching을 통해 단독 강의 운영 능력을 훈련할 수 있도록 강의기회를 제공하는 Learning by Teaching(학문후속세대 강사 임용) 사업을 2019-2학기부터 운영하고 있음. 기존 강사들의 운영 교과목 수에 영향을 미치지 않도록 전임교원 담당 교과목에 한정하여 운영하고 있으며 본 교육연구팀이 속한 학과에서는 2019-2학기에 1과목, 2020-1학기에는 2과목을 개설하여 운영하고 있음.

개설시기	과목명	전임교원	학문후속세대 강사
2019-2	스포츠응용심리학	윤용진	이윤구
2020-1	유아스포츠응용산업	원영신	김수연
2020-1	이벤트기획 및 진행	허진무	이록빛

- 본교에서는 최신 연구 흐름에 가장 가까이 접하고 있는 신진연구인력이 단독 전공 교과목 강의에 앞서 해당 전공 학부생들을 대상으로 전공 분야에 관련된 세미나 과목을 담당하여, Tutor의 시각에서 실질적인 진로 설계에 대한 조언을 포함한 강의기회를 제공하는 UT세미나(Undergraduate Tutorial Seminar) 사업을 진행하고 있음. 해당 강사는 전공 분야의 새로운 경향과 지식을 세미나 주제로 다뤄, 해당 전공 학부생들에게 대학원 진학을 포함하여 최근 경향을 반영한 전공 소개 및 진로탐색 기회를 제공하며, 본 교육연구팀이 속한 학과에서는 2019-2학기에 3과목, 2020-1학기에 15과목을 개설하여 운영하고 있음.

개설시기	과목명	학문후속세대 강사
2019-2	UT세미나(스포츠진로탐색)	이록빛
2019-2	UT세미나(항노화화여가활동)	이록빛
2019-2	UT세미나(신체활동증진전략)	이윤구
2020-1	UT세미나(4차혁명시대문화예술창작과교육)	최명진
2020-1	UT세미나(레저와행복추구)	전성범
2020-1	UT세미나(스트레스트레이닝의이론과실제)	홍성현
2020-1	UT세미나(스포츠산업진로탐색)	배재윤
2020-1	UT세미나(스포츠심리검사방법및평가)	이기표
2020-1	UT세미나(스포츠심리학적용의이론과실제)	박지연
2020-1	UT세미나(스포츠안전윤리세미나)	오정희
2020-1	UT세미나(스포츠와ICT)	이정일
2020-1	UT세미나(스포츠캡스톤디자인)	변현
2020-1	UT세미나(스포츠투어리즘플래닝전략)	이민석
2020-1	UT세미나(신체활동증진전략)	이윤구
2020-1	UT세미나(이야기로배우는태권도,그리고논쟁)	박광범
2020-1	UT세미나(컨디셔닝체조)	김수연
2020-1	UT세미나(특정집단을위한운동프로그램개발)	변지용
2020-1	UT세미나(한국스포츠이해하기)	정경환
2020-1	UT세미나(항노화화여가활동)	이록빛

2.3 대학원생의 취(창)업 현황

① 취(창)업을 및 취(창)업의 질적 우수성

<표 2-2> 2019.2/2019.8 졸업한 교육연구팀 참여교수의 지도학생 취(창)업률 실적 (단위: 명, %)

구분		졸업 및 취(창)업현황						취(창)업률 (%) (D/C) × 100
		졸업자 (G)	비취업자(B)			취(창)업대 상자 (C=G-B)	취(창)업자 (D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2019년 2월 졸업자	석사	1	0	0	0	1	1	100.0000%
	박사	3			0	3	3	
2019년 8월 졸업자	석사	5	2	0	0	3	1	40.0000%
	박사	2			0	2	1	
계	석사	6	2	0	0	4	2	50.0000%
	박사	5			0	5	4	80.0000%

2.3 대학원생의 취(창)업 현황

① 취(창)업률 및 취(창)업의 질적 우수성

2.3 대학원생의 취(창)업 현황

① 취(창)업률 및 취(창)업의 질적 우수성

● 취업자 현황(진학)

- 본 사업팀 참여 교수진이 배출한 석사 졸업생들과 3차년도 BK21 PLUS 참여대학원생은 국내외 최고 수준의 대학원에서 박사과정생으로 연구 중. 최근 3년간의 자세한 진학 내용은 다음과 같음.

- ① 박사 졸업생 강희엽은 영국 Loughborough University 박사 후 과정으로 진학
- ② 석사 졸업생 류원식은 미국 New York University에 박사과정으로 진학
- ③ 석사 졸업생 이지열은 연세대학교 스포츠레저학과 대학원에서 박사과정으로 진학
- ④ 석사 졸업생 이경중은 연세대학교 스포츠레저학과 대학원에서 박사과정으로 진학
- ⑤ 석사 졸업생 박준용은 University of Edinburgh에 박사과정으로 진학

● 취업자 현황(취업)

- 본 사업팀 참여교수가 배출한 학생들은 현재 다양한 스포츠 관련 기업 및 스포츠 기구에 취업하여 스포츠 산업 발전에 기여하고 있음. 자세한 내용은 다음과 같음.

- ① 박사 졸업생 문대선은 연세대학교 스포츠응용산업학과에 시간강사로 취업
- ② 박사 졸업생 한지훈은 연세대학교 스포츠응용산업학과에 시간강사로 취업
- ③ 박사 졸업생 강희엽은 연세대학교 스포츠응용산업학과에 시간강사로 취업
- ④ 박사 졸업생 이해란은 판교레이크 골프클럽에 취업
- ⑤ 박사 졸업생 김형진은 중부대학교 골프학과에 교수로 취업
- ⑥ 박사 졸업생 이윤구는 상명대학교 산학협력단 연구교수로 취업
- ⑦ 박사 졸업생 윤성원은 연세대학교 스포츠응용산업학과에 시간강사로 취업
- ⑧ 박사 졸업생 안기용은 University of Alberta에 박사 후 과정으로 취업
- ⑨ 박사 졸업생 김지영은 한국장애인개발원 정책연구실에 취업
- ⑩ 박사 졸업생 배재윤은 보건복지부 산하 한국노인인력개발원에 연구원으로 취업
- ⑪ 석사 졸업생 박광원은 대한민국 종합편성채널인 TV 조선에 취업
- ⑫ 석사 졸업생 박석현은 스포츠아티스트라는 스포츠 에이전트를 창업
- ⑬ 석사 졸업생 이환호는 CS부동산중개법인에 취업
- ⑭ 석사 졸업생 이민경은 펠리체 승마클럽에 취업
- ⑮ 석사 졸업생 조민근은 대한민국 아마추어 스포츠의 종합적 통합기관인 대한체육회에 취업
- ⑯ 석사 졸업생 황서현은 테라젠이텍스 바이오연구소에 취업
- ⑰ 석사 졸업생 유예원은 스포츠안전재단 교육사업팀에 취업

● 창업 현황

○ ㈜다이나믹케어: 창업자 - 구송광

- ‘스포츠 테크 구축으로 과학적이고 체계적인 스포츠’, ‘개인 맞춤형 건강관리 서비스’를 모토로 2018년 8월에 법인을 설립함. 1RM(1회반복 최대근력, 1 repetition Maximum)을 측정할 수 있는 파워로그(POWER LOG) 장치를 개발하였으며, 측정된 1RM은 DB를 통해 앱으로 전송되고, 앱에서는 개인이 원하는 BODY SHAPE에 맞춰, 개인 맞춤형 피트니스 프로그램을 제공 받을 수 있음.
- 2018년 문화체육관광부 스포츠 창업 올림피아드에서 1위를 하여 장관상과 사업지원금을 수여하였고, 경기중소벤처기업청 2018 엑셀러레이터 쇼케이스에서 1위를 하여 청장상을 수여하였음. 2019년

12월에는 파워로그의 특허가 등록됨.

- 2018년 프로토타입, 2019년 시제품에 이어 2020년 2월 시판용 제품 개발이 완료되었으며, 판매와 함께 3대의 제품을 테스트베드용으로 판매하여 소비자의 반응을 수집하고 있음.



■ 파워로그 사진 ■

○ **잘로:** 창업자 - 이승연

- 2011년부터 노인복지시설에서 노인들에게 신체활동 프로그램을 지도한 경험을 바탕으로, 중소벤처기업부의 청년창업사관학교라는 창업지원프로그램을 통해 지난 2019년 ‘잘로’를 창업하였음.
- 잘로는 ‘잘 늙어가자/적응하자’라는 well-aging의 의미를 담았으며, 노인의 신체 사이즈와 컨디션을 반영하고, 상/하지 운동 기능 4가지가 탑재된 의자 ‘잘로체어’를 개발하였음.
- 잘로체어는 노인의 신체 사이즈와 컨디션을 반영하고, 상/하지 운동 기능 4가지가 탑재된 의자로 <휴식과 운동을 하나의 의자로 해결> 할 수 있는 기능성 의자임.
- 2019년 3월-11월 청년창업사관학교 9기 과정으로 정부지원금 6천만 원을 지원받았으며, 2020년 3월 특허 및 상표 등록이 완료되었음. 2019년 12월부터 시작된 1차 시제품의 문제점을 개선한 2차 시제품 제작이 2020년 3월부터 진행되고 있으며, 이들은 노인요양원에서 테스트를 위해 사용될 것임.



■ 잘로체어 사진 ■

○ 태권도세상: 창업자 - 박광범

- 2013년 8월부터 소셜네트워크서비스(SNS) 중 하나인 페이스북(facebook)에서 태권도 관련 정보를 다루며 10만 명의 팔로워를 모집한 내용을 기반으로, 태권도 정보와 미디어를 다루는 스포츠 언론사 ‘태권도세상’을 2016년 8월 창업하였음.



■ 태권도세상에서 발행한 태권도 전문 매거진 ‘태권투게더’ ■

- 페이스북, 블로그, 카페, 인스타그램 등 다양한 채널을 통해 태권도 자료를 취급하던 태권도세상은 유튜브 채널(TASS TV)을 개설하여 독자들과 소통하는 등 활동하였으며, 이후 오프라인 미디어의 필요성을 느끼고 2016년 9월 태권도 전문 매거진 ‘태권투게더’를 창간하였음.
- 태권도 전문 매거진의 발행은 스마트폰 및 온라인 프로그램 사용의 어려움을 겪는 연령층에게 필요한 정보를 유통하는 것과 동시에, 태권도 관련 정보를 유통함으로써 관련 산업 부흥의 숨통을 트워 주는 역할로 매우 의미가 있는 창업이라 볼 수 있음.

② 졸업자의 대표적 취(창)업 사례 (최근 10년)

<표 2-3> 최근 10년간 교육연구팀 참여교수 지도학생 중 졸업생 대표적 취(창)업 사례

연번	성명	졸업연월	수여 학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
1	윤인애	2013.2	박사	스포츠레저학과	N	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	단국대학교교수
	윤인애는 박사 졸업 후 단국대학교 체육교육학과 교수 부임하였고, 현재 스포츠심리와 관련된 연구를 진행하고 있음.						
2	전홍조	2011.2	박사	사회체육학과	N	박사, 연세대학교, 사회체육학과	성신여자대학교 교수
	전홍조는 박사 졸업 후 성신여자대학교 교수로 부임하였음.						
3	김형훈	2011.8	박사	스포츠레저학과	Y	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	호남대학교 교수
	김형훈은 박사 졸업 후 호남대학교 교수로 부임하였음.						

연번	성명	졸업연월	수여 학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
4	임진선	2013.8	박사	스포츠레저학과	Y	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	우석대학교교수
	임진선은 박사 졸업 후 우석대학교 교수로 부임하였음.						
5	김형진	2017.8	박사	스포츠레저학과	N	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	중부대학교 교수
	김형진은 박사 졸업 후 중부대학교 골프학과 교수로 부임하였음. 현재 골프심리학과 관련된 연구를 중점으로 연구를 진행 중임. 이는 우리나라 골프 참여자의 가장 많은 부분을 차지하고 있는 베이비붐 세대들의 여가활동 참여에 대한 기초자료를 제공할 수 있을 것으로 사료됨.						
6	김동일	2014.8	박사	스포츠레저학과	N	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	인천대학교 교수
	김동일은 박사 졸업 후 인천대학교 교수로 부임하였음. 현재 장애 및 질환에 따른 신체활동과 관련된 연구를 진행 중에 있으며, 노인의 질환과 관련된 연구도 함께 진행하고 있음.						

연번	성명	졸업연월	수여 학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
7	서광봉	2014.2	박사	스포츠레저학과	Y	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	경민대학교 교수
	서광봉은 박사 졸업 후 경민대학교 교수로 부임하였음.						
8	김지영	2012.2	박사	사회체육학과	N	박사, 연세대학교, 사회체육학과	상명대학교교수
	김지영은 박사 졸업 후 상명대학교 문화예술학과의 교수로 부임하였음. 현재 무용교육에 관련된 연구를 진행하고 있으며, 문화체육관광부와 한국연구재단의 프로젝트의 책임연구원으로 다수의 프로젝트를 진행하고 있음.						
9	조성원	2015.8	박사	스포츠레저학과	N	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	안동대학교교수
	조성원은 박사 졸업 후 연세대학교 스포츠응용산업학과 연구교수를 지내고 현재 안동대학교 조교수로 부임하여 노인과 관련된 다양한 현상에 대해서 연구를 진행하고 있음.						

연번	성명	졸업연월	수여 학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
10	설수황	2015.8	박사	스포츠레저학과	Y	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	연세대학교연구교수
	설수황은 박사 졸업 후 연세대학교 스포츠응용산업학과 연구교수로 부임하였음. 현재 고령사회의 문제 해결의 다양한 방안을 모색하기 위해 Active-aging과 관련된 연구를 지속하고 있음.						
11	구송광	2018.8	박사	스포츠레저학과	Y	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	(주)다이나믹케어 대표
	구송광은 박사 졸업 후 “(주)다이나믹케어” 법인을 창업하였고, “파워로그”제품을 개발 및 특허 등록하였음. 이 제품은 신체활동을 보다 과학적으로 접근하여 자신의 신체에 무리가 되지 않는 범위에서 운동에 참여할 수 있도록 고안된 제품으로 향후 개인 맞춤형 피트니스 프로그램을 제공 받을 수 있음.						
12	이승연	2014.8	석사	스포츠레저학과	Y	석사, 연세대학교, 스포츠레저학과	잘로 대표
	이승연은 석사 졸업 후 박사과정 중에 “잘로”를 창업하였고, 노인의 신체 사이즈와 컨디션을 반영하고, 상/하지 운동 기능 4가지가 탑재된 의자 “잘로체어”를 개발 및 특허등록 하였음. “잘로체어”는 노인의 신체 사이즈와 컨디션을 반영하고, 상/하지 운동 기능 4가지가 탑재된 의자로 <휴식과 운동을 하나의 의자로 해결> 할 수 있는 기능성 의자임.						

연번	성명	졸업연월	수여 학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
13	배재윤	2019.2	박사	스포츠레저학과	Y	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	보건복지부 한국노인인 력개발원 연구원
	배재윤은 박사 졸업 후 보건복지부 한국 노인인력개발원에 연구원으로 취업하였으며, 현재 우리나라 고령사회에 대한 문제를 해결하고자 연세대학교 스포츠응용산업학과 교수들과 지속적으로 연구를 수행하고 있음.						
14	이동훈	2012.2	석사	스포츠레저학과	Y	박사, Harvard Univ, school of public health department of nutrition	Harvard Univ. 박사 후 과정
	이동훈은 석사 졸업 후 하버드 대학교에 박사과정으로 진학하였으며, 현재는 박사 후 과정생으로 신체활동과 관련된 빅 데이터 연구를 진행하고 있음. 이를 토대로 신체활동과 관련된 다양한 연구를 진행하여 신체활동과 건강에 대한 자료를 제공하고 있음.						
15	안기용	2017.8	박사	스포츠레저학과	N	박사, 연세대학교, 스포츠레저학과	Univ. of Alberta 박사 후 과정
	안기용은 박사 졸업 후 본 교육연구팀이 속한 스포츠응용산업학과와 공동 박사학위제를 체결중인 캐나다의 알버타 대학에서 박사 후 과정으로 스포츠 의학과 관련된 연구를 지속하고 있음.						

최근 10년간 졸업생 수	석사	87	15
	박사	58	

3. 대학원생 연구역량

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

<표 2-4> 최근3년간 참여교수 지도학생(졸업생) 대표연구업적물

연번	최종 학위 (박사 /석사)	졸업생 성명	세부 전공 분야	졸업 연월	실적구분	대표연구업적물 상세내용
1	박사	배재윤	여가레크리에이션	2019.2	저널논문	① 배재윤
						② 요가하는 중장년 남성의 운동 경험과 의미:젠더수행을 거스르며 요가하는 남자들
						③ 한국과학연구
						④ 28(1), pp 60
						⑤
						⑥ 201703
						⑦ http://doi.org/10.24985/kjss.2017.28.1.60
2	석사	박준용	여가레크리에이션	2018.8	저널논문	① 박준용
						② Sustainability of Exercise Behavior in Seniors: An Application of the Extended Theory of Planned Behavior
						③ Journal of Physical Education and Sport
						④ 17(1), pp. 342
						⑤
						⑥ 201703
						⑦ http://doi.org/10.7752/jpes.2017.01050

연번	최종 학위 (박사 /석사)	졸업생 성명	세부 전공 분야	졸업 연월	실적구분	대표연구업적물 상세내용
3	박사		여가레크 리에이션	2017.8	저널논문	①
						② Senior fashion models' perspectives on serious leisure and successful
						③ Educational Gerontology
						④ 48(10), pp 600
						⑤
						⑥ 201903
						⑦ https://doi.org/10.1080/03601277.2019.1675938
4	박사		스포츠의 학	2018.08	저널논문	①
						② Effects of a 12-week home-based exercise program on quality of life, psychological health, and the level of physical activity in colorectal cancer surviovrns_a randomized controlled trial
						③ SUPPORTIVE CARE IN CANCER
						④ 27(8), pp. 2933
						⑤
						⑥ 201908
						⑦ https://doi.org/10.1007/s00520-018-4588-0

연번	최종 학위 (박사 /석사)	졸업생 성명	세부 전공 분야	졸업 연월	실적구분	대표연구업적물 상세내용
5	석사		스포츠의 학	2018.02	저널논문	①
						② Handgrip Strength as a Predictor of All-Cause Mortality in Patients With Chronic Kidney Disease Undergoing Dialysis: A Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies
						③ JOURNAL OF RENAL NUTRITION
						④ 29(6), pp. 471
						⑤
						⑥ 201904
						⑦ https://doi.org/10.1053/j.jrn.2019.01.002
최근 3년간 졸업생 수			석사	22	5	
			박사	20		

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

1. 대표연구 업적물

- 저자명 : 배재윤
- 논문제목 : 요가 하는 중장년 남성의 운동 경험과 의미: 젠더수행을 거스르며 요가 하는 남자들
- 주요내용 : 본 연구는 **요가 하는 남성의 생활세계와 주체적 경험들을 있는 그대로 기술하고 그 다층적 의미를 해석한 연구**로서 여성 중심적인 운동으로 정상화되어 온 요가 경험에 대한 비판적 담론을 고찰한 연구로써 연구자는 현상학적 연구를 통해 **요가 하는 남성의 주관적 경험과 의미를 탐구하고 동시에 사회문화적 배경 가운데 이들의 경험을 총체적 맥락 속에서 고찰하는 데 주력하였음**. 연구결과 첫째, 중년남성이 요가를 하는 이유는 개인적 배경에 따른 대안적 운동의 의미, 둘째, 요가학원을 찾기 어려움, 셋째, “나만의 시간”, “힐링”의 의미를 지님. 넷째, 요가의 운동적 특성은 “여성적인 것”과는 무관함. 것으로 나타남. 따라서 본 연구는 **요가 하는 남성의 경험과 주관적 의미의 본질을 구체적으로 탐구한 점에서 남성 요가를 이해하는 데 실질적인 도움을 제공할 것으로 기대하며, ‘자기 역사’의 일환으로 현상을 경험한 당사자 중심의 심층적 탐구를 지향하는 연구로서 의의가 있음.**

2. 대표연구업적물

- 저자명 : 박준용
- 논문제목 : Sustainability of Exercise Behavior in Seniors: An Application of the Extended Theory of Planned Behavior
- 주요내용 : 본 연구는 **계획행동이론을 기본으로 노인들의 운동 행동 지속가능성을** 알아보았음. 65세 이상의 노인들을 대상으로 설문조사를 실시했고, 총 229명의 데이터가 최종적으로 사용되었다. **태도, 주관적 규범 그리고 지각된 행동 통제가 노인들의 운동의도에 긍정적인 영향을 미쳤고, 운동 의도는 운동 행동에 긍정적인 영향을 미치는 것으로 나타났음.** 또한, 지각된 행동통제는 노인들의 운동 의도와 운동 행동에 직접적으로 긍정적인 영향을 끼쳤음. 사전 지식은 노인들의 태도에 직접적인 영향을 끼쳤지만, 운동 의도에는 어떠한 영향도 끼치지지는 못했다. 이 결과를 바탕으로, 노인들을 위한 훈련이나 교육적인 활동은 노인들의 운동 태도를 증진시키며 궁극적으로는 노인들의 건강과 삶의 질에 긍정적인 영향을 끼칠 것으로 판단됨.

3. 대표연구업적물

- 저자명 : 이상희
- 논문제목 : Senior fashion models' perspectives on serious leisure and successful
- 주요내용 : 본 연구는 **진지한 여가활동의 일환으로 패션모델 활동에 참여하는 노인들의 행동을 탐구하는 것**임. 이를 위해 31명의 참여자를 대상으로 면담을 진행하였고, 면담 질문은 참여자들의 시니어 모델로서의 인식과 의미에 초점을 맞췄음. 참여자들의 연령은 54세부터 85세까지 다양했으며(평균 연령 = 66.9세), 연구결과, 연구참여자의 시니어 패션모델 경험을 형성하는 두 가지 중심 테마는 다음과 같음. (1) **시니어 패션모델 활동의 이점** (2) **시니어 패션모델 활동에 따르는 비용**. 각 테마에서는 다음의 하위 범주가 확인되었음. 자신감, 스타일리쉬, 노화 방지, 우정과 고통스러운 훈련, 투자 노력, 노화와 관련된 장벽, 구조적 제약. 이러한 결과를 바탕으로 **진지한 여가 활동과 성공적인 노화 사이의 연관성을** 가지고 있으며, 연구 참여자가 확인한 이점을 고려할 때, 시니어 패션모델 활동에 참여하는 것은 노인들의 삶의 질에 긍정적인 영향을 미치는 것을 유추해 볼 수 있음.

4. 대표연구업적물

- 저자명 : 김지영
- 논문제목 : Effects of a 12-week home-based exercise program on quality of life, psychological health, and

the level of physical activity in colorectal cancer

- 주요내용 : 본 연구는 대장암 생존자들을 대상으로 가정기반 운동 프로그램의 삶의 질, 심리적 건강, 그리고 신체활동량에 미치는 영향을 알아본 연구임. 가정기반 운동 프로그램을 적용하여 감독자 없이 걷기, 고정 자전거 등의 유산소 운동뿐만 아니라 DVD를 통한 저항운동, 만보계 등이 포함되며 30명의 운동군과 28명의 통제군으로 이루어져 있음. 연구 결과, 운동군이 대조군에 비하여 월등히 삶의 질과 심리적 건강, 그리고 신체활동량 모두 증가한 사실을 확인할 수 있었음. 따라서 베이비붐 세대들도 지속적이고 규칙적인 운동이 필요하다는 것을 시사 함.

5. 대표연구업적물

- 저자명 : 황서현
- 논문제목 : Handgrip Strength as a Predictor of All-Cause Mortality in Patients With Chronic Kidney Disease Undergoing Dialysis: A Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies
- 주요내용 : 본 연구는 투석중인 만성 신장 질환자들의 악력을 모든 원인 사망률의 예측 원인으로 본 코호트 연구들의 메타 분석을 한 연구임. 2018년 2월까지의 총 9편의 전향적 코호트 논문을 포함하였음. 연구 결과, 악력이 낮은 환자는 높은 환자에 비해 모든 원인 사망률이 1.88배 높았으며 정량적으로 합쳤을 때, 낮은 악력은 모든 원인 사망률과 연관이 있음을 확인할 수 있었음. 따라서 악력이 약해지기 쉬운 베이비붐 세대들에게 그들의 건강 예후를 예측하는데 간단하며 유용한 결과를 제시한 다는 것에 의의가 있음.

② 대학원생(졸업생) 저명학술지 대표논문의 우수성 (별도 제출/ 평가)

<표 2-5> 최근 3년간 참여교수 지도학생(졸업생)의 대표논문 환산 편수,
환산보정 피인용수(FWCI), 환산보정 IF, 환산보정 ES

구 분		최근 3년간 실적			전체기간 실적
		2017년 졸업생	2018년 졸업생	2019년 졸업생	
논문 편수	대표논문 총 편수	14	8	5	27
	대표논문 환산 편수의 합	2.7128	1.7330	1.5332	5.9790
	평가 대상 1인당 대표논문 환산 편수				0.1928
피인용수	보정 피인용수(FWCI) 값이 있는 논문의 총 편수	1	0	0	1
	보정 피인용수(FWCI) 의 합	0.2373	0.0000	0.0000	0.2373
	환산 보정 피인용수(FWCI) 합	0.0949	0.0000	0.0000	0.0949
	대표논문 1편당 환산보정 피인용수(FWCI)				0.0949
	평가 대상 1인당 환산보정 피인용수(FWCI) 합				0.003
Impact Factor	IF=0이 아닌 논문 총 편수	0	0	3	3
	IF의 합	0.0000	0.0000	6.2520	6.2520
	환산보정 IF의 합	0.0000	0.0000	0.6128	0.6128
	대표논문 1편당 환산보정 IF				0.2042
	평가 대상 1인당 환산보정 IF 합				0.0197
Eigenfactor Score	ES=0이 아닌 논문 총 편수	0	0	3	3
	ES의 합	0.0000	0.0000	0.0275	0.0275
	환산보정 ES의 합	0.0000	0.0000	1.0577	1.0577
	대표논문 1편당 환산보정 ES				0.3525
	평가 대상 1인당 환산보정 ES 합				0.0341
지도학생 최근 3년간 환산졸업생 수		31			

② 대학원생(졸업생) 연구업적물의 우수성 (별도 제출/ 평가)

<표 2-5-1> 최근 3년간 참여교수 지도학생 중 대학원생(졸업생) 연구업적물 환산 편수
(건축 분야의 건축학만 해당)

구분	실적			전체기간 실적
	2017년 2/8월 졸업자	2018년 2/8월 졸업자	2019년 2/8월 졸업자	
연구재단 등재(후보))지 논문 환산편수	0	0	0	0
국제저명 학술지 논문 환산편수	0	0	0	0
기타국제 학술지 논문 환산편수	0	0	0	0
국어 학술저서 환산편 수	0	0	0	0
외국어 학술저서 환산 편수	0	0	0	0
저서 또는 논문 총 환 산편수	0	0	0	0
평가대상 1인 당 연구업적물 환산편 수				0.00
지도학생 최근 3년간 환산졸업생 수				0.00

③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

<표 2-6> 교육연구팀 참여교수 지도학생 중 대학원생(졸업생) 학술대회 발표실적

연번	최종학위 (박사/석사)	졸업생 성명	졸업 연월	발표 형식(구두, 포스터)	학술대회 발표실적 상세내용
1	박사		2018.8	구두	① 
					② A Study on Souvenirs Purchase of Pyeongchang Olympic Games by using Extended Goal-directed Behavior Model
					③ European association for sport management
					④
					⑤ 2018.9 장소(말뫼, 스웨덴)
2	박사		2017.2	구두	① 
					② Are English Premier Fans Ready To Accept Video Assistant Referee?
					③ 27th EASM European Sport Management Conference
					④
					⑤ 2019.9 (세비아, 스페인)

연번	최종학위 (박사/석사)	졸업생 성명	졸업 연월	발표 형식(구두, 포스터)	학술대회 발표실적 상세내용
3	석사		2017.8	포스터	①
					② PERCEIVED BARRIERS OF EXERCISE PARTICIPATION IN PATIENT WITH HEMATOLOGICAL CANCER DURING HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION – A QUALITATIVE APPROACH
					③ MASCC/ISOO Annual Meeting on Supportive Care in Cancer
					④
					⑤ 2018.6 (비엔나, 오스트리아)
4	박사		2018.8	포스터	①
					② Physical Activity Level, Participation in Physical Education Class
					③ ISBNPA Advancing Behavior Change Science
					④
					⑤ 2018.6 (홍콩, 차이나)

연번	최종학위 (박사/석사)	졸업생 성명	졸업 연월	발표 형식(구두, 포스터)	학술대회 발표실적 상세내용	
5	석사	[REDACTED]	2018.8	구두	① [REDACTED]	
					② The Sustainability of Seniors' Exercise Behavior through Family Support	
					③ WASM Conference 2017	
					④	
					⑤ 2017.6 (샌프란시스코, 미국)	
최근 3년간 졸업생 수		석사	22		5	
박사	20					

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

1. 저자명 : [REDACTED]

- **학술발표 명** : A Study on Souvenirs Purchase of Pyeongchang Olympic Games by using Extended Goal-directed Behavior Model
- **주요내용** : 본 연구는 확장된 목표지향적 행동모형을 이용하여 평창올림픽 기념품 구매를 결정하는 주요 요인들간의 구조적 관계를 분석하는 것으로, 평창올림픽에 방문한 300 명을 모집단으로 설정하여 그 중 편의표본추출법으로 280명의 데이터가 최종적으로 사용되었음. 연구결과 평창올림픽 기념품 구매는 사전에 기념품에 대한 정보를 가지고 올림픽이라는 특수한 이벤트를 단순히 기억하기 위하여 구매를 결정한다는 것을 알 수 있었음. 따라서 기념품이라는 브랜드에 홍보는 사전에 어떻게 홍보를 하는 것에 따라 그 효과를 볼 수 있다는 것을 시사하고 있음.

2. 저자명 : [REDACTED]

- **학술발표 명** : Are English Premier Fans Ready to Accept Video Assistant Referee?
- **주요내용** : 축구 경기에서 심판의 실수는 오랜 기간 해결되지 않은 과제로 존재해왔음. 럭비와 크리켓 같은 스포츠 종목에서는 심판들을 보조하고 실수를 줄이기 위해 다양한 기술 시스템을 적용해오고 있음. 그러나 잉글랜드 프리미어리그는 이러한 혁신과 기술 채택에 보수적인 태도를 취하고 있는 실정이다. 프리미어리그에서는 구단들이 VAR 기술 도입에 반대표를 던지면서 도입이 늦어졌지만, 2019/20 시즌부터는 VAR 시스템이 시행될 것이다. 많은 축구팬들은 2018/19 시즌 FA컵과 UEFA 챔피언스리그에서 VAR이 도입되자 반대와 우려의 목소리를 내기도 하였다. 이에 본 연구에서는 VAR에 대한 잉글랜드 프리미어리그 팬들의 태도를 결정하는 요인에 대해 탐색하고자 하였음. 구체적으로 상대적 이점, 복잡성, 적합성, 심판의 신뢰, 개인적 혁신성 등이 VAR 태도에 미치는 영향을 분석하였음. 연구를 수행하기 위해 잉글랜드 프리미어리그 팬들을 대상으로 설문조사를 실시하였으며, 총 176부의 자료를 수집하였음. 연구결과 첫째, VAR 기술의 복잡성은 VAR에 대한 팬들의 태도에 유의한 영향을 미치지 않은 것으로 나타났다. 둘째, VAR 기술의 상대적 이점은 VAR에 대한 팬들의 태도에 유의한 영향을 미치는 것으로 나타났다. 셋째, VAR 기술의 적합성은 VAR에 대한 팬들의 태도에 유의한 영향을 미치는 것으로 나타났다. 넷째, 심판의 신뢰도는 VAR에 대한 팬들의 태도에 부정적인 영향을 미치는 것으로 나타났다. 다섯째, 팬들의 개인적 기술혁신성은 VAR에 대한 태도에 긍정적인 영향을 미침과 동시에 복잡성과 VAR에 대한 태도 관계에서 조절효과가 있는 것으로 나타났다. 프리미어리그 팬들이 VAR에 대한 거부감보다 긍정적인 태도를 향상시키기 위해서는 우선적으로 팬들이 ICT 기술에 대해 개인적 혁신성을 얼마나 확보하고 있는지 이해하는 과정이 선행되어야 하고 팬들의 눈높이나 혁신성 수준에 맞게 VAR 시스템을 설명하고 수용을 확산시켜나가야 함.

3. 저자명 : [REDACTED]

- **학술발표 명** : Perceived barriers and facilitators of exercise participation in patient during hematopoietic stem cell transplantation - a qualitative approach
- **주요내용** : 본 연구는 조혈모 줄기 세포 이식 동안 환자의 운동참여 관련한 지각된 제약 및 촉진 요인에 관련하여 질적 연구를 진행한 연구임. 저 강도로 이루어진 운동프로그램은 입원부터 항암기간을 지나 회복기간까지 총 5-6주 진행하였고, 입원 전, 항암 전, 항암종료 전, 그리고 항암 회복기간 총 4번의 인터뷰가 진행됨. 구토, 섭식 장애 등의 신체적 장애, 고립에 대한 걱정 등 심리적 측면, 그리고 다른 환자로부터 듣는 부정적 이야기 등 환경적 측면 등과 같은 제약 요인을 확인하였음. 연구 결과를 바탕으로 향후 운동프로그램의 효율성을 높이는데 기초자료를 제공하는데 의의가 있음.

DOI : <https://doi.org/10.26226/morressier.5afadd8bf314ac000849ae60>

4. 저자명 : [REDACTED]

- **학술발표 명** : Physical activity level, participation in physical education class and exercise barriers in childhood cancer survivors
- **주요내용** : 본 연구는 **소아암 환자들을 대상으로 신체활동 수준, 체육수업 참여 현황 그리고 운동 제약에 대해 알아본 연구**임. 총 120명의 환자들을 대상으로 설문조사를 실시하였으며 9명의 환자를 대상으로 질적 연구를 진행하였음. 연구 결과, 시간 부족, 체육선생님의 해당 질병에 대한 이해도 부족 등 **환경적 제약**, 어떻게 운동해야하는지에 대한 지식 부족 등 **개인적 제약**, 그리고 신체적 능력 감소, 항암으로 인한 부작용 등과 같은 치료 후 부작용으로 인한 **신체적 제약** 등으로 운동참여가 힘들음을 확인할 수 있었음.

5. 저자명 : [REDACTED]

- **학술발표 명** : The Sustainability of Seniors' Exercise Behavior through Family Support
- **주요내용** : 본 연구는 **계획행동이론을 기본으로 가족의 지지를 통한 노인들의 운동 행동 지속가능성**을 알아본 것으로 65세 이상의 노인들을 대상으로 설문조사를 실시했고, 총 214명의 데이터가 최종적으로 사용되었음. 연구결과 **태도, 주관적 규범 그리고 지각된 행동 통제**가 노인들의 **운동의도에** 긍정적인 영향을 미쳤고, **운동 의도**는 **운동 행동에** 긍정적인 영향을 미치는 것으로 나타났다. 또한, **지각된 행동통제**는 노인들의 **운동 행동에** 직접적으로 긍정적인 영향을 끼쳤다. 그리고 **가족의 지지**는 노인들의 **태도에** 긍정적인 영향을 끼쳤지만, **운동 의도에는 아무런 영향이 없었음**. 이 결과를 바탕으로, **가족의 지지는 노인들의 운동 참여에 있어서 중요한 역할을** 담당하고 있고, 결과적으로는 노인들의 운동 태도를 증진시키며 노인들의 건강과 삶의 질에 긍정적인 영향을 끼칠 것으로 판단됨.

④ 대학원생(졸업생) 특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성

<표 2-7> 교육연구팀 참여교수 지도학생 중 대학원생(졸업생) 특허, 기술이전, 창업 실적 등

연번	최종학위 (박사/석사)	졸업생 성명	졸업 연월	실적구분	특허, 기술이전, 창업 등 실적 상세내용	
1	박사	[REDACTED]	2017.2	창업	① [REDACTED]	
					② 파워 로그(최대근력 측정 장치)	
					③ (주) 다이나믹 케어	
					④ 150,000,000원	
					⑤ 2019.8.21	
최근 3년간 졸업생 수			석사	22	5	
			박사	20		

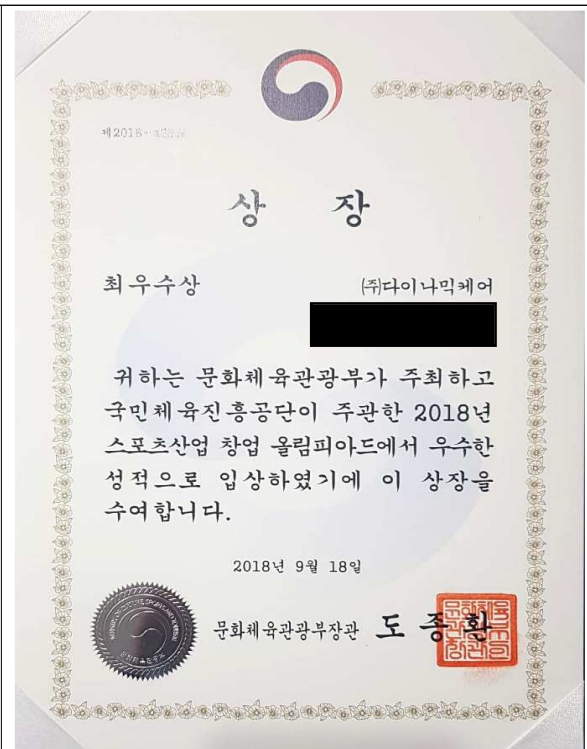
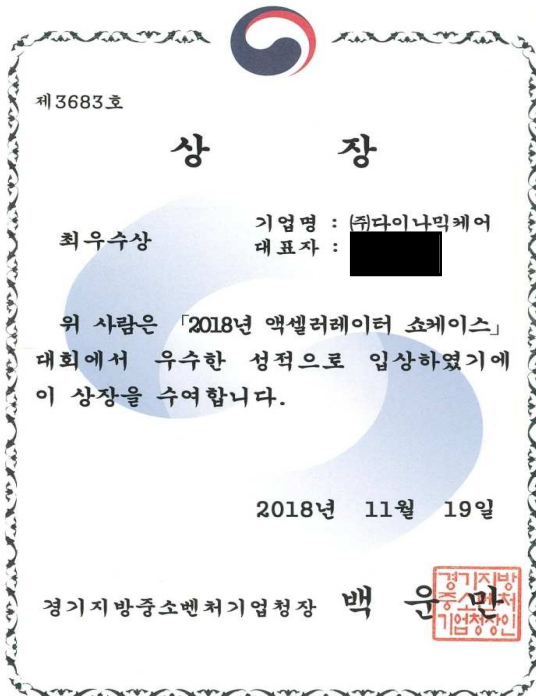
3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

- ④ 대학원생(졸업생) 특허, 기술이전, 창업 등
실적의 우수성

④ 대학원생(졸업생) 특허, 기술이전, 창업 등 실적의 우수성

○ (주)다이나믹케어: 창업자 - [REDACTED]

- “파워로그”는 근력 운동 프로그램의 강도와 횟수를 설정할 때 기초가 되는 1RM(Repetition Maximum)을 로보틱스 기술을 통해 쉽고 안전하게 측정할 수 있는 장치로써 그동안 1RM의 측정은 시간이 오래 걸리고 부상의 위험이 커 일반인들이 정확한 자신의 근력을 측정하기가 어려지만, 1RM을 기준으로 운동 프로그램을 설정하지 않고 근육의 양 만으로 추정하는 방식으로 프로그램을 운영하고 있기 때문에 피트니스 애호가, 피트니스 관련 트레이너 및 피트니스 바이어들에게 관심을 받고 있는 제품임.
- 2018년 문화체육관광부 스포츠 창업 올림피아드에서 1위를 하여 장관상과 사업지원금을 수여하였고, 경기중소벤처기업청 2018 엑셀러레이터 쇼케이스에서 1위를 하여 청장상을 수여하였음. 2019년 12월에는 “파워로그”의 특허가 등록됨.



3. 대학원생 연구역량

3.2 대학원생 연구 수월성 증진계획

3.2 대학원생 연구 수월성 증진계획

- 본 교육연구팀은 대학원생 학술 및 연구 활동 지원을 위하여 학과 차원의 구체적인 제도적 장치를 신설 및 정비함으로써 대학원생들의 학술 및 연구 활동 역량을 증진시켜 스포츠융합산업과 관련하여 베이비부머 시대를 선도하는 창의 융합형 인재 양성의 발판을 마련하고자 함.

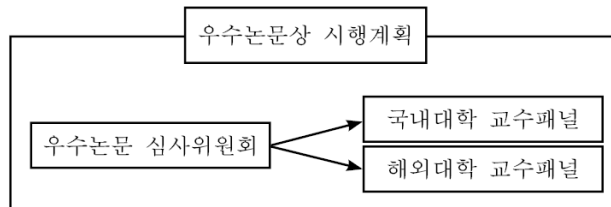
● 우수대학원생 지원 계획

○ 지원계획

- 본 교육연구팀에서 대학원생들에 대한 지원을 확대하기 위한 전략은 크게 생활복지 및 장학제도 확충과 연구 활동 지원 그리고 교육 연수 및 연구 기회 제공의 세 가지 차원으로 구분하여 실행할 것임. 생활복지 및 장학제도 확충을 통해 대학원생들이 연구에만 집중할 수 있는 환경을 조성해주고 나아가 해외 세미나 발표 및 참석 등의 연구활동 지원을 통해 효과를 극대화할 것임.

○ 우수논문상 시행

- 본 교육연구팀에서는 우수한 학생들을 격려하고 지원하기 위하여 우수논문상을 시행할 예정임. 우수논문상을 부여하기 위해서는 외부교수가 포함된 “우수논문 심사위원회”를 구성할 것이며, 해당 조직도의 구성은 다음과 같음.



○ 생활복지 및 장학제도 확충

1) 성과가 우수한 참여 대학원생에게 인센티브 지원

- 본 교육연구팀의 팀장은 스포츠융합산업학과 학과장의 장학금 지급 권한을 위임 받아 사업팀 내부에서의 장학금 지급권한을 가짐. 이러한 권한을 바탕으로 사업팀장은 사업팀 참여 대학원생들 중 학술성과가 우수한 학생들에게 추가 인센티브를 제공하고 있음.

구분	연구자	지원금(원)	연월(사업연도)
영어논문 게재 인센티브	이운구, 이민석	1,000,000	2017년 2월 (4차년도)
국제우수학술지 게재료 지원	민지희	1,000,000	2019년 2월 (6차년도)

2) 외부 장학금 적극적 유치

- 외부 장학금을 적극적으로 유치. 학과 차원에서 본교의 외부 장학 제도를 정확하고 구체적으로 파악한 후 대학원생들에게 풍부한 정보를 전달할 수 있도록 함. 학과 차원에서도 산학 협력을 맺고 있는 외부 산업체나 동문 네트워크를 활용하여 학과에서 제공할 수 있는 외부 장학펀드를 구성함.

3) 각종 R&D 프로젝트와 장학금 간 연계를 위한 제도 확충

- 각종 국가 장학금 정보를 구체적으로 파악하여 대학원생들에게 최신의 국가 장학금 정보를 제공할 수 있도록 함. 학과 사무실 조교의 필수적인 업무로 대학원생들을 대상으로 한 메일링 서비스를 추가함. 외부에서 벌어지는 연구비 지원 사업이나 국가 장학금 사업 사업에 대한 정보를 대학원생들이 빨리 접하고 신청할 수 있도록 학과 차원에서 제공하는 서비스임.

○ 연구 활동 지원

1) 연구 전담 지원 인력 서비스 제공

- 대학원생의 연구 몰입을 위해 연구 전담 지원 인력 서비스를 개설한 후 점진적으로 확충시켜 나가도록 함. 선진국의 대학이나 연구소에서 시행되고 있는 Research staff 제도를 도입하여 연구전담 지원인력(기본적 연구지원 담당)을 상시 채용함으로써 대학원생들이 연구에만 집중하여 연구 능력을 향상시킬 수 있게 하며 동시에 고용 창출의 효과 또한 얻을 수 있도록 하게 함.

2) 국제학술대회 참가 경비 지원

- 본 교육연구팀에서는 학술활동 지원을 통하여 대학원생들이 경제적 부담 없이 본인의 역량을 개발할 수 있도록 도움. 국제 논문 게재 시 교열비를 100% 지급하며, 논문 게재료 등을 지급함. 국제학술대회 참가 시 필요한 항공료 및 체재비를 지원하며 참여 대학원생은 항공료 및 체재비를 100% 지원하고, BK21+ 미수혜 대학원생의 경우 항공료를 지원하고 체재비의 경우 국내 1일 최대 5만원 해외 최대 15만원의 경비를 지원함.

● 대학원생 학술 및 연구 활동을 위한 지원계획

○ 물적 인프라 구축

- 낙후된 기자재 및 교육환경 실태를 전수 조사하여 연차별 세부지원 마련 추진. 학과의 지원을 통하여 연구 공간의 확대 및 기자재 보급을 통하여 미래인재 양성의 기반을 마련하고자 함.

○ 제도적인 지원

- 학과 내 규정 및 제도의 혁신을 통하여 대학원생의 요구사항을 받아들일 수 있도록 한 학기에 1회 대학원생 모두가 참여한 자리에서 질의응답을 통한 ‘제안 제도’를 신설할 예정. 이를 통하여 대학원생과 교수사이의 간격을 좁히고 창의적인 지식 창출 및 소통의 장이 될 수 있도록 함.

○ 인적 인프라 구축

- 외국 석학과의 교류 및 관련전공 졸업생들과의 주기적인 세미나를 통하여 인적 협력 네트워크를 구성하여 정보를 공유하고 이를 통하여 연구 역량을 증진 시키는 밑거름이 되도록 함. 의과대학, 공과대학, 의류학과, 문헌정보학과, 보건학과, 컴퓨터공학과, 정보대학원 등 다양한 분야의 교수들과 공동수업 및 공동연구를 통하여 다양한 학문과의 융합과 인적 네트워크 형성을 통하여 보다 더 넓고 깊은 학술 및 연구 활동을 갖는 기회를 가짐.

○ 단계별 지원

- 연구시작, 연구유망, 심화연구 3단계로 각 단계에 맞는 맞춤형 지원을 통하여 학술 및 연구 활동 활성화에 적극지원. 각 단계에 따라서 연구 교육 및 정보 제공, 전폭적인 연구지원 등 종합 서비스를 제공하며, 단계 별로 지원 금액을 차등화 하여 점차적으로 심화 및 연구 활동 역량을 증진.

○ 연구 수월성 증진

- 교수 관리 하에 학생 주도적인 스터디 프로그램을 신설하여 자발적인 학습동기를 부여하고자 함. 자발적으로 스터디 프로그램 활동에 참여하는 학생에게 경제적인 인센티브와 연구공간을 마련하여 활발한 소통의 장이 될 수 있도록 환경을 제공함. 또한 융, 복합적 연구의 추진을 위해 타 전공 간에 이루어진 그룹에 대해 우선권을 주고 이를 통한 연구결과 발표 시 추가 인센티브를 제공하도록 함.

4. 신진연구인력 운용

4.1 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획

4. 신진연구인력 운용

4.1 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획

● 신진연구인력(박사후과정생 및 계약교수) 확보 및 지원 계획

- 본 교육연구팀은 교육연구팀 출신 대학원생을 박사후과정생으로 확보, 이들의 교수임용까지의 경로를 one-way 방향으로 구성할 예정임. 이에 따른 신진연구인력 확보 및 지원 계획은 다음과 같음.

○ 박사 후 연구원 채용 활성화

- 뛰어난 연구 성과를 가지고 있는 연세대학교 스포츠레저학과(스포츠응용산업학과) 출신 박사학위 소지자를 계약직 연구 인력으로 전환 유도하여 참여 교수들과 연계연구, 또는 참여 학생들과의 연구협조를 통하여 학과의 이름을 높일 수 있도록 하며 그에 맞는 지원과 연구 공간을 제공하여 자부심과 연구 동기를 부여하도록 함.
- 본 교육연구팀이 속한 스포츠응용산업학과의 신진연구인력 채용 및 임용 현황

직위	이름	현 임용 현황
연구교수	이광용	경기대학교 스포츠과학부 교수
연구교수	곽민석	청주교육대학교 체육교육과 교수
연구교수	이윤구	상명대학교 연구교수
연구교수	조성원	안동대학교 체육학과 교수
연구교수	설수황	연세대학교 연구교수

○ 교내 다 학제 간 공동연구 인센티브 및 제도

- 더 나아가 연구 활동의 폭을 넓힐 수 있도록 교내 다 학제 간 공동연구회의 지원을 받아 타 학과 박사학위 소지자를 박사 후 연구 과정으로 모집. 박사 후 과정생의 모집을 위해 필요한 예산은 BK21 Plus 예산 외에도 민간연구비와 정부 연구비를 확보할 예정. 박사 후 연구 과정생 모집을 위해 국내외 우수 연구인력 유치를 통해 전문연구 인력 스카웃 제도를 도입하며 우수한 연구 성과 도출시 학교와 학부차원에서 인센티브를 지급 예정임.

● Therapeutic leisure와 스포츠 콘텐츠 관련 창의적 지식생산이 가능한 실무형 인재양성을 위해 우수 신진연구인력 확보 및 지원(MOU 연계 가능한 기업 및 대학 검색)

○ 기업(갤럭시 SM) 및 기관(연세대학교 세브란스 병원 등)과 연계를 통한 교류

- 갤럭시 SM(구 IB스포츠), 연세대학교 암센터 등과의 MOU를 통하여 현장에서 활동하고 있는 전문가들과의 세미나 및 교류를 지원하고자 함. 이를 통해 현장에 필요한 연구가 무엇인지를 정확히 파악하고 현장에서 지도 및 이행 할 수 있는 신진 연구 인력을 지원하고자 함.

○ 다양한 실무경험을 갖춘 겸임교수 채용

- 실무형 겸임교수들에 대한 채용은 창의성, 탄력성, 기회균등, 현장적용 가능성 등을 바탕으로 시행하며, 뛰어난 업적을 발휘 할 수 있도록 학과와 학교 단위에서의 지원이 이루어 질 것임.

○ 교내 현장실습 지원센터를 통한 현장실무경험 부여

- 연구 성과를 위한 연구보다는 현장 수요 중심의 연구를 수행하기 위해 직접 현장에 참여하여 분위기를 경험하고 당사자들과 직접 대면하며 경험을 체득. 이로 인해 질적으로 우수한 연구뿐만 아니라 졸업 후 현장에서 기여할 수 있는 능력을 미리 습득하고 미비된 점을 보완하여 현장이 요구하는 인재가 되도록 육성할 계획임.

● **친고령화 사회의 통합에 기여하는 실천적 봉사형 인재를 위해 우수 신진연구인력 확보 및 지원**

○ **노인 스포츠관련 복지시설 및 관련 기관을 통한 교육지원**

- 연세대학교 스포츠응용산업학과는 문화체육관광부 지정 노인 스포츠지도사양성기관으로 선정됨. 이에 따라 전문화된 교육을 이수하고 역량을 펼칠 수 있도록 전문스포츠지도사 양성을 주도하고 있음. 진정한 교육의 실천을 위해 사회적 약자의 어려움에 공감하고 효과적인 방법으로 진정성 있는 봉사를 실천할 수 있는 인력을 육성하고자 함. 따라서 본 연구팀에서는 기존의 업무 협약된 기관과 조율 하에 실천적 봉사형 인재를 양성하기 위해 노력할 것임.

○ **베이비부머 관련 교육 프로그램 신설, 정비 및 시설 확충을 통하여 사회 통합에 기여**

- 본 교육연구팀에서는 현재 베이비부머 관련 프로그램 및 시설 등과 같은 프로젝트를 진행하고 있으며 이를 친 고령화를 위한 사회통합 측면에서 기여하려 노력하고 있음. 연구중심형 인재에서 지나지 않고 실무경험을 통한 지식의 습득으로 현장수요에 대응하는 창의융합형 미래 인재를 양성하여 사회 통합 구현에 앞장서는 전인적 인간을 육성.

● **참여대학원생 배출 장기적 전략**

○ **기초단계**

- 기초단계에서 기존 교과과정을 기초로 5개의 전공분야(여가학, 스포츠심리학, 스포츠의학, 노인여가학, 스포츠마케팅) 연구팀별로 전문 분야의 이론 교과과정을 추가하여 기초과정 교육체계구축 및 산학협동과제 유치를 교육비전으로 설정하였으며, 이에 따른 장기적 비전으로 Therapeutic leisure와 스포츠 산업 융합 프로그램이라는 현장적용 프로그램을 신설하고, 이에 관련된 전문성 계 다루는 국내의 선도적 교육연구기관으로 차별화 할 계획.

○ **심화단계**

- 전문성 심화 단계에서는 교육비전에 따라 기초이론 교육체계에 산학협동과제 등 현장 적응형 교육과정을 추가하여 전문 과정 교육체계구축 및 해외 우수 인재를 유치하며, 장기적 비전으로 베이비부머 및 소외계층의 환경과 스포츠의 중심적 역할을 하는 해외 우수 대학과 차별화되는 인재양성 프로그램으로 국제사회에서의 Therapeutic leisure와 4차 산업 및 스포츠 분야의 선도적 리더십을 구축할 것임.

○ **국제화 단계**

- 국제화 발전 단계에서 사업팀은 교육비전으로써 국제 협력 프로그램 연계 강화를 통해 국제과정 교육체계를 구축하고, 국제적 교육 메카로 위상을 공고히 할 것임. 이에 따른 장기적 비전으로 글로벌 사회에서 Therapeutic leisure와 스포츠 산업을 선도하는 고령친화 스포츠 산업 분야의 창의 융합형 미래인재 양성기관으로서 교육, 연구, 산학 연계의 중심적 역할을 하는 벤치마킹 대상 이미지를 구축하고, 세계정보 교류의 중심적 역할 수행 기반을 구축할 것임.

○ **취·창업 단계**

1) **취업 및 진로 지도 계획**

- 우리나라 경제성장의 주역인 베이비붐 세대(1955-63년생)는 블루슈머(bluesumer)로서 시간적, 경제적 능력을 기반으로 신체적인 건강뿐만 아니라 외향적인 젊음을 추구하기 위해 패션 등과 같은 생

활양식에 적극적인 소비활동을 할 뿐만 아니라 소극적인 신체활동 보다는 적극적인 신체활동에 참여함으로써 새로운 소비주체로 급부상하고 있기 때문에 사회, 경제적 환경에서 스포츠 수요가 꾸준히 증가하고 있음.

- 스포츠 관련 산업 시장은 스포츠 용품, 스포츠 서비스, 스포츠 경기 등 각종 경제적 가치 면에서 꾸준한 성장을 보이고 있으며, 앞으로도 성장이 예상됨. 각국의 경쟁이 심화되고 따라서 국내 스포츠 관련 산업은 국제적인 경쟁력을 갖춘 인재를 필요로 하고 있음.

2) 취업률 유지 및 향상에 대한 계획

- 취업률의 향상은 곧 자발적 및 비자발적 실업의 관점에서 접근할 수 있음. 비자발적 실업으로써의 구조적 실업은 사회수요와 연계한 자질 함양으로 해결하도록 함. 이를 위해 전문지식 및 국제화 자질의 함양을 도모함. 자발적 실업으로써의 마찰적 실업은 취업정보의 원활한 공유로 해결하고자 함. 이를 위해 취업 데이터베이스 시스템을 구축하고 운영하며 커뮤니티를 활성화 할 계획임.

3) 학과 및 교수진 차원의 취업지원 활동

- 진학과 취업의 두 차원으로 대학원생들이 목표를 설정할 수 있도록 권장하고 취업지원 측면에서 학과와 교수진들의 적극적인 외부 활동을 촉구하도록 함.

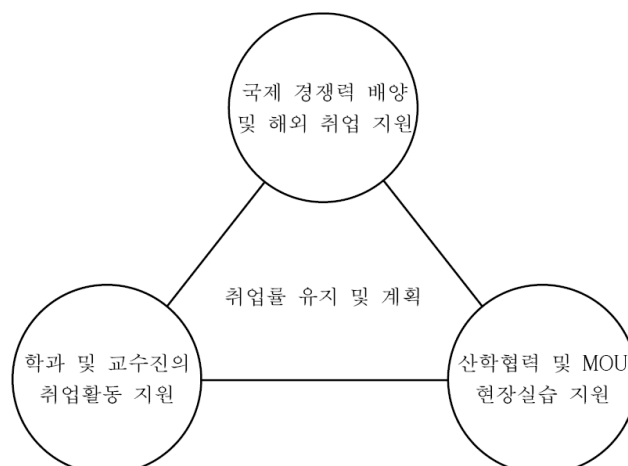
4) 산학협력 및 MOU 체결 / 현장실습 지원

- 관련 분야와의 융, 복합 지식과 미래 사회에 적합한 창의력과 실무 능력을 키울 수 있도록 사업팀 차원에서 지원하도록 함. 타 전공과의 연계 커리큘럼을 개발하고 스포츠응용산업 분야의 기업과 산학협력 및 MOU 체결을 통해 대학원생들의 실무 능력을 키움.

협력의 유형	협력의 대상	협력의 효과
산업분야 협력	공공기관, 기업	선도기술 획득 및 개발 기술자문, 실무능력 배양
수평적 협력	타 전공	보완기술의 확보

5) 국제적 경쟁력 배양 및 해외 취업 지원

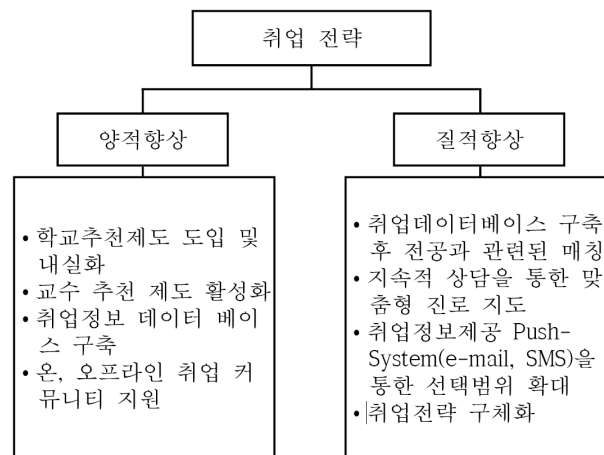
- 스포츠응용산업 분야에서 국제적 경쟁력을 갖춘 인재를 양성하여 해외 취업을 적극적으로 권장하고 장기적으로는 해외 취업의 비율을 꾸준히 증가시키고자 함. 국제화된 글로벌 마인드를 가지고 국제 업무 환경에서 원활한 커뮤니케이션을 할 수 있는 능력을 배양함.



6) 취업률 유지 및 향상 전략

- 본 교육연구팀에서 수행할 취업률 유지 및 향상의 전략은 양적 향상과 질적 향상의 두 가지 차원으로

로 나뉨. 각 전략에 대한 자세한 내용은 다음과 같음.



■ 교육연구팀의 취업률 유지 및 향상 전략 ■

7) 학과 및 학생회 차원의 지원체계

- 취업정보관리를 위해 취업 데이터베이스 시스템을 구성하고 유지 및 관리하며 개인화된 취업 정보를 메일링 서비스로 전달함. 학기 별로 취업 상황을 예측하고 실적을 정리하여 다음 학기 취업 정보 제공에 기여함.
- 커뮤니티 형성을 위해 대학원 내 별도 과정과 연계된 프로그램을 개발하여 동문 간 산학협동체제를 구축하도록 함. 또한 졸업생(취업자)과 재학생(미취업자) 간 네트워킹 형성을 위해 주기적인 Career Mentoring Workshop을 개최.
- 국제화 자질을 함양하여 해외 취업률을 향상시키기 위해 학과 사무실에서는 본교에서 진행하는 대학원생 교환학생 프로그램을 메일링 서비스에 포함시키고 해외 인턴십 프로그램 리서치를 통해 자세한 내용을 대학원생들에게 전달하도록 함.

8) 교수진 차원 지원체계

- 대학원생들의 전문형 취업 지원을 위해 전공 분야의 전문적 지식을 함양시키도록 함. 본 교육연구팀이 소속된 스포츠응용산업학과 대학원 석사과정은 졸업 전 등재지 논문 1편, 박사과정은 등재지 논문 3편과 국제학술대회 발표를 수행해야 함. 이러한 규정을 유지하며 점진적으로 게재 논문 편수와 발표 기준을 향상시켜 대학원생들의 전문성을 높이도록 함.
- 교수진들은 활발한 외부 활동을 통해 네트워크를 발전 및 확장시키고 대학원생들의 취업을 위해 교수진 차원에서 적극적으로 추천하여 대학원생들의 사업체 및 기관 취업률을 향상시킴. 또한 네트워크를 통해 대학원생들이 외부 기업과의 협업이나 협동 프로젝트를 수행하도록 권장하고 현장 실습이나 인턴십 제도를 개설하여 실무 능력을 키울 수 있도록 함.

9) 세부 전공에 따른 산업 및 연구 취업 분야

- 각 학과별 베이비부머 산업과 연계한 취업을 지원하기 위해 학과별 취업분야를 분류. 전공 분야에 따라 산학연계를 실시하여 취업 진로 탐색, 취업 분야 인턴, 적성에 따른 기업 매칭으로 개개인에게 맞춤형 취업 전략을 제시.
- 산업 분야와 연구 분야 취업을 목표로 하는 Two-track 취업 전략을 실시함으로써, 본인의 적성에 맞는 취업 지원 전략을 신입생 단계부터 적용하여 베이비부머 시대의 준비된 인재를 배출하도록 함.

세부 전공분야	베이비부머 산업 분야	연구분야
레저학	시니어 휴양 산업 전문가 시니어 라이프 컨설턴트 시니어 레저비즈니스 전문가	국내외 대학 및 교육기관 관련 연구기관
스포츠 심리학	시니어 카운셀링	
스포츠 의학, 특수체육학	병원, 보건소 기업 상품개발 업무지원 노인 스포츠 software 도입 기업 및 조직	
노인 여가학	시니어 스포츠 보급 시니어 문화 오락 서비스 시니어 스포츠 프로그램 기획	
스포츠 마케팅	스포츠 관련 기업 및 조직 시니어 여가 상품 개발 및 기획	

10) 취, 창업 대비 Career Mentoring Workshop 개최

- 각 학기 1회 스포츠응용산업학과 Career Mentoring Workshop을 개최하고 산업체 주요 인사와 각 방면에서 활약하고 있는 졸업생을 다수 초빙하여 강연, 질의 및 토론과 대담 형식으로 재학 중인 학생의 진로 개발과 관련하여 세미나를 개최를 하였으며 향후 지속적으로 이어나갈 계획임. 구체적인 내용은 다음과 같음.

	2016년	2017년	2018년	2019년
졸업생	3회	2회	3회	2회
산업체 인사	2회	3회	8회	4회

- 또한 Career Mentoring Workshop 에서는 사회에 진출한 졸업생들과의 연계를 통한 멘토링 프로그램을 실시. 멘토링 프로그램은 선후배간 네트워크 강화와 후배들에게 역할모델 제시를 위함. 사회 진출을 꿈꾸는 대학원생들이 구체적인 커리어비전 정립과 네트워킹 강화를 할 수 있도록 도움. 이에 2014년 2학기 전용관 교수의 '바이오헬스트로닉스' 수업에서 2회에 걸쳐 삼성전자 시스템 LSI 차세대 제품개발 팀장 박용인 전무와 LG전자 정보기술연구소장 손진호 소장과의 세미나를 개최하였음. 세미나를 통하여 강연을 듣고, 함께 타 전공학생들로 조를 만들어 과제를 기획하고, 발표하는 시간을 갖고, 또 다음 세미나의 기업의 분들도 초청해서 학생들의 발표를 함께 듣고, 나중에 좋은 아이디어들이 있으면 학생들이 출원할 수 있는 기회를 도모하였음. BK21 플러스 참여대학원생이었던 박사과정생 이승연은 2018년 청년창업사관학교 Start-UP 공모전에 당선되어 2019년 1학기에 노인의자를 개발하는 회사 "JALLO"를 창업하여 현재 활발하게 진행 중에 있음.

11) 취업, 창업지원시스템의 구성과 기능

- 교수진, 외부 기업, 학생회 간 업무처리 및 지원을 위하여 취, 창업지원시스템을 구성하고, 정보 공유 및 사회수요와 연계한 자질 함양을 위한 구체적인 실천을 위해 취, 창업지원시스템을 적극적으로 활용하도록 함. 취, 창업지원시스템의 주도적 역할은 교육연구팀장과 교육연구팀 소속의 스포츠응용산업학과 교수진이 담당하며, 교육연구팀 소속 대학원생들의 취, 창업을 위한 각종 지원 여부 및 지원 규모를 결정하고 집행을 감독하는 역할을 수행함.
- 취, 창업지원시스템의 하위 그룹은 교수진, 외부 기업, 학과 사무실 및 학생회로 구성하도록 하며 각 그룹은 정보를 공유하고 취업에 필요한 자질 함양을 위해 각각 관련된 업무를 수행하도록 함.

5. 참여교수의 교육역량

5.1 참여교수의 교육역량 대표실적

<표 2-8> 교육연구팀 참여교수의 교육역량 대표실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/인터넷 주소 등
참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성					
1	■	■	스포츠의학	book chapter	ISBN 979-11-5590-097-0
현재 우리나라는 한 해 10만 명 이상의 암 환자가 발생하며 5만 명 이상이 암으로 사망하고 있다. 대부분 많은 암 환자들은 그들의 잘못된 생활습관, 유해 환경, 그리고 유전요인에 의해 발생한다고 알려져 있다. 세계보건기구(WHO) 산하 국제 암 연구소의 보고에 의하면 암의 30%는 흡연에 의해 발생한다. 그 외의 원인으로 만성감염, 음식, 직업, 유전, 생식 요인과 호르몬, 음주, 환경오염, 방사선 등이 관련이 있다. 그러므로 암 발생 인구의 1/3은 예방이 가능하고 1/3은 조기 발견으로 완치가 가능하다. 하지만 최근 암 예방과 치료에 좋다는 식품 정보는 넘쳐나지만 정작 전문가들이 공인한 올바른 정보는 부족한 실정이다. 전용관 교수는 위 책의 집필과정에 참여하여 운동 부족, 비만 등이 소화기암에 속하는 식도암, 위암, 대장암, 췌장암 등에 미치는 영향 및 운동이 암 예방 및 재발에 주는 효과를 기술하였다. 이를 통해, 베이비 부머세대에게 올바르게 전문적인 내용을 전달하여 그들의 건강향상에 직간접으로 기여하였다.					
2	■	■	스포츠의학	K-MOOC	http://www.kmooc.kr/courses/course-v1:YSUK+YSU_SLS01k+2019_T2/about#
이 수업은 운동이 강인한 체력과 멋진 체격을 만들어 주는 효과를 넘어 질병을 예방하고 치료할 수 있는 약으로서의 역할을 이해하는데 중점을 맞추고 있다. 최근, 운동은 여러 대사성 질환 뿐 만 아니라 암의 치료에 효과가 있다는 연구 결과가 지속적으로 발표되고 있다. 운동을 하는 것이 대장암과 유방암을 포함한 대부분의 암에서 15~30%까지 예방하는 효과가 있으며, 암의 재발도 50%가량 낮춘다는 결과도 보고되었다. 또한, 잘못된 생활 자세와 비 신체활동으로 인한 신체의 근 골격적인 문제의 발생도 운동을 통해 예방하며 치료할 수 있다는 다수의 연구 결과도 나오고 있다. 따라서 이 수업은 다양한 질병의 생리학적 및 환경적 요인을 알아가고, 운동의 특성과 효과에 대해 바르게 이해함으로써 각 질병에 맞는 적절한 운동처방을 내릴 수 있는 능력을 배양하는데 도움을 주어 개인의 건강 향상에 기여할 수 있는 수업이라고 볼 수 있다.					

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등
	참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성				
3			여가레크리에이션	book chapter	ISBN 979-11-88899-01-2
	“고령화: 과학에서 해답을 찾다”는 베이비 붐 세대들의 퇴직과 다가오는 초 고령사회 현상에 대비하여 퇴직한 노인들의 활동을 증가시키고 그들의 삶의 질 향상을 위한 효과적인 방법을 활동이론과 진지한 여가 이론을 사용해서 논의함. 미국의 사례와 국내 사례를 비교해서 우리나라 노인여가 프로그램에 대한 발전 방향 제시함. 미국 노인 올림픽 대회에 대해서 소개했고, 참가 자격, 개최 규모, 개최 주기, 경기 방식에 대해서 언급함. 또한 노인 올림픽 대회에서 기존에는 육상과 수영이 인기 종목이었는데 지난 10년 사이에 피클볼이 노인 올림픽 대회에서 도입되기 시작하면서 최근에는 피클볼이 가장 인기 있는 종목이고 이 종목이 부상하게 된 배경과 장점과 피클볼이 노년층에 적합한 종목인 지에 대해서 설명함. 우리나라에 피클볼이 정착된다면 중장년층과 노인들의 여가 생활이 윤택해질 것으로 전망함. 학계에서 노인들을 대상으로 한 피클볼의 운동 효과에 대한 연구가 이루어지고, 피클볼이 사회경제적 지위를 막론하고 다양한 노인층에 보급될 수 있도록 중앙정부, 지자체, 유관기관의 지속적인 협력의 필요성에 대해서 제안함.				

6. 교육의 국제화 전략

6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

① 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

6. 교육의 국제화 전략

6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

① 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

● 교육 프로그램의 국제화 현황(2017.3.1. ~ 2020.2.29.)

- 본 사업팀이 속해 있는 연세대학교 스포츠응용산업학과는 스포츠 경영, 노인 및 여가 레크리에이션, 스포츠 의학, 스포츠 사회학, 스포츠 심리학 등 **응용스포츠산업 분야의 국내 최고 학과로 세계적으로 우수한 연구 성과를 지속적으로 창출하고 있음**. 우수한 교수진과 뛰어난 연구역량을 갖춘 대학원생들이 국제적으로 경쟁력 있는 연구에 정진하고 있으며, 그 우수성 또한 대외적으로 인정받고 있음.

○ 외국 연구소 및 대학과의 인적 교류 현황

- 2016년 2학기에 캐나다의 University of Alberta와 박사과정 학생들을 위한 공동복수학위프로그램(Dual Degree)을 체결하여 지금까지 교육 프로그램의 국제화에 힘쓰고 있음. 그에 따라 본 학과의 전성범 박사과정생은 공동박사학위제도 프로그램을 통해 국제적 연구역량을 갖추기 위하여 University of Alberta에서 수학을 마치고 현재 연세대학교에서 박사학위논문 준비 중이며, 2018년 BK21 PLUS 참여대학원생이었던 홍성현 박사과정생도 입학허가를 받고 준비 중임.
- 또한 2019년 1학기 러시아 Ural Federal University와 업무협약을 맺어 대학원생들에게 연구역량을 높일 수 있도록 하였으며, 2021년 3월부터는 University of Florida와 석사과정을 대상으로 하는 공동 학위과정 진행을 위하여 업무협약을 진행하고 있음. 이외에도 지속적으로 북미, 유럽, 아시아의 세계 유수 대학과의 접촉을 통해 공동학위과정을 개설할 예정이다.
- 본 학과의 대학원은 많은 숫자의 졸업생들이 현재 미국, 캐나다, 호주, 동남아권 국가 등에서 석·박사과정 생, 박사 후 과정, 전임교수, 연구원 등으로 활약 중임. 이러한 본 대학원의 졸업생으로부터 형성되는 국제적 네트워크는 사업팀의 국제화 전략을 강화시키는 데 큰 이바지를 할 것이라 판단되며, 이것은 타 사업팀과 차별되는 우리만의 강점이라고도 할 수 있음. 본 학과를 졸업하고 해외에서 활동 중인 동문들의 명단은 다음과 같음.

이름	소속	국가	직위
	University of Minnesota	미 국	박사 과정
	University of Alberta	캐나다	박사 과정
	University of Alberta	캐나다	박사 후 과정
	Harvard University	미 국	박사 후 과정
	East Stroudsburg University	미 국	교수
	Texas Tech University	미 국	교수
	Marshall University	미 국	교수
	절강대학교 (영문으로)	중국	교수
	Texas A&M University	미 국	교수
	Elon University	미 국	교수
	East Stroudsburg University	미 국	교수
	California University of Management & Sciences	미 국	교수
	College of saintrose	미 국	교수
	Troy University	미 국	교수
	University of Mississippi	미 국	교수
	Nanyang Technological University	싱가포르	교수
	Loughborough University	영 국	교수
	Florida State University	미 국	교수
	Washington State Universtiy	미 국	교수
	Gallaudet Universtiy	미 국	교수

○ 우수 외국인 교수 확보 및 해외 저명학자와의 팀 티칭 현황

- 현재 본 학과는 외국 저명 학자와 참여교수 간의 팀 티칭 과목을 개설하여 활발히 진행하고 있음. 2017학년도 1학기에 캐나다 University of Alberta의 부학장으로 재직 중에 있던 John Spence 교수와 전용관 교수가 응용스포츠산업 연구 세미나 과목을 팀티칭으로 개설하였음. 2020년 1학기부터는 영국 Cambridge 대학의 Soren Brage 교수를 본 학과의 특임교수로 초빙하여 과목 개설을 준비 중에 있으며, 앞으로도 점진적으로 해외 학자와의 팀티칭 과목을 늘려갈 계획임.

○ 해외 석학 초청 및 국제세미나 개최 현황

- 본 사업팀 소속 대학원에서는 2013년 이래로 해외 우수 대학의 석학들을 지속적으로 초청하여 교수진과 대학원생과의 국제세미나를 진행하고 있음. 이러한 해외 교류 실적으로 미루어 보았을 때, 사업팀이 속해있는 스포츠응용산업학과 대학원은 뛰어난 해외 네트워크를 형성하고 있는 것으로 판단해 볼 수 있다. 해외 석학 및 전문가 초빙 세미나의 구체적인 내용은 다음과 같음.

해외학자	소속	세미나 내용
Michael Oris	University of Geneva	Democratization of old age vs cohort changes
Amy Chan Hyung Kim	Florida State University	Community Well-being and Health Promotion Through Sport
Stephen Shin	Belmont University	스포츠 이벤트와 플래닝의 대한 실제 사례와 분석
Helen	University of Geneva	Introduction to jaques dalcroze eurhythmics
Marthe Nicol	University of Geneva	Physical and Psychological health in old age
Pachianathan Chelladurai	Troy University	The neglect of egalitarian sport
Jeffrey Jenifer	Havard University	Breast Cancer and Physical Activity
Dr. steadward	University of Alberta	장애인 스포츠 발전 및 최신 문제점
Takeo Ogawa	Kyushu University	Active Aging in Japan
Julie S. Son	University of Idaho	Active aging: Perspectives of a Leisure Gerontologist
Edward Chung	University of Prince Edward Island	A Modern Implication for the Understanding and Promotion of Wise Aging, Senior Health, and Korean Yangsaeng Ch' ejo"
John Spence	University of Alberta	응용스포츠산업 연구세미나
Masashi Kawanishi	National Institute of Fitness & Sports in Kanoya	The Policy of Sports and Physical Activity for Active Aging in Japan
Stanley Hui	The Chinese University of Hong Kong	Active Aging Tai Chi for the Elderly
Jungsu Ryu	Marshall University	Leisure and Recreation Activities for Active Aging in the U.S.
Paul M. Perderson	Indiana University	A conversation on being a sport management professor

● 우수 외국인 학생 유치 계획

- 현재 연세대학교 스포츠응용산업학과 대학원에 소속되어 있는 외국인 학생은 총 5명으로 중국, 대만, 캐나다 등의 각국의 학생들이며, 우수 외국인 학생들을 더 확장 모집하고자 노력하고 있음. 외국인 학생 유치를 확대하기 위해 본 사업팀이 속해있는 연세대학교 어학당과 본교 교환학생으로 재학 중인 학생들을 대상으로 본 교육연구팀 교수진들이 적극적으로 설명회나 세미나를 개최하여 대학원의 우수성을 알리고 나아가 해외의 우수한 대학원생들을 모집하고자 함.

② 대학원생 국제공동연구 현황과 계획

<표 2-9> 교육연구팀 참여교수 지도학생(재학생 및 졸업생) 국제공동연구 실적

연번	공동연구 참여자			상대국/소속기관	연구주제	연구기간 (YYYYMM-YYYYMM)
	교육연구팀		국외 공동연구자			
	대학원생	지도교수				
1			Elizabeth Halpenny	캐나다 /University of Alberta	The role of mobile technology on outdoor recreation activities.	201801-201812

6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

② 대학원생 국제공동연구 현황과 계획

② 대학원생 국제공동연구 현황과 계획

1. 대학원생 국제공동연구 현황(전성범 박사과정생)

- 연세대학교 스포츠응용산업학과는 2016년 2학기에 캐나다의 University of Alberta와 박사과정 학생들을 위한 공동 복수학위 프로그램을 체결하여 매학기 양 학교에서 각각 최대 3명을 서로의 학교로 환송하여 하도록 하여 교육 프로그램의 국제화에 힘쓰고 있음. 그에 따라 본 학과의 전성범 박사과정생은 공동박사학위제도 프로그램을 통해 국제적 연구역량을 갖추기 위하여 University of Alberta에서 2018년 1월부터 2018년 12월까지 수학을 마치고 현재 연세대학교에서 박사학위논문 준비 중이며, 연수기간동안 수업교류는 물론 국제 공동연구의 일환으로 2018년 8월 “2018 ARPA Conference & Energize Workshop. Alberta, Canada.”에 참가하여 University of Alberta 소속의 Elizabeth Halpenny 교수와 “The role of mobile technology on outdoor recreation activities: a literature review.”라는 주제로 학술발표를 진행하였음.

URL : <https://sites.google.com/arpaonline.ca/2018arpaconference/home?authuser=0>



The role of mobile technology on outdoor recreation activities: a literature review

Sung Bum Chun and Elizabeth Halpenny
University of Alberta

UNIVERSITY OF ALBERTA
FACULTY OF KINESIOLOGY,
SPORT, AND RECREATION

III. 연구역량 영역

1. 참여교수 연구역량

1.1 연구비 수주 실적 (별도 제출/평가)

<표 3-1> 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항목	수주액(천원)			
	2017.1.1.-2017.12.31.	2018.1.1.-2018.12.31.	2019.1.1.-2019.12.31.	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	268,800	221,701	178,773	669,275
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	50,400	31,600	1,500	83,500
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	0	0	0	0
1인당 총 연구비 수주액				188,193
참여교수 수	4			

<표 3-1-1> 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 건축분야 건축학전공 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항목	수주액(천원)			
	2017.1.1.-2017.12.31.	2018.1.1.-2018.12.31.	2019.1.1.-2019.12.31.	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	0	0	0	0
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	0	0	0	0
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	0	0	0	0
1인당 총 연구비 수주액				
참여교수 수				

1.2연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
1			인문사회계열	스포츠심리학	저널논문	① [REDACTED]	
						② Exploring the Formation of Exercise Habits with the Latent Growth Model	
						③ PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS	
						④ 126(5), 843~861	
						⑤	URL입력
						⑥ 2019년	https://doi.org/10.1177/0031512519862689
						⑦ 10.1177/0031512519862689	
"본 연구는 인지심리학 관련 국제저명학술지, "PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS"에 게재된 논문으로 운동 습관이 형성되는 과정에 중요한 영향을 미치는 선행 요소를 탐구하여 이에 따른 지속적인 운동을 위한 운동 프로그램을 구성하는 데 도움을 제공할 것으로 여겨진다. 신체활동을 꾸준히 하고 있는 대학생 114명을 대상으로 12주간 5차례 설문연구를 진행하였고, 주요 키워드는 "운동 습관", "신체활동에 따른 보상", 운동 지속, "주위 환경" 및 "행동의 복잡성"이며, 해당 연구에서는 운동 습관이 형성되는 초기 단계가 운동이 제공하는 쾌락, 신체활동에 따른 보상 및 매일 같은 시간에 운동하는 등의 일관성에 의해 형성되어야 함을 시사하고 있다. 비록 대상자가 대학생에 한정되어 연구가 진행되었지만, 본 연구를 통해 좀 더 다양한 연령층을 대상으로 하는 운동 습관 형성에 대한 연구가 필요함을 알 수 있으며, 이를 본 사업의 주요 대상자인 베이비 붐 세대로 하여금 적극적인 신체 활동에 참여하도록 유도하는 데에도 활용함으로써 퇴직 이후의 원활한 노후 대비 및 바람직한 여가 선행에도 긍정적인 영향을 미칠 것으로 본다. Impact Factor: 1.049 "							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
2			인문사회계열	스포츠심리학	저널논문	① [redacted] 인	
						② 운동심상과 운동결과기대, 운동지속의도의 구조관계에서운동결과기대의 매개효과	
						③ 한국스포츠심리학회지	
						④ 29(2), 13~24	
						⑤	URL입력
						⑥ 2018	http://kiss.kstudy.com/thesis/thesis-view.asp?key=3599180
						⑦ 없음	
						" 스포츠심리학에서 주로 다루는 선수의 기량 향상을 위한 심리기술 뿐 아니라 일반 운동참여자들의 지속적인 운동 참여를 유도하기 위한 심리 중재 전략을 연구하였다는 데 그 의의가 있음. 본 연구에서는 그 일환인“운동심상”이 중요함을 강조하였으며, 이를 통해 건강 증진을 위한 신체 활동을 예측하고, 계획하며 평가하는 데 근거 자료를 제공한 연구임을 알 수 있다. 이러한 결과를 토대로 본 사업의 주요 대상자인 베이비붐 세대들도 운동심상을 통해 지속적인 운동 참여를 유도하여 그들의 성공적인 노후 및 여가경영에도 도움을 줄 것으로 판단된다. KCI Impact Factor: 1.22 논문 피인용수: 2 (Google scholar)"	

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
3			인문사회계열	스포츠심리학	저널논문	①	
						② 레크리에이션 전문화와 주관적 행복의 관계: 운동중독의 조절효과	
						③ 한국체육학회지	
						④ 54(5), 631~640	
						⑤	URL입력
						⑥ 2015	http://kiss.kstudy.com/thesis/thesis-view.asp?key=3715429
						⑦ 없음	
" 현대 사회에 있어 여가의 중요성이 더욱 배가되고 있고, 이에 따른 여가, 레크리에이션의 전문화 또한 이루어지고 있으나 이에 대한 부정적인 측면 역시 존재하는데, 본 연구에서는 그 중 스포츠 활동의 과도한 참여로 인한 운동중독 효과가 일상생활에 지장을 주는 경우를 연구하였다. 이에 따라 개인의 주관적 행복을 위한 적정 수준의 여가활동에 관한 중요성을 시사하였다. 따라서 본 연구의 결과를 토대로 베이비붐 세대들이 여가에 지속적으로 참여할 수 있는 방안을 모색하여 성공적인 노화를 위한 여가 향유에 대한 방안을 제시하는 근거 자료를 제공한 연구임. KCI Impact Factor: 1.43 논문 피인용수: 4 (Google scholar) "							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
4			이공계열	스포츠경영학	저널논문	① [REDACTED]	
						② Consumers' Responses to Public Figures' Transgression: Moral Reasoning Strategies and Implications for Endorsed Brands	
						③ Journal of Business Ethics	
						④ 137(1), 101-113	
						⑤	URL입력
						⑥ 2016	https://doi.org/10.1007/s10551-015-2544-1
						⑦ 10.1007/s10551-015-2544-1	
" 본 연구는 윤리추론 (moral reasoning)을 이론적 기반으로 스포츠판들은 상황에 따라 다른 형태의 윤리추론을 사용하고, 윤리추론의 형태로 인해 상이한 반응을 보일 수 있는 것을 다중 실험을 통하여 밝혀내었다. 결과에 따르면, 공인의 직업과 관련된 스캔들을 접했을 때에 소비자들은 윤리결합을 선택하는 경향을 보였으며, 공인의 직업과 관련이 없는 사건을 접했을 때는 윤리분리를 가장 많이 선택하는 경향을 보였다. 마지막으로 본 논문은 스캔들에 따른 관련 브랜드에 대한 소비자의 반응은 다양한 형태의 윤리추론 방식에 따라 달라진다는 것을 밝혀내었다. 본 논문은 기존의 문헌이 제시하지 못했던 새로운 차원의 윤리추론을 발견하고 검증해 낸 것과 유명 운동선수의 비윤리적 행동과 그에 따른 관련 브랜드에 대한 소비자들의 긍정적/부정적 영향은 다양한 윤리추론의 선택에 따라 좌우된다는 것을 검증하였다는 데에 중요한 학문적 성취가 있다고 할 수 있다. Impact Factor: 3.796 논문 피인용수: 38 (Google scholar)"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
5			이공계열	스포츠경영학	저널논문		
						② Coping with athlete endorsers' immoral behavior: Roles of athlete identification and moral emotions on moral reasoning strategies	
						③ Journal of Sport Management	
						④ 30, 176-191	
						⑤	URL입력
						⑥ 2016	https://doi.org/10.1123/jsm.2015-0341
						⑦ 10.1123/jsm.2015-0341	
" 본 연구는 윤리 심리 및 사회 정체성 이론에 근거하여 운동선수에 대한 정체성, 부정적 윤리 감정, 윤리추론 형태, 팬의 반응을 포함한 개념적 모형을 제시하고 검증하였다. 특히, 미국 프로미식축구 선수의 실제 사건을 사용하여 검증한 결과, 팬들의 선수에 대한 정체성은 부정적 감정을 억제하는 역할을 하며 여전히 해당 선수를 지지할 수 있게 만드는 윤리추론 형태인 윤리분리 및 합리화를 촉진 시키는 것으로 밝혀졌다. 또한, 부정적 윤리 감정은 부정적 반응을 유발하는 것으로 알려진 윤리결합을 촉진 시키는 것으로 밝혀졌다. 마지막으로, 선수에 대한 정체성은 윤리분리를 촉진하고, 윤리결합을 억제함으로써 문제 선수를 대한 긍정적인 지지를 유발하는 것으로 밝혀졌다. 본 연구는 열광적인 스포츠판들이 부정적 감정의 표출을 억제하고, 의도적으로 윤리적 이탈 형태의 추론 과정을 거쳐 해당 운동선수와 관련 브랜드에 대한 긍정적 태도를 유지하는 스포츠판들의 심리적 과정을 실험을 통해 실증적으로 검증하였다는 것에 중요한 의미가 있다. Impact Factor: 2.167 논문 피인용수: 34 (Google scholar)"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
6			이공계열	스포츠경영학	저널논문		
						② Can winning take care of everything? A longitudinal assessment of post-transgression actions on repairing trust in an athlete endorser	
						③ Sport Management Review	
						④ 20(3), 261-272	
						⑤	URL입력
						⑥ 2017	https://doi.org/10.1016/j.smr.2016.08.007
						⑦ 10.1016/j.smr.2016.08.007	
						"본 연구는 다중 실험 및 종단적 연구 접근법을 사용하여 스캔들 후 기량의 향상 및 반성적 보상행동이 스포츠판들의 신뢰와 용서에 어떠한 영향을 미치는지 검증하였다. 첫 번째, 실험에서는 다른 형태의 비윤리적 행동이 다양한 차원의 신뢰 (적성기반 신뢰 및 진실성기반 신뢰)에 각각 어떠한 영향을 미치는지는 검증하였다. 실험 2에서는 4주간의 간격을 두고 피험자들이 실제 운동선수의 도핑 사건에 대하여 답하였다. 결과에 따르면, 운동 기량향상은 스포츠 소비자들의 적성기반 신뢰를 회복시키지만, 진실성기반 신뢰와 용서에 영향을 미치지 못하는 것을 밝혀졌다. 그러나 스캔들 후 후회적 보상행동은 진실성기반 신뢰와 용서에 영향을 미치는 것으로 밝혀졌다. 본 연구의 결과는 스캔들 이후의 단순한 운동 실력 향상보다는 대중들에게 보이는 진실 된 반성적 보상행동이 신뢰 회복과 소비자 용서에 더욱 효과적이라는 것을 밝혀내었다. 또한, 스캔들 이후의 기량향상은 대중의 용서에 영향을 미치지 않는 것을 밝힘으로 나이키의 ‘승리는 모든 것을 해결한다.’는 유명한 광고 문구가 현실에서는 옳지 않을 수 있음을 실증적으로 밝혀냈다. Impact Factor: 2.138 논문 피인용수: 10 (Google scholar)"	

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
7			이공계열	여가레크리에이션	저널논문	① [REDACTED]	
						② Health benefits of dancing activity among Korean middle-aged women	
						③ INTERNATIONAL JOURNAL OF QUALITATIVE STUDIES ON HEALTH AND WELL-BEING	
						④ 11(1), 1-7.	
						⑤	URL입력
						⑥ 2016년	https://doi.org/10.3402/qhw.v11.31215
						⑦ 10.3402/qhw.v11.31215	
" 본 연구는 대한민국 중년 여성들의 여가시간 라인댄스 참여가 어떠한 신체적 이익을 가져오는지를 알아보고자 하였다. 한국 사회의 특성상 한국 중년 여성들은 남편과의 관계, 육아, 시댁살이, 사회적 고립 등의 다양한 환경에서 오는 스트레스를 경험하고 있다. 추가적으로 폐경 등의 호르몬의 변화를 통한 신체적 스트레스도 함께 경험하고 있기에, 이들의 신체활동을 증가시켜 행복감을 높여주는 것은 매우 중요하다. 이러한 측면에서, 본 연구는 중년 여성들이 여가시간에 라인댄스 경험에 참여할 때 정신적인 이익, 육체적인 이익, 사회적인 이익의 세 가지 건강상의 이점을 경험을 제시하였다. 본 연구는 본 교육연구팀의 주요 대상자인 “베이비붐 세대”와도 밀접한 관련을 가지는데, 베이비붐 세대의 한 축인 중년 여성에 대한 연구를 진행하였다는 점에서 본 교육연구팀의 이론적 토대를 구축할 수 있다고 판단된다. Impact Factor: 1.424 논문 피인용수: 8 (Google scholar)"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
8			이공계열	여가레크리에이션	저널논문	① C. [REDACTED]	
						② Perception of Safety as a Mediator in the Relations among Service Quality, Satisfaction, and Behavioral Intention at Korean Beach Sites	
						③ JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	
						④ 79(79), 16-20.	
						⑤	URL입력
						⑥ 2017년	https://doi.org/10.2112/SI79-004.1
						⑦ 10.2112/SI79-004.1	
						본 연구는 여가 참여 시설에 많은 비중을 차지하는 해변의 안전도에 따른 여가참여자의 만족과 행동의도를 분석하고자 하였다. 해변 및 해양안전은 매년 참가자의 수가 증가함에 따라 투어리즘 연구에 있어 가장 중요한 장소가 되었다. 본 연구의 경우, 기존 관광 및 해양 연구에 있어서 상대적으로 주목받지 않는 척도인 “지각된 안전도”척도를 사용하였다는 점에서 연구의 창의성이 존재한다. 본 연구의 결과 해변의 지각된 안전도가 고객만족 및 행동의도에 통계적으로 유의한 영향을 미치며, 매개변수의 역할을 하는 것을 제시하였다.	

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
9			이공계열	여가레크리에이션	저널논문		
						"	
						② A Study on the Influence of Safety Perception on the Visit Intention of Haeundae Beach Tourists: Focused on the Extended Goal-Directed Behavioral Model	
						"	
						③ JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	
						④ 91(sp1), 211-215.	
						⑤	URL입력
⑥ 2019년	https://doi.org/10.2112/SI91-043.1						
⑦ 10.2112/SI91-043.1							
" 대한민국 사회에서 과거에 여가안전은 이론적인 중요성과는 별개로 안전불감증, 무사안일주의 등 문화의 영향으로 실제적으로는 큰 이슈가 되지 못하였다. 본 연구는 해변여가 참여자의 안전지각과 관련된 행동의도를 알아보는 데에 연구의 의의를 둔다. 해변 및 해양안전은 매년 참가자의 수가 증가함에 따라 투어리즘 연구에 있어 가장 중요한 장소가 되었다. 본 연구의 경우, 기존 관광 및 해양 연구에 있어서 상대적으로 주목받지 않는 척도인 “지각된 안전도”척도를 사용하였다는 점에서 연구의 우수성이 내포된다. 본 연구의 결과, 해변의 지각된안전도가 고객만족 및 행동의도에 통계적으로 유의한 영향을 미치며, 매개변수의 역할을 하는 것을 제시하였다. 이 연구는 본 교육연구팀의 주요 대상자인 “베이비붐 세대”와도 많은 관련을 가진다. 이들이 참여하게 될 여가와 그에 대한 행동양상에 관한 연구를 진행하였다는 점에서 연구의 우수성이 존재한다. Impact Factor: 1.053"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
10			이공계열	스포츠의학	저널논문	 "	
						② The effect of oncologists' exercise recommendations on the level of exercise and quality of life in survivors of breast and colorectal cancer: A randomized controlled trial	
						③ Cancer	
						④ 27(8), 2933-2940.	URL입력
						⑤	
						⑥ 2015	https://doi.org/10.1002/cncr.29400
						⑦ 10.1002/cncr.29400	
" 운동과 신체활동은 유방암과 대장암환자의 재발과 사망률을 50퍼센트 가량 낮춘다고 알려져 있다. 하지만, 유방암과 대장암 환자들 중에 실제로 재발의 위험을 낮추는 정도의 운동을 정기적으로 참여하는 환자는 불과 30여 퍼센트에 불과하다. 따라서 유방암과 대장암 환자들이 신체활동 참여를 증진시킬 수 있도록 유도하는 것은 매우 중요하다. 본 연구는 총 130명의 유방암-대장암 환자를 대상으로 하였다. 그룹은 대조군, 주치의 (외과) 의 운동 독려, 그리고 주치의 운동 독려와 15분 운동 상담 및 만보계와 일지 제공 그룹, 총 세 그룹으로 나누어 중재하여 신체활동량의 변화를 관찰하였다. 위 연구를 진행한 결과, 주치의의 운동 독려와 운동 전문가로부터 상담 및 교육을 받은 그룹 그리고 만보계를 제공받은 그룹에서만 유의한 신체활동량 증가를 확인하였다. 본 연구의 결과는 암 환자의 운동참여에 주치의의 의견이 얼마나 중요하게 영향을 주는지를 규명한 연구로서, 유방암 그리고 대장암 환자의 수술 후 신체기능 회복을 위한 운동참여 및 그리고 본 연구의 중재방법을 계획함에 있어 주치의의 협조가 얼마나 중요한지를 알려주는 연구이다. Impact Factor: 6.102 논문 피인용수: 65(Google scholar)"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
11			이공계열	스포츠의학	저널논문	①	
						②	Effect of home-based exercise intervention on fasting insulin and Adipocytokines in colorectal cancer survivors
						③	DIABETES & METABOLISM
						④	76, 23-31.
						⑤	URL입력
						⑥	2017
						⑦	10.1016/j.metabol.2017.07.005
						https://doi.org/10.1016/j.metabol.2017.07.005	
" 운동과 신체활동은 대장암환자의 재발과 사망률을 50퍼센트 가량 낮춘다고 알려져 있고, 운동과 신체활동이 대장암 환자의 재발위험은 낮추는 메커니즘 중 하나가 운동이 혈중 인슐린 혹은 염증 지표 (Inflammatory adipocytokine) 을 낮추기 때문이라는 가설이 제기되었다. 실제로 대장암 환자들 중에 혈중 인슐린이 높은 환자는 상대적으로 재발의 위험이 높고, 더 나아가 사망률이 높다고 규명되어졌다. 하지만, 대장암 환자를 대상으로 운동이 인슐린, 인슐린 저항성 그리고 염증 지표에 미치는 영향을 무작위 배정 임상연구 (Randomized Controlled Trial)을 실시한 연구는 없었다. 본 연구는 2-3기 대장암 환자 123명을 대상으로 12주간 운동 중재 (운동군 62명, 대조군 61명) 를 실시한 결과 혈중 인슐린과 Tumor necrosis factor-alpha 값이 유의하게 감소하는 것을 확인하였다. 그동안 운동이 대장암 환자의 예후를 개선한다는 많은 연구가 있었지만, 실제로 대장암 환자를 대상으로 실제 운동프로그램의 참여가 인슐린과 염증지표를 개선에 도움 준다는 사실을 확인한 첫 번째 연구이다. Impact Factor: 5.963 논문 피인용수: 43(Google scholar)"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
12			이공계열	스포츠의학	저널논문	① [REDACTED] Co [REDACTED]	
						② Effects of exercise on insulin, IGF axis, adipocytokines, and inflammatory markers in breast cancer survivors: a systematic review and meta-analysis	
						③ Cancer Epidemiology and Prevention Biomarkers	
						④ 26(3), 355-365.	
						⑤	URL입력
						⑥ 2017	https://doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-16-0602
						⑦ 10.1158/1055-9965.EPI-16-0602	
" 운동과 신체활동은 유방암 환자의 재발과 유방암으로 인한 사망을 낮춘다고 알려져 있지만, 운동과 신체활동이 유방암 환자의 재발과 유방암으로 인한 사망을 어떻게 낮추는지에 대한 메커니즘은 정확하게 규명된 적이 없기에 신체활동이 유방암 환자의 재발위험을 낮출 수 있는 메커니즘 중 하나가 혈중 인슐린 혹은 염증지표를 낮춘다는 가설이 제기되었다. 실제로 유방암 환자들 중에 혈중 인슐린이 높은 환자는 상대적으로 재발의 위험이 높고, 더 나아가 사망률이 높다고 규명되어졌다. 하지만, 유방암 환자를 대상으로 운동이 인슐린이 통계적으로 유의하게 감소했다는 연구는 없었다. 본 연구는 유방암 환자를 대상으로 운동중재연구를 실시하고 혈중 인슐린 혹은 염증지표를 outcome measure에 포함하고 있는 18개의 연구의 결과를 메타분석을 이용하여 분석한 결과 운동은 유방암 환자의 혈중 인슐린을 유의하게 감소시킨다는 사실을 확인한 첫 번째 연구이다. Impact Factor: 4.554 논문 피인용수: 45(Google scholar)"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
13			이공계열	여가레크리에이션	저널논문	①	
						② Importance of playing pickleball in predicting subjective well-being of older adults: a serious leisure perspective	
						③ Journal of Positive Psychology	
						④ 13(1), 67-77	
						⑤	URL입력
						⑥ 2018	https://doi.org/10.1080/17439760.2017.1374438
						⑦ 10.1080/17439760.2017.1374438	
						"미국 노년층에 저 변화 되어 있는 피클볼은 지난 10년 간 참여자 수가 급격히 성장했다. 피클볼이 미국에서 빠른 속도로 성장한 원인은 2008년에 피클볼 종목이 노인 올림픽 대회에 도입되면서 부터이다. 근래에는 피클볼이 노인 올림픽에서 가장 인기 있는 종목으로 자리 잡았고, 노인 올림픽 대회에서 상당수의 참여자들이 60대와 70대이다. 진지한 여가 이론 관점에서 피클볼은 다수의 퇴직한 노인들에게 기존 역할을 대체할 수 있는 새로운 여가 활동으로 해석될 수 있다. 노인들은 피클볼을 통해 웰빙을 경험하는데, 이 연구에서는 사회 심리학적인 요인들과 피클볼 참여, 주관적 웰빙의 관계를 분석했다. 주관적 웰빙은 삶의 만족과 노화 경험을 사용해서 측정했고, 피클볼 참여는 진지한 여가의 6가지 특성인 인내, 여가 경력, 상당한 개인적 노력, 지속적인 이익, 독특한 기쁨, 강한 정체성으로 측정했다. 연구 결과, 다른 요인에 비해서 피클볼 참여가 주관적 웰빙과 높은 연관성을 보였으며, 피클볼 참여는 성공적인 노화에 기여한다고 볼 수 있다. Impact Factor: 3.225 논문 피인용수: 13 (Google scholar) Altmetric score: 342 (40개 미국 뉴스 매체에서 이 논문 인용)"	

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
14			이공계열	여가레크리에이션	저널논문	①	
						② Relationships between leisure activity types and well-being in older adults	
						③ Leisure Studies	
						④ 37(3), 331-342	
						⑤	URL입력
						⑥ 2018	https://doi.org/10.1080/02614367.2017.1370007
						⑦ 10.1080/02614367.2017.1370007	
"이 연구에서는 노인들이 일상생활 속에서 어떤 여가 활동에 참여하는 것이 삶의 만족도를 높이는 것과 연관되는지에 대하여 조사했다. 총 188명의 서울 거주 노인들을 대상으로 연구했고, 회귀분석을 통해서 야외 활동, 신체 활동, 취미 활동, 문화 활동, 사회 참여 활동, 자원봉사 활동과 주관적 건강, 삶의 만족, 낙관적 성향과의 관계를 조사했다. 67명의 남성 노인들과 121명의 여성 노인들이 연구에 참여했고, 연구 참여자의 평균 연령은 74세였다. 62%의 연구 참여자는 기혼자였고, 31%의 연구 참여자는 연구 진행 당시 사별한 상태였다. 17%의 참여자는 2년제 또는 4년제 대학 교육을 받은 노인들이었다. 여가 활동 참여는 Ragheb (1980) 이 사용했던 여가 참여 측정 도구를 우리나라 실정에 적합하도록 수정해서 사용했다. 연구 결과에 따르면 노인들이 일상생활 속에서 참여하는 다양한 여가 활동 중 사회 참여 활동과 가정을 기반으로 한 여가 활동이 높은 삶의 만족도와 연관되는 것으로 나타났고, 특히 자원 봉사 활동의 연관성이 가장 높게 나타났다. Impact Factor: 1.375 논문 피인용수: 14 (Google scholar)"							

연번	참여교수명	연구자등록번호	이공계열/인문사회계열 (간호/ 보건/ 체육/ 기타 분야에 한함)	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성							
15			이공계열	여가레크리에이션	저널논문	① [REDACTED]	
						② Serious leisure and depression in older adults: a study of pickleball players	
						③ Leisure Studies	
						④ 37(5), 561-573	
						⑤	URL입력
						⑥ 2018	https://doi.org/10.1080/02614367.2018.1477977
						⑦ 10.1080/02614367.2018.1477977	
"기존 연구에서 피클볼 참여와 노인들의 웰빙의 연관성에 대해 조사한 것에 비해, 이 연구에서는 피클볼 참여와 우울함의 연관성에 대해 연구했다. 피클볼은 1965년 미국에서 처음 시작됐고, 테니스, 탁구, 라켓볼, 스쿼시, 배드민턴 등의 특징을 조금씩 가지고 있는 라켓 스포츠이다. 현재 미국에서는 300명 이상이 피클볼에 참가하고 있고, 이 중 상당수가 노인층으로 알려져 있다. 이 연구에서는 피클볼 대회에 참여한 노인들을 대상으로 설문 조사를 했다. 회귀분석을 통한 연구 결과에 따르면 피클볼 참여도가 높을수록 낮은 수준의 우울함을 보이는 것으로 나타났다. 이 연구를 통해서 노인들의 신체적 여가활동은 한 구성원으로써 소속감을 느끼게 하고, 자신이 가지고 있는 능력을 발휘할 기회를 제공해주며 행복감을 증가시키는 계기가 된다는 것을 알 수 있었다. 또한 노년기의 삶에서 가치 있고 의미 있는 여가시간의 선용과 여가 활동을 통해 느끼는 만족감의 여부는 노년기의 삶을 윤택하게 해주는 성공적 척도가 되며, 노후에 새로운 삶의 의미를 일깨우는 계기가 된다. Impact Factor: 1.375 논문 피인용수: 8 (Google scholar)"							

② 참여교수 국제저명학술지 논문의 우수성 (별도 제출/ 평가)

<표 3-3> 최근 5년간 전체 참여교수 논문 환산 편수, 환산보정 피인용수(FWCI),
환산보정 IF, 환산보정ES

구분		최근 5년간 실적					전체기간 실적
		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	
논문 편수	논문 총 편수	18	21	11	15	29	94
	논문의 환산 편수의 합	1.016	1.1906	0.1988	0.8	2.0308	5.2362
	참여교수 1인당 논문 환산 편수						1.309
피인용수	보정 피인용수(FWCI) 값이 있는 논문의 총 편수	17	20	10	15		62
	보정 피인용수(FWCI) 합	23.3275	41.5514	12.0543	18.7338		95.667
	환산보정 피인용수(FWCI) 합	0.5241	1.421	0.1348	0		2.0799
	논문 1편당 환산보정 피인용수(FWCI)						0.0335
	참여교수 1인당 환산보정 피인용수(FWCI) 합						0.5199
Impact Factor (IF)	IF=0이 아닌 논문 총 편수	18	21	11	14	22	86
	IF의 합	54.45	46.601	32.564	0	0	219.544
	환산보정 IF의 합	0.5229	0.4084	0.0798	0.1693	0.5399	1.7203
	논문 1편당 환산보정 IF						0.02
	참여교수 1인당 환산보정 IF 합						0.43
Eigenfactor Score (ES)	ES=0이 아닌 논문 총 편수	18	21	11	14	22	86
	ES의 합	2.2048	0.2183	1.7889	0	0	8.1239
	환산 보정 ES의 합	0.6946	0.3509	0.1178	0.1174	0.4922	1.7729
	논문 1편당 환산보정 ES						0.0206
	참여교수 1인당 환산보정 ES 합						0.4432
참여교수 수						참여교수 수 = 4명	

<표 3-3-1> 최근 5년간 건축분야 건축학 전공 참여교수 논문 및 저서 환산 편수
(별도 제출/평가)

구분	최근 5년간 실적					전체기간 실적
	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	
연구재단 등재재(후보)지 논문 환산편수	0	0	0	0	0	0
국제저저명학술지 논문 환산편수	0	0	0	0	0	0
기타국제학술지 논문 환산편수	0	0	0	0	0	0
국어 학술저서 환산편수	0	0	0	0	0	0
외국어 학술저서 환산편수	0	0	0	0	0	0
저서 또는 논문 총 환산편수	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
참여교수 1인당 저서 또는 논 문 환산 편수						0
참여교수 수						참여교수 수 = 0명

③ 참여교수 저서, 특허, 기술이전, 창업 등 실적의 우수성

<표 3-4> 최근 5년간 참여교수 저서, 특허, 기술이전, 창업 실적 등

연 번	참여교수명	연구자 등록번호	세부전공분야	실적 구분	저서, 특허, 기술이전, 창업 등 상세내용	증빙
	저서, 특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성					
1			여가레크리에이션	저서		
					② 스포츠에 답이 있다	
					③ 연세대학교 출판문화원	URL입력
					④ 9788968503559	오프라인제출
					⑤ 2019년	
	"저서“스포츠에 답이 있다”는 스포츠에 내재되어있는 인문학적 가치를 대중독자들에게 쉽게 소개하였다는 점에서 그 우수성을 확인할 수 있다. 일견 지나칠 수 있지만, 스포츠 안에는 즐거움, 기쁨, 상실, 애정, 유쾌함, 행복, 불행, 몰입, 의미, 가치, 멋 등의 다양한 가치가 들어있다. 스포츠 안에는 우리네의 인간사가 그대로 투영되는데, 저자는 ‘인문학’이라는 지도를 통해 스포츠의 내면을 들여다보고자 하였다. 이러한 저서의 내용은 스포츠를 둘러싼 사회, 경제, 건강, 교육 등의 여러 관점으로 인간의 삶에 대한 해석을 시도한다는 점에서 우수성을 확인할 수 있다. 본 연구팀은 베이비부머라는 연구 대상에게 치료여가를 통해 이들의 인간성 상실과 소외를 사회, 경제, 건강, 교육 등의 다양한 인문학적 면모를 되살려주는 연구를 시도하고자 한다. 따라서 본 저서를 통해 교육연구팀의 목적을 이루는 데에 도움이 될 수 있음을 알 수 있다. "					

연 번	참여교수명	연구자 등록번호	세부전공분야	실적 구분	저서, 특허, 기술이전, 창업 등 상세내용	증빙
	저서, 특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성					
2			여가레크리 에이션	저서		
					② 마흔의 여가	
					③ 청송	URL입력
					④ 9791196029524	오프라인제출
					⑤ 2017년	
저서“마흔의 여가”는 이철원 교수의 에세이 작품을 담은 책으로, 마흔이 추구해야 할 여가에 대하여 주옥같은 수필을 담아 엮은 책이다. 현대 사회에서 마흔의 나이로 상징되는 중년은 노년층을 부양함과 동시에 청년층에게 구세대로 치부되는 소위 ‘깁 세대’의 고충을 경험한다. 이들 세대에게 본 저서는 마흔에 대하여 고찰하고, 마흔의 연령층의 인생들이 경험하는 고뇌와 고충들을 여가라는 답을 통해 어떻게 헤쳐 나갈 수 있을지에 대한 설명을 진행한다. 이러한 저서의 내용은 본 연구팀의 연구주제인 베이비부머와 일맥상통한다는 점에서 저서의 우수성을 확인할 수 있다. 본 교육연구팀은 베이비부머세대가 경험하는 신체적, 정신적, 사회적 어려움을 치료레크리에이션을 통하여 극복하는 방법을 연구하는데, 이는 다양한 여가에 대한 올바른 참여를 통해 마흔의 우울을 극복해 나가는 법을 설명한다는 점에서 본 저서의 우수성을 확인할 수 있다.						

연 번	참여교수명	연구자 등록번호	세부전공분야	실적 구분	저서, 특허, 기술이전, 창업 등 상세내용	증빙
	저서, 특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성					
3			스포츠의학	특허		
					② 심박 수를 이용한 운동정보 제공 시스템	
					③ 대한민국	URL입력
					④ 1017512750000	오프라인 제출
					⑤ 2017.06.21	
본 특허는 사용자의 심박 수, 신체정보 및 위치정보를 활용하여 다양한 운동정보 데이터를 제공하고, 운동 후에 운동결과를 소셜 네트워크에 공유할 수 있게 한 심박 수를 이용한 운동정보 제공 시스템에 관한 것이다. 운동준비하면 제공부에서 초보자 프로그램과 숙련자 프로그램으로 코칭 프로그램은 나누어지며, 운동종류, 심박 수 정보, 운동 강도, 운동시간 및 운동진행률이 제공하며 심박 수를 이용하여 운동정보를 제공하게 된다. 식량산업과 과학기술의 발전에 힘입어 생활이 편리해짐에 따라 신체활동 및 운동 부족으로 인해 고혈압, 당뇨 등 혈관계 질환에 의한 성인병이 현대인들의 건강을 악화시키고 있다. 이를 해결하기 위한 방법 중 하나인 운동은, 병원이나 체육센터 등 운동 전문기관 등을 통해 과학적인 운동처방을 받아 비만해소 및 성인병을 예방할 수 있다. 하지만 이러한 방법은 고가의 비용 지불 및 직접 찾아가야하는 번거로움이 있지만, 본 특허기술을 활용한다면 운동을 기피하지 않고 지속적인 동기부여도 가능하다. 뿐만 아니라 운동결과를 소셜 네트워크에 공유하여 주변 사람들에게 조력자 역할을 유도하는 효과 또한 있다.						

1.2 연구업적물

④ 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물 (최근 10년)

<표 3-5> 최근 10년간 교육연구팀의 학문적 수월성을
대표하는 연구업적물

④ 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물 (최근 10년)

<표 3-5> 최근 10년간 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물

연번	대표연구업적물 설명
1	대표업적물명 : Health benefits of dancing activity among Korean middle-aged women 본 연구는 사회과학 분야의 국제저명학술지인 International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-Bing (Impact Fator: 1.424, 2018년; 피인용수 8, Google scholar 기준)에 게재된 논문으로 참여교수인 이철원 교수가 교신저자로 참여하였고, 대한민국 중년 여성들의 여가시간 라인댄스 참여가 어떠한 건강상의 이점(Health benefits)가져오는지를 알아보고자 수행되었다. 대한민국 사회의 의 흐름을 통해 약화되었지만 여전히 우리나라 사회의 정서 내에 여성들의 어려움은 존재 해왔다. 더욱이 여성들은 노화 과정을 거침에 따라 다양한 스트레스 상황에 직면하는데, 중년이 된 여성들은 남편과의 관계, 육아, 고부갈등, 사회적 고립 등 다양한 사회적 환경에서 오는 스트레스를 경험하고 있다. 이에 더하여 노화로 인한 신체 대 호르몬의 변화는 폐경 등의 신체적 스트레스를 중년 여성들에게 더하여준다. 따라서 이들의 건강이익을 실현함으로 행복감을 높여주는 것은 중년 여성에 대한 연구에 있어 매우 중요하다. 본 연구는 중년의 여성들이 여가시간에 라인댄스 경험에 참여할 때 심리적 건강의 이익, 육체적 건강의 이익, 사회적 건강의 이익 이라는 세 가지 분야의 건강상 이점을 경험하는 것을 확인하였다. 따라서 중년 여성들의 행복감과 삶의 질 향상을 위하여서는 댄스 활동 등의 사회적인 관계형성이 포함된 신체적 여가활동을 즐길 수 있도록 돕는 것이 필요하다. 연구의 결과는 본 교육연구팀의 연구대상인 “베이비붐 세대” 와도 밀접한 관련을 가진다. 중년 여성은 베이비붐 세대의 한 축이라 할 수 있다. 중년 남성의 사회·심리적 스트레스의 주범이 일과 가정의 부양 등 경제적인 측면이라면, 중년 여성의 사회·심리적 스트레스의 주범은 육아, 고부갈등, 사회적 고립 및 폐경 등의 신체·심리적 측면이라 할 수 있다. 본 연구는 중년 여성들을 대상으로 하여 이들의 특징을 통해 건강상의 이점을 획득 및 향상시키는 데 주력하였다. 이는 베이비붐 여성에 대한 심리·육체·사회적 건강의 이득을 향상시키는 데 있어서도 적용할 수 있다. 베이비붐 세대 등과 같이 특정한 연령대의 세대를 대상으로 한 연구는 단기간 내에 착수하여 진행할 수 없다. 하나의 세대는 동일한 특성을 가짐과 동시에 각각의 개성이 존재한다는 특수성을 지니고 있다. 따라서 특정한 세대를 연구하기 위해서는 이들의 전·후 세대에 대한 고찰과 충분한 기간의 논의를 거쳐야만 진행할 수 있다. 따라서 본 연구업적물이 선행되어 연구 및 게재되었다는 점은 본 교육연구팀이 가지는 학문적인 수월성을 대표하였다고 제시할 수 있다.

대표 연구업적물명: The effect of oncologists' exercise recommendations on the level of exercise and quality of life in survivors of breast and colorectal cancer: A randomized controlled trial

운동과 신체활동은 유방암과 대장암환자의 재발과 사망률을 50퍼센트 가량 낮춘다고 알려져 있다. 하지만, 유방암과 대장암 환자들 중에 실제로 재발의 위험을 낮추는 정도의 운동을 정기적으로 참여하는 환자는 불과 30여 퍼센트에 불과함. 따라서 유방암과 대장암 환자들이 신체 활동 참여를 증진시킬 수 있도록 유도하는 것은 매우 중요하다.

본 연구는 국제저명학술지인 Cancer(Impact Fator: 6.102, 2018년; 피인용수 64, Google scholar 기준) 게재된 논문으로 참여교수인 전용관교수가 교신저자로 참여하였다. 총 130명의 유방암-대장암 환자를 대상으로 하였고, 그룹은 1) 대조군, 2) 주치의 (외과)의 운동 독려, 3) 주치의 운동 독려와 15분 운동 상담 및 만보계와 일지 제공, 총 세 그룹으로 나누어 중재하여 신체활동량의 변화를 관찰하였음. 본 연구를 진행한 결과, 주치의의 운동 독려와 운동 전문가로부터 상담 및 교육을 받은 그룹 그리고 만보계를 제공받은 그룹에서만 유의한 신체활동량 증가를 확인하였다. 이러한 결과를 토대로 암 환자의 운동참여에 주치의의 의견이 얼마나 중요하게 영향을 주는지를 규명한 연구로서, 유방암 그리고 대장암 환자의 수술 후 신체기능 회복을 위한 운동참여 및 그리고 본 연구의 중재방법을 계획함에 있어 주치의의 협조가 얼마나 중요한지를 알려주는 연구이다.

2

연세대 교수팀 "의사 권고가 암환자 운동 습관 바뀌"

[머니투데이] 입력 2015.08.27 18:18

[머니투데이 이진호 기자]



전용관 연세대 스포츠레저학과 교수(사진 왼쪽부터), 김승일 연세대 암병원 유방암 클리닉 교수, 김남규 대장암 클리닉 교수

의사로부터 운동할 것을 권고 받은 암환자가 그렇지 않은 환자보다 훨씬 더 많은 운동을 한다는 실험 결과가 나왔다.

전용관 연세대 스포츠레저학과 교수와 김승일 연세대 암병원 유방암 클리닉 교수, 김남규 대장암 클리닉 교수 공동연구팀은 의사로부터 운동할 것을 권고 받은 암환자가 권고 받지 않은 환자에 비해 훨씬 더 많이 운동에 참여한다는 연구 결과를 27일 발표했다.

대표 연구업적물명: Importance of playing pickle ball for older adults' subjective well-being: a serious leisure perspective.

3

2018년에 저명한 SSCI급 학술지인 **The Journal of Positive Psychology** (Impact Factor: 3.225, 2018년; 피인용수 13, Google scholar 기준; altmetric, 342)에 게재된 논문으로, 참여교수인 허진 무 교수가 1저자로서 참여하였음. 이 논문에서는 **사회 심리학적인 요인들과 피클볼 참여, 주관적 웰빙의 관계를 분석**하였고, 연구 결과 다른 요인에 비하여 **피클볼 참여가 주관적 웰빙과의 연관성이 높았음**. 이를 통해 **피클볼 참여가 노인의 웰빙 경험, 나아가 성공적인 노화에 기여함을 시사함**. 피클볼은 테니스, 탁구, 배드민턴의 특징을 조금씩 가지고 있는 라켓 스포츠이고, 배드민턴 코트와 동일한 규격의 코트에서 시합이 진행됨. 피클볼은 구멍이 뚫려 있는 플라스틱 공을 사용하고 탁구채 2배 정도 크기의 라켓을 사용하는데 경기 방식은 테니스와 비슷하지만 테니스보다 힘이 적게 들고, 순발력과 눈과 손의 협응력이 중요한 운동임. 피클볼이 우리나라에 도입된 지는 3년 가까이 되었지만 미국에서는 1965년부터 시작돼서, 현재 미국에서는 피클볼 참가 인원이 300만 명을 넘어섰으며, 60세 이상의 노인들이 상당수를 차지함. 노인들에게 피클볼이 인기 있는 이유는 다른 라켓 스포츠에 비해서 진입 장벽이 낮고 배우기 쉽다는 장점 때문임. 피클볼은 많은 노인들의 삶에서 진지한 여가 활동으로 자리 잡았고, **피클볼을 통해서 노인들이 삶의 만족과 주관적 안녕감을 느낀다고 함**. 피클볼 구성원들만이 갖고 있는 독특한 문화가 있는데 이는 다른 스포츠에 비해서 초보자들을 배려하고, 새로운 구성원들을 환영하고, 서로를 지지해주는 동료애가 형성됨. 활동이론과 진지한 여가 이론 관점에서 미국에서의 피클볼은 상당수의 퇴직한 노인들에게 기존 역할을 대체할 새로운 여가 활동으로 정착했고, **지속적인 참여를 통해서 노인들에게 여가 정체성이 생기면서 궁극적으로는 삶의 질이 향상되는 효과**가 있다고 해석됨. 피클볼 경기 방식이 테니스와 비슷한 면이 있지만 테니스와는 다르게 힘보다는 순발력이 중요한 종목이기 때문에 노인들에게 적합한 종목임. 피클볼이 노인층에서 가장 인기 있는 스포츠로 정착한 가장 큰 이유는 운동 능력이 낮은 사람들도 쉽게 배우고 간단한 규칙만 숙지하면 바로 시합을 할 수 있다는 장점 때문임. 노인들이 참여하고 있는 많은 스포츠 종목들은 엘리트 스포츠가 정착되고 나서 이후에 생활체육으로 확산되었는데, 피클볼은 이와 반대로 생활체육 부문에서 노인들을 중심으로 시작돼서 지금은 젊은 층으로 점점 보급되고 있는 추세임. 피클볼은 코트 내에서 움직이는 공간이 넓지 않기 때문에 노인들이 신체능력과 상황에 따라서 중강도나 고강도로 언제든지 즐길 수 있는 여가 활동임. 피클볼은 노인층에게 쉽게 다가갈 수 있고, 더 나아가 세대 간 어울림을 통한 국민생활체육으로 발전할 수 있는 가능성이 충분하기 때문에 조만간에 세계 각지에서 피클볼이 정착된다면 노인들의 여가생활이 보다 윤택해질 수 있을 것임. 이 연구는 **피클볼이 지난 10년 간 급격히 성장하면서 미국 노년층에 저변 확대되어 있다는 점에서 시의적절한 연구이며, 40개 미국 뉴스 매체에서 인용되면서 지역사회에 실질적이고 현실적인 시사점을 제공했다는 데에 의의가 있음**.

Ⅲ. 연구역량 영역

1. 참여교수 연구역량

1.3 교육연구팀의 연구역량 향상 계획

1.3 교육연구팀의 연구역량 향상 계획

● 연구역량 향상을 위한 연구비전

- 한국사회는 4차 산업의 발전을 통한 과학 및 의료기술의 향상에 따른 평균수명 연장으로 인구고령화에 따른 문제의 중요성에 관심을 갖고 있고, 대한민국의 전체인구 14.6%를 차지하고 있는 베이비붐 세대들의 사회적·경제적·의학적 문제에 직면한 상태임.
- 베이비붐 세대는 명예퇴직으로 인한 소득의 감소 및 이혼율, 자살률 증가등과 같은 복합적인 사회적 문제가 등장하여 이에 따른 국가차원의 정책적 관심이나 지원이 필요한 시점이며, 신체적으로 건강한 베이비붐 세대들의 조기은퇴로 인한 사회적 역할상실감과 같은 사회적 문제를 극복하기 위한 접근 방법으로 여가참여 및 경험에 대한 인식을 고취시켜야 함.
- 이러한 맥락에서, 본 교육연구팀은 상대적 여가 소외 세대이면서 동시에 한국 사회의 주된 인구 블록으로 평가받는 베이비붐 세대의 일상에서 치료레저를 통해 어떻게 행복을 만들 수 있는지를 교육연구팀의 비전으로 설정하고자 함. 지금까지 노인을 소외계층으로 분류하던 시대에서 벗어나 세계적으로 직면하고 있는 저 출산, 고령화 사회(베이비붐 세대)를 대응하기 위해 학습자에 맞춤형 치료 레저 교육을 설계하고, 평생 직업교육을 위한 체제 구축할 교육이 필요하기 때문에 응용스포츠산업의 유기적인 접목을 통해 우리 사회가 당면하고 있는 문제를 해결하고 사회통합적인 측면에서 전문 인력의 수요는 증가할 것으로 예상됨. 따라서 본 교육연구팀의 목표는 BK21 Plus 4단계 사업 종료 시점인 2028년까지 베이비붐 세대의 치료레저분야의 연구를 선도하는 아시아 최고의 연구역량 확보하는 것으로 설정함.

● 연구비전 달성 추진 전략 및 방법의 우수성

○ 스포츠응용산업의 다 학제적 접근을 통한 연구의 융, 복합화 추구

- 베이비붐 세대의 치료레저 산업을 선도하고 성공적인 노화를 실현하기 위한 응용스포츠산업은 기존의 단일 학문적 접근방법으로는 어려움이 있음. 따라서 다양한 응용학문의 창의적 융, 복합을 통해 새로운 아이디어를 교환하고 창출하는 노력이 필요할 것으로 판단됨. 따라서 교내의 다양한 연구기관 및 타 학과와의 연계 및 세미나를 통해서 연구의 기회를 확대하고, 치료레저와 응용스포츠산업이 융합된 창의적 연구를 다양하게 수행하여 연구효과의 극대화를 추구.

- 타 분야 전공과의 융합을 위한 융 복합 교과목을 개설하도록 함. 예를 들어 스포츠산업과 IT정보산업, 스포츠의학의 보건학적 접근, 베이비부머들을 위한 스포츠의학의 이론과 실제 등의 과목을 개설하여 응용스포츠산업의 융, 복합적 역량을 강화시킬 수 있도록 함. 또한 교내 타 분야 교수들과의 팀티칭 수업 개설을 통해 융, 복합적 연구역량 향상시킴. 실질적으로 정보대학원 이봉규 교수, 보건대학원 지선하 교수, 캐나다 알버타 주립대학교 존 스펜스 교수와 함께 팀티칭 과목을 개설하여 융, 복합적 관점에서 창의적인 감각을 가질 수 있도록 수업을 진행 중.

- 세계적으로 학문의 경계가 낮아지는 추세로 인해 타 학문과의 교류로 응용학문이 점진적으로 증가하고 있고, 현재 교내 일반대학원과의 학점교류를 통하여 교육연구팀의 대학원생들이 다양한 전공의 수업을 수강하고 있음. 향후 국내, 외 타대학교와 학점교류, 학생교류를 통해 다 학제적 창의적 연구역량을 강화하도록 할 것임.

○ 국제 경쟁력 강화를 위한 인프라 및 시스템 구축

- 본 교육연구팀의 국제 경쟁력을 강화하고 연구역량을 세계적 수준으로 향상시키기 위해서는 세계 유

수의 대학 기관들과 연구 인프라를 공유, 지속적인 네트워크를 구축해 나가는 것이 필요함.

- 현재 MOU 체결대학은 러시아의 Ural Federal University임. 또한 공동학위제(Dual degree)를 통해 교류중인 대학은 캐나다의 University of Alberta(알버타 대학)와 공동박사학위를 체결하였고, 미국 University of Florida(플로리다 대학)와 공동 석사학위를 체결을 진행 중. 추후 사업기간동안 치료레저 프로그램과 관련하여 공동연구를 진행하기 위해 1단계에서는 국제대학을 탐색하고 2단계에서는 1년마다 2개 대학 이상 학술교류 대학 수를 늘려 갈 것이며, 3단계에서는 학술교류 대학의 교류 수준을 점차 높여 나갈 예정.

협력 대학	국 가
Ural Federal University	러시아
University of Alberta	캐나다
University of Florida	미 국

■ 국제 협력 대학 명단 ■

- 국제 경쟁력 강화를 위한 교육과정으로 석, 박사 과정생의 해외연수 및 교환학생 기회를 통해 해외 네트워크를 확장하도록 함. 해외연수에 참가한 대학원생은 연수 후 1년 이내에 의무적으로 참여교수와 공동으로 연수결과를 국제학술대회에서 발표하도록 제도화함으로써 연구역량 향상을 위해 노력하고 있음.

○ 국, 내외 우수 연구자 초청 세미나 개최 지원

- 응용스포츠분야에 저명한 국내, 외 학자들을 한 학기에 4회 이상 초청하여 세미나 개최 및 지속적인 교류를 통해 대학원생들과 참여교수에게 연구 활동의 폭을 넓힐 수 있는 기회를 제공하고 있고 지속적으로 개최예정.

○ 국내 타 전공 교수와의 공동연구 및 연구센터 설립

- 본 교육연구팀은 독창적이고 우수한 아이디어를 통해 우수한 연구 및 논문이 생산될 수 있도록 다양한 학문의 관점이 있는 타 전공교수들과 긴밀한 협력 통해 연구계획 단계부터 반영한 결과 2019년 Nature Communication(Impact factor 11.88)에 “SGLT2 inhibition modulates NLRP3 inflammasome activity via ketones and insulin in diabetes with cardiovascular disease” 는 주제로 게재함. 이처럼 공동연구가 활발하게 진행되도록 할 계획이며, 현재 교육연구팀 내 소속 교수 중 연세 미래융합연구원내 암·당뇨 운동의학 센터와 같이 베이비붐 세대의 삶의 질 향상과 관련된 정책과 방향을 제시할 수 있는 치료레저 융합연구센터를 설립할 예정임.

○ 영어권 우수 연구업적 교수 채용

- 본 교육연구팀은 국제 석학 임용 및 초청을 통해서 국제적으로 연구 경쟁력을 강화하기 위한 구체적인 방법으로 연구의 진행과 영어 논문작성을 구체적으로 도울 수 있는 영어권 우수 교수를 채용하는 방안을 적극 검토한 결과 2020년 1학기 스포츠산업 및 마케팅 분야의 국제적 연구역량이 높은 신입교원을 이준성 교수를 채용하여 국제적인 현장감을 높이고 연구역량을 함양을 위한 시스템을 구축하였음. 또한 베이비붐 세대의 치료레저 교육을 통한 성공적인 노후를 설계할 수 있는 방안을 모색하기 위하여 신체활동과 관련된 빅데이터 분석에 국제적 연구역량이 높은 신입교원을 채용할 계획임.

- MRC Epidemiology Unit의 Soren Brage교수는 2020년 3월부터 연세대학교 특임교수(Distinguished

Professor) 로 임명되어 향후 본 교육연구팀과 프로젝트를 진행할 예정이며, 2020년 연세대학교 스포츠응용산업학과의 학부 및 대학원 강의에 참여함으로써 참여교수 뿐만 아니라 참여대학원생들과도 국제적인 연구를 수행할 계획임.

● 연구역량 강화를 위한 연구시스템 구축

- 본 교육연구팀이 속한 연세대학교 스포츠응용산업학과의 참여 교수 5명(이철원, 윤용진, 전용관, 허진무, 이준성)은 꾸준한 연구 활동으로 2015년부터 2019년까지, 지난 5년간 총 204편의 논문을 국내, 외 학술지에 게재하였으며, 이중 국제저명학술지(SCI(E), SSCI, A&HCI) 논문은 83편, 기타국제 학술지 논문은 17편, 학진등재(후보)지 104편으로 전체 논문 중에 국제학술지 논문이 차지하는 비율은 약 49%로 국제적인 수준의 연구를 활발하게 진행 중. 따라서 향후 BK21 Plus 사업을 수행하면서 국제저명학술지 우수 논문 향상을 위해서 아래와 같은 구체적인 계획을 수립하였음.

국제저명학술지	학진등재(후보)지	기타학술지	총 게재논문 수
83편	104편	17편	204편

■ 교육연구팀의 논문 게재 수 ■

○ 국, 내외 저명학술지 게재를 위한 구체적 지원 계획

- 본 교육연구팀의 참여교수진은 BK21 Plus 사업이 시작된 후 연차별 계획을 수립하여 국제저명학술지에 발표 할 논문 수를 지속적으로 증가시킬 계획임. BK21 Plus 사업의 진행에 따라 순차적으로 발표 논문의 양과 질을 늘려갈 계획이며, 세부 전공별 국제저명학술지 리스트를 작성하여 논문투고와 발표를 전략적으로 실시할 예정. 학과 내에서 일부 학회에 집중되는 현상을 방지하기 위하여 세부전공별 담당 학회지를 선정할 것이며 해당 학회지의 성격에 부합한 양질의 연구를 진행하여 논문을 제출도록 함. 따라서 연구진행시 논문 투고 대상 학회지의 수준에 적합한 양질의 논문을 준비할 수 있도록 계획 예정.

○ 연구 공간 추가확보

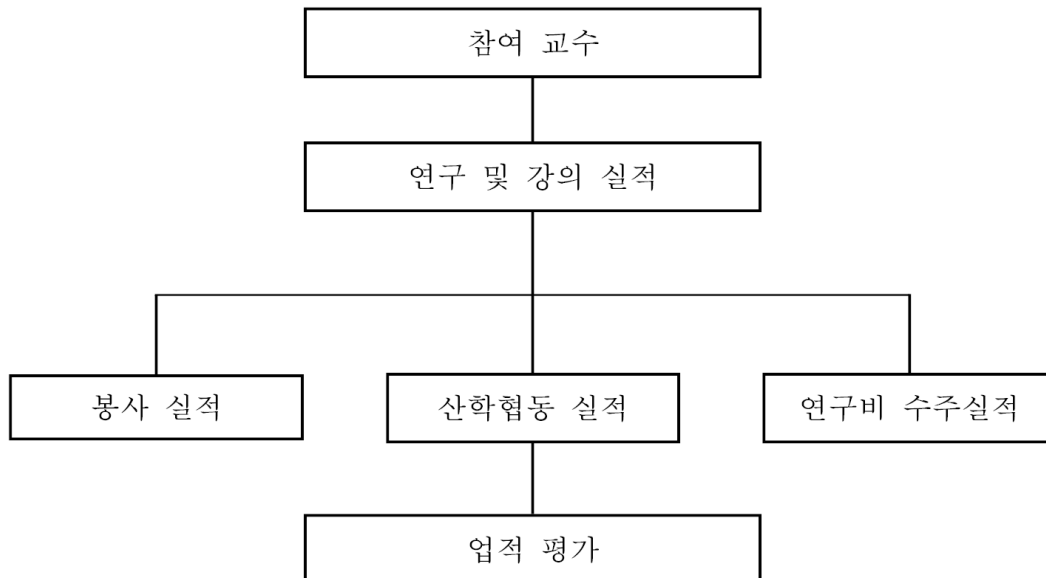
- 연세대학교 스포츠응용산업학과는 참여교수와 참여대학원생의 연구역량 향상을 위한 연구 공간을 세부전공별로 추가 확보하여 다음과 같이 스포츠 산업·마케팅 연구실(스포츠과학관 303호, 체육교육관 307호), 여가학연구실(체육교육관 103-1호, 체육교육관 304호), 스포츠 의학 연구실(체육교육관 103호, 305호), 스포츠 심리학 연구실(스포츠과학관 210호), 노인 여가 연구실(체육교육관 206호)을 운영하고 있음. 현재 연구 활동에 전념할 수 있도록 연구실마다 컴퓨터, 연구논문, 각종 서적들이 구비되어 있음. 대학원생들의 공동연구실(체육교육관 301호)에는 연구용 기자재 확보 및 연구에 필요한 관련 서적을 다량 구비되어 있음. 또한 스포츠 의학 분야의 정확하고 다양한 실험연구를 위해 체력 운동 검사실, 운동 생리학 실험을 위한 연구 공간과 연구에 필요한 실험장비들이 배치되어 있으며 연구에 전념할 수 있는 최적의 연구 환경을 구성하고 있음. 앞으로 융·복합 연구를 진행하고 세부전공별 공동연구를 위하여 연구 세미나실을 증대하고 공동연구실을 확보하여 운영하고자 함.

○ 교육연구팀 자체평가시스템 구축 및 인센티브 지급

- 매년 BK21 Plus 참여교수의 업적을 평가하여 지속적인 경쟁체제 유지하고자 함. 교육연구팀 참여교수 중 우수한 성과를 보이는 교원에게 최근 2년간의 연구 및 강의실적, 봉사실적, 연구비 수주실적, 산학협동 실적 등을 평가한 뒤 학과내규에 근거한 심의위원회의 심의를 통해 인센티브를 지급할 계획.

인센티브 지급은 단순 계량 평가를 지양하고 다각적 평가를 지향함으로써 공정한 평가 기준에 의거해 지급할 수 있도록 함.

- 참여교수들의 창의적인 연구가 활성화되도록 학과지원금 외에도 **교외연구과제 및 창업을 계획하고 있는 참여교수에게 소요 경비를 지원받을 수 있도록 계획** 중이며 연구업적에 따른 우수 참여교수에게 금전적/비금전적 인센티브 지급을 통해 연구 수월성을 향상시켜 연구 의욕을 고취 시키고자 함.



■ 교육연구팀 자체평가 시스템 ■

● 기업 및 단체와 산학협력을 통한 시장 개척 및 실천적 현장교육

- 급속도로 늘어나고 있는 베이비붐 세대의 사회적인 도태를 해결하기 위해 다방면에서 필요한 전문성과 대응책을 마련하는 것이 급선무. 응용스포츠산업으로서 베이비부머 관련 산업에 대한 접근방향은 무궁무진함. 이에 대한 과학적이고 현실적인 대응방안을 구축함으로써 사회 통합을 형성하고 건강한 미래사회 발현에 기여를 하도록 함.

○ 베이비부머들을 위한 치료레저 교육프로그램 제작 및 보급

- 2010년에 연세대학교 사회교육원 노인체육지도자들이 중심이 되어 사단법인 글로벌 시니어 건강증진개발원을 창립하였으며, 이를 통해 노인들의 삶의 질 향상과 건강증진운동 프로그램 개발, 고령친화상품 고안 및 개발, 원체조(korea양생체조, 양생요가, 하모니댄스 등), 재활운동 관련 프로그램 및 운동기구 개발, 치매운동 연구개발, 전문적인 노인건강증진 운동지도자 양성들의 활동을 전개해오고 있고, 참여교수인 허진무 교수는 미국의 대표적인시니어 스포츠인 피클볼을 국내로 도입하였으며, 지역주민뿐만 아니라 국내에 보급하려고 힘쓰고 있음. 또한 베이비붐 세대들이 무리 없이 참여할 수 있는 필라테스와 라인댄스 교육을 지속적으로 진행하고 있음. 본 교육연구팀의 베이비붐 세대의 치료레저 교육과 관련 된 프로그램은 다음과 같음.

프로그램 명	일 시
액티브 에이징을 위한 K- 양생체조 대회 및 국제세미나 개최	2019년 10월
K-양생체조 보급 및 시연회 (미국, 중국, 인도네시아)	2018년 6~12월

필라테스 교육 및 보급	2017년 9월
피클볼 보급 및 대회개최	2017년 ~ 현재
국제 노년학노인의학회(IAGG) 세미나 부스공연 및 시연회	2017년 7월
KBS 튜튼생활제조 팀과 K-양생제조 보급을 위한 국제학술대회 개최	2016년 9월

■ 베이비붐 세대 치료레저 관련 프로그램 활동 현황 ■

○ 기업과 산학협력 체결로 역할을 분담하고 공조하는 교류협력 체계 구축

- 이론과 실무가 겸비되는 연구 환경과 산학협력을 통해 실제 베이비부머들의 성공적인 노화를 실현시킬 수 있는 치료 레저 교육프로그램을 구성하고 연구와 현장에 효율적으로 적용하고 활용함으로써 학계와 실천현장이 하나가 되는 시너지 창출 시스템을 지원하고자 함. 이와 관련하여 연세대학교 신촌 세브란스 대장암, 유방암 전문 클리닉, 대한라인댄스협회, 글로벌 시니어 건강증진개발원, 갤럭시아 SM, 한국다트협회, BASI Pilates Korea, 대한 피클볼 협회 및 다수의 기관들과 업무협약을 체결하고 공동연구 및 교육을 진행하고 있음.

구분		기관명
생활체육회	1	서울특별시 생활체육회
	2	서울 YMCA 지역사회운동본부
노인관련기관	3	글로벌 시니어 건강증진개발원
	4	강남시니어 플라자
	5	서울시 노인종합복지관
	6	마포 노인종합복지관
	7	은평 노인종합복지관
의료기관	8	세브란스 대장암 전문 클리닉
	9	세브란스 유방암 전문 클리닉
	10	국민건강보험공단 서울지역본부
	11	국민건강보험공단 경인지역본부
	12	서울송도병원
기업	13	스포츠조선
	14	갤럭시아 SM
	15	상우스포츠
	16	신신스포츠
	17	건강한 사람들
	18	SR 산업
단체	19	대한다트연맹
	20	BASI 필라테스 코리아
	21	대한 라인댄스협회
	22	대한 피클볼협회
관련기관 MOU 현황 ■		

2. 산업사회에 대한 기여도

2.1 산업사회 문제 해결 기여 실적

2. 산업·사회에 대한 기여도

2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적

● 산업·사회 문제 해결 기여 실적

- 본 교육연구팀이 속한 연세대학교 스포츠융합산업학과는 2020년 현재, 총 8명의 교수로 구성되어 있으며, 2016년 1학기부터 2020년 1학기까지 이철원(여가레크리에이션), 전용관(스포츠의학), 허진무(노인체육 및 여가레크리에이션) 교수는 한국연구재단 BK21 Plus 사업 ‘Active-aging을 선도하는 융합스포츠산업 창의인재양성팀’에 참여함으로써 사회적으로 이슈화 되고 있는 고령화문제에 대한 대응방안을 제시하였고, 2013년 연세대학교 보건학과의 지선하교수와 2016년 연세대학교 정보대학원 이봉규교수를 우수 겸직교수로 채용하여 다 학문적 연구를 통해 문제 해결에 기여하고 있음. 또한 본 교육연구팀에 신규로 참여하는 윤용진(스포츠심리학) 교수와 이준성(스포츠경영 및 마케팅) 교수 역시 친고령사회에 대한 산업·사회 문제해결에 기여할 것으로 판단됨. 구체적인 내용은 다음과 같음.

○ 이철원 교수

- 이철원 교수는 여가학 분야의 권위 있는 전문가로서 최근 각광받는 한국사회 여가문화에 대한 새로운 시각과 패러다임을 제시하고 있음. 국내외 많은 연구들은 통해 미래 한국사회의 여가문화의 방향성을 정립하기 위해 노력하고 있음. 이는 여가에 대한 의식과 필요성이 확대되고 있는 실정을 반영한 현실적인 연구로서 여가이론의 기초적 자료로도 활용될 수 있을 것이며 Senior Shift의 변화 속에서 등장한 베이비붐 세대의 치료레저에 대한 새로운 개념을 제시할 수 있는 토대를 마련하는데 기여할 것으로 판단됨. 또한 이철원 교수는 사회적으로 여러 방송과 강연을 통해 대중들에게 여가에 대한 새로운 인식과 패러다임 전환의 기회를 제공하고 있고, 최근에는 YouTube 채널에서 스포츠와 인문학을 접목시킨 ‘스포츠 인문학 TV’를 개설하여 대중들에게 더욱 다가가고 있음.

- 2017년 저서 “마흔의 여가”를 통해 베이비붐 세대들이 노후를 잘 보내기 위해 여가향유에 대한 다양하고 새로운 비전을 제시해주고 있고 세종도서 교양부분에 선정되면서 그 학술적 가치를 인정받았으며, 2019년 9월 출간된 “스포츠에 답이 있다”는 스포츠에서 삶을 찾고자하는 내용으로 우리의 일상 속에서 스포츠의 중요함을 강조하고 있음. 이는 이철원 교수가 학계뿐만 아니라 한국 사회를 대표하는 여가 전문가로서 활발히 활동하고 있음을 알 수 있음.

일 자	내 용	비 고
2014. 1. ~ 2015. 12.	한국여가레크리에이션학회	회장
2017. 6.	마흔의 여가	저서
2019. 3.	행복은 어디에서 오는가	저서
2019. 9.	스포츠에 답이 있다	저서
2019. 9. ~ 현재	스포츠 인문학 TV	YouTube

○ 윤용진 교수

- 윤용진 교수는 “운동제어와 학습”, “코칭과학” 등의 저서 및 연구와 더불어 다양한 스포츠 활동에서의 최적의 효과를 위한 동기 유발 및 심리 기술에 대한 다양한 연구를 진행해 왔으며 개인 맞춤형의 심리 상담(Counseling)은 스포츠를 시작하는데 앞서 다루어야 할 주요 과제임을 학계 및 사회에 널리 전파하였으며, 이를 통해 축구, 태권도, 레슬링 등의 엘리트 스포츠인들의 심리 기술 뿐 아니라

지도자들의 적절한 리더십, 동기부여 등의 코 기법에 대한 기준을 제시하였음.

- 과거 **한국줄넘기협회**장을 지내면서 초, 중, 고등학생을 위한 줄넘기 프로그램을 개발하였고, 시, 도, 전국 단위 및 국제 줄넘기 대회를 개최함으로써 줄넘기 운동을 사회에 널리 보급하였으며, **대한라인댄스협회의 회장**을 거치면서 댄스스포츠, 밸리댄스 및 라인댄스를 생활무용화 함으로써 대중의 신체적, 정신적 건강(Well-being)의 향상에 기여하였음. 또한 트레이닝에 노인을 위한 상지 운동을 돕는 로봇 기술 개발을 위한 연구를 진행하면서 낙상 예방을 위한 신체 단련에 공학 기술을 접목하는 새로운 패러다임을 제시함으로써 **베이비붐 세대의 노화와 관련된 신체적인 문제를 해결하는데 기여하고자** 하였음.

일 자	내 용	비 고
2004. 3 ~ 2008. 2.	한국줄넘기협회	회장
2009. 3 ~ 2014. 12.	대한라인댄스협회	회장
2014. 6. ~ 2015. 5.	노약자 상지 운동기능 증진을 위한 인간-로봇 협업기술 기반 능동형 운동 시스템 개발	정부연구과제

○ 전용관 교수

- 전용관 교수는 다양한 분야의 전공자(스포츠마케팅, 신소재공학과) 및 의학 전문의(종양내과, 간호학과, 가정의학과)와 융융융합연구를 진행하면서 운동을 통한 암의 예방, 재발률 감소를 위해 과학적이고 체계적인 근거기반을 성립하였고, 국가 암 정복 사업인 “근거 기반 대장암 생존자의 증상별 운동 프로그램 개발 및 효과검증”을 진행하고 있고(연구비 약 9천만원), 공과대학(신소재공학과)과의 합동 연구, “개인 맞춤형 생애 전주기 비만 모니터링 모바일 호기 분석시스템 개발”에서 책임 연구자로 연구 진행을 하고 있음. 그 결과 암 정복 사업 연구를 통해 대장암에 관련된 획기적인 실적을 논문을 통해 발표하면서 그 가치를 증명하고 있음. 또한 우리나라에서 암의 발전 및 치료 단계에 따른 운동의 적용에 관한 연구는 실질적으로 실행하기 어려움 속에 있지만, 우리나라 최대 규모와 다양한 사회경제학적인 특성을 가진 환자들이 내원 또는 방문하는 연세대학교 신촌 세브란스 병원 암센터와 함께 연구를 진행하면서 이에 관한 다양한 결과를 보고하여 운동이 암을 예방 및 치료 할 수 있음을 증명하고 있음(입원 일수 단축, 회복 시간 단축, 재발률 감소, 암으로 인한 합병증 감소, 삶의 질 관련). 이렇듯 과학적 근거기반을 통해 암 예방 센터(Cancer Prevention Center, CPC)에서 운동 처방실을 운영하면서 암 환자 또는 암 생존자를 위해 운동을 처방하고 있으며 유방외과 및 대장항문외과 공동연구를 근거기반 운동프로그램을 제공함. 위와 같은 운동프로그램들을 세브란스에 내원하는 환자들뿐만 아니라 국립암센터를 통해 지역암센터에서도 암환자들을 위한 운동프로그램을 제공할 수 있도록 노력 중이다. 대한당뇨병학회에서 주최하는 “한국당뇨병예방사업: 병원기반 생활습관중재프로그램”에도 운동프로그램을 보급하고 있음. 아울러 연세대학교 공과대학과 공동 연구를 통해 스마트폰을 이용하여 간단하고 정확한 “휴대용 측정기”를 개발하고 있으며, iSenLab과의 연구를 통해 비만문제 해결을 위한 호기 중 아세톤을 이용하여 대상자의 체지방 사용량을 측정할 수 있는 근거 기반을 세우고 있음. 더 나아가 암 뿐만 아니라 LG전자 센서 연구소와 땀을 이용한 혈당 측정 연구 그리고 삼성전자 센서 개발팀과 Sensor를 이용하여 측정한 생체정보를 이용한 질환예측 모형 개발연구를 진행 중. 이는 한국사회에서 발병률 가장 높은 암을 치료레저를 통해 예방 및 치료할 수 있음 증명하는 것임을 알 수 있음.

일 자	내 용	비 고
2016.05. ~ 현재	근거 기반 대장암 생존자의 증상별 운동프로그램 개발 및 효과 검증	정부연구과제
2017. 1 ~ 현재	개인 맞춤형 생애 전주기 비만 모니터링 모바일 호기 분석 시스템 개발	정부연구과제
2017. 2. ~ 2018. 6.	Bio processor 제품을 활용한 건강상태 추정 알고리즘 개발	산업체연구과제 (삼성전자)
2018. 07 ~ 2018.12.	질병위험도 예측 솔루션 'Selvy Checkup'에 적용하기 위한 맞춤형 건강관리 콘텐츠 개발	산업체연구과제 (셀바스AI)
2019. 10. ~ 2019. 12.	운동 중의 땀 속 당(Sweat Glucose) 농도 측정용 센서 평가 방법 및 해석 자문	산업체연구과제 (LG전자)

○ 허진무 교수

- 허진무 교수는 노년학 및 여가학 분야에서 베이비붐 세대를 주제로 양적연구와 질적 연구를 수행하고 있으며, 최근 5년간 베이비붐 세대와 관련된 SSCI 논문은 20 편이며, SCOPUS는 3편을 발표하여 연구의 깊이와 다양성에 있어 우수함을 나타냄. 또한 미국의 시니어 스포츠인 피클볼을 국내에 도입하면서 우리나라 시니어스포츠 보급에 힘쓰고 있으며, 피클볼과 관련된 다수의 연구를 수행하고 있음. 더 나아가 교실 내의 수업 뿐 아니라 지역사회 및 사업체와 연계한 수업을 진행하면서 보다 직접적으로 한국사회의 고령화 문제에 다가가고 있음. 또한 2017년 “고령화: 과학에서 해답을 찾다”를 발간하면서 친 고령사회를 위한 베이비붐 세대들의 여가향유 방안을 제시하였음.

일 자	내 용	비 고
2017.3. ~ 현재	시니어 스포츠 보급(피클볼)	서대문구 도시재생과
2017년, 2018년, 2019년	시니어 스포츠 홍보 및 시연(피클볼)	시니어 리빙 복지박람회
2017. 12.	고령화: 과학에서 해답을 찾다 (석학 정책제안)	저서

○ 이준성 교수

- 이준성 교수는 스포츠 소비자 행동 및 심리에 대한 주제로 실험에 근거한 양적 연구를 주로 수행하고 있음. 특히, 스포츠 현장에서 일어날 수 있는 부정적 사건 사고들 (예. 선수의 스캔들 및 조직의 비리)에 초점을 맞추어 스포츠팬들이 어떠한 심리적 경험을 하며 그로 인해 보일 수 있는 반응들을 다학제적 관점으로 접근하여 연구하고 있음. 기존의 현상 중점적인 접근 방식을 뛰어넘어 초점 현상을 중심으로 전-중-후의 접근 방식을 통해 스포츠 현장에서의 부정적 사건 사고라는 사회문화적 현상을 더욱 포괄적으로 이해하기 위한 접근 방식을 추구하고 있음. 이와 관련하여 최근 7년간 총 16편의 연구 논문 (SCI 13편, SCOPUS 2편)을 스포츠경영, 일반경영, 커뮤니케이션 등의 다양한 분야의 저널에 게재하고 있음. 또한, 유명 국제 학술지들 (예. Journal of Sport Management, Sport Management Review, European Sport Management Quarterly, Journal of Business Research, Journal of Business Ethics, Journal of Advertising 등)의 논문 심사위원으로 활발하게 활동 중임.

○ 지선하 교수 (우수 겸직 교수)

- 지선하 교수는 연세대학교 보건대학원 역학건강증진학과 교수로서 본 교육연구팀의 참여교수는 아니지만, 본 사업이 성공적으로 수행될 수 있도록 2013년부터 현재까지 연세대학교 스포츠응용산업학과 겸직교수로 활동하면서 Physical activity epidemiology와 관련된 만성병역학 수업을 진행하고 있음. 지선하 교수는 세계 50대 역학(epidemiology)연구자로 선정될 만큼 세계적인 석학으로서, 세계보건기구 WHO의 fellow로 활동하였고, 2003년 미국 Johns Hopkins University의 겸임 조교수로 활동함. 현재까지 총 196개의 국내외 논문을 게재하였으며, 이 중 SCI 저널은 총 102개로서 국제적으로 실력을 인정받고 있음. 특히, 2016년 LANCET에 게재된 ‘Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioral, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015’ 은 3429회 인용되었으며, 2017년 JAMA oncology에 등록된 ‘Global, regional, and national cancer incidence, mortality, years of life lost, years lived with disability, and disability-adjusted life-years for 32 cancer groups, 1990 to 2015: a systematic analysis for the global burden of disease study’ 는 2230회 인용되어 연구의 우수성이 입증되고 있음. 현재 스포츠응용산업학과 참여교수인 전용관 교수와 국제저명학술지 3편을 게재하였으며 추후 참여교수들과 지속적으로 공동연구를 진행할 예정임.

일 자	내 용	비 고
2003.	Johns Hopkins University	겸임 조교수
2013. 3. ~ 현재	연세대학교 스포츠응용산업학과	겸직교수
2014. 3. ~ 현재	연세대학교 국민건강증진연구소	소장

○ 이봉규 교수 (우수 겸직 교수)

- 이봉규 교수는 연세대학교 정보대학원의 교수로서 본 연구팀의 참여교수는 아니지만 본 사업이 성공적으로 수행될 수 있도록 2016년부터 현재까지 연세대학교 스포츠응용산업학과 겸직교수로 활동하면서 4차 산업혁명 시대에 발맞춰 스포츠와 정보통신과 관련된 수업을 진행하고 있음. 이봉규 교수는 우리나라 정보통신분야의 전문가로서 미래창조과학부와 방송통신위원회에서 표창을 받았으며, 연세대학교 정보대학원 원장을 역임하고 현재 연세대학교 학술정보원 원장과 방송통신정책연구소장으로 활동 중. 그 밖에 국내, 외 연구실적 뿐만 아니라 정부 및 산업체와 관련된 연구를 진행하면서 우리나라 정보통신분야에서 우수성을 입증하고 있음. 앞으로 스포츠응용산업학과 참여교수들과 긴밀하게 협력하여 연구역량을 향상시킬 수 있도록 공동연구를 진행할 예정임.

일 자	내 용	비 고
2016. 3. ~ 현재	연세대학교 스포츠응용산업학과	겸직교수
2009년 ~ 현 재	연세대학교 방송통신정책연구소	소장
2016년 ~ 2018년	연세대학교 정보대학원	원장
2018년 ~ 2020년	연세대학교 학술정보원	원장(CIO, CPO)

- 이러한 참여교수진의 연구 성과와 의지를 살펴볼 때, 본 교육연구팀은 응용스포츠산업분야의 미래인재를 교육하고 양성하는데 있어 핵심적인 학문의 토대로 산업 • 사회적인 문제해결에 기여 하고 있다고 할 수 있음.

2. 산업사회에 대한 기여도

2.2 산업사회 문제 해결 기여 계획

2.2 산업·사회 문제 해결 기여 계획

● 산업·사회 문제 해결 기여 계획

- 본 교육연구팀은 산업·사회 문제 해결 기여 실적을 바탕으로 전 세계적으로 급속도로 증가하고 있는 베이비붐 세대의 문제를 연구하고 해결하는 것에 실질적인 원칙을 두고, 구체적이 계획은 다음과 같음.

○ 이철원 교수

- 이철원 교수는 베이비붐 세대들이 여가 참여에 제약이 많다고 간주하고 이들 계층에 대한 산업 사회 문제 해결을 위해서 다음의 세 가지 해결 계획을 가지고 있음.

첫째, 베이비붐 세대의 ‘여가 정보(leisure information)’ 부족을 해결하기 위해서 이들에게 적절한 여가 정보를 제공할 연구를 수행하고자 함. 한국의 베이비부머들은 일 중심으로 살아가다 자연스럽게 노년층으로 진입한 세대임. 레저 활동이 익숙하지 않은 이들을 위한 좋은 여가 정보 시스템을 개발하는 연구를 통해 사회 문제 해결에 기여하고자 함.

둘째, 베이비붐 세대의 경제적 여가 비용 문제를 해결할 수 있는 공공 여가 정책(public leisure policy)을 제안하는 방향의 연구를 수행하고자 한다. 베이비붐 세대의 경제적 자립도는 다른 계층보다 떨어지는 현실에서 이들의 경제적인 제약을 해결할 수 있는 여가 공공 여가 정책 연구를 수행하여 산업 및 사회 문제 해결에 기여하고자 함.

셋째, 베이비붐 세대들의 디지털 소외가 심화되는 현 시점에서 이들이 스마트 폰을 통하여 여가 참여를 향유할 수 있는 시스템 연구를 수행하고자 한다. 기존에 이철원 교수가 수행한 TAM 모델이나, UTAUT 모형의 여가 연구를 베이비부머의 여가 참여로 확대하여 여가 활성화 방안을 찾고자 함. 이를 통해 디지털 소외를 경험하는 베이비붐 세대의 사회적 문제 해결에 기여하고자함. 이와 같은 베이비붐 세대의 여가 제약을 찾고 해결하는 방향을 ‘치료 레저’ 연구의 중요 방향으로 설정하고 연구하고자 함.

○ 윤용진 교수

- 윤용진 교수는 엘리트선수 뿐 만 아니라 베이비붐 세대를 비롯한 일반 운동참여자들의 건강한 노후 대비를 위해 일선에서 활동할 인력을 양성할 방안을 모색하기 위해 세 가지 방안을 계획하고 있음.

첫째, 엘리트선수의 수행능력 향상 및 베이비부머의 원활한 생활스포츠 향유, 체력 증진 효과를 위한 스포츠 심리상담의 체계적인 정착을 위해 노력할 것임.

둘째, 엘리트 선수들은 피지컬 코치, 공격전술 코치, 수비전술 코치, 멘탈 코치 등과 같은 운동 지도 영역의 세분화가 이루어져 있는 것처럼, 베이비부머들에게도 여가 참여영역에 적용할 방법을 연구하고 현장 검증을 통해 독립적인 직무영역에 관해 치료레저의 관점에서 연구를 진행해서 그 효과를 개념화하여 정립할 계획임.

셋째, “4차 산업 혁명”이 다가온 현 시점에서 다양한 검사 장비를 활용한 스포츠 심리 상담의 직무 확립을 이루어 냄으로써 베이비부머들로 하여금 건전한 여가를 선용하고 여러 심리적 질환 및 우울 관련 증상을 치료레저로 해결하는 방법을 연구 할 계획임.

○ 허진무 교수

- 허진무 교수는 시니어 스포츠 확산을 위해 서대문구 도시재생과와 협력해서 지역축제를 개최하고 민/관/학 협력 방안을 제시하였고 향후 지속적으로 협력할 예정이며, 2017, 2018, 2019년 시니어 리빙 복지 박람회에서 부스를 운영하면서 신 중년과 시니어들을 위한 스포츠를 소개하고 시니어스포츠 산업의 발전에 대한 가능성을 제시하였음. 향후에는 시니어스포츠의 주축을 이루고 있는 베이비붐 세대의 치

료레저와 관련된 산업의 발전 방안을 모색할 예정. 또한 노인여가연구 수업을 사회혁신역량 교과목으로 운영하면서 학생들이 지역사회 경험학습을 통해 지역사회의 문제를 발견하고 현장에서 실제로 적용할 수 있는 사회공헌프로그램을 기획하도록 지도함으로써, 지역사회의 문제를 해결할 수 있는 방안을 지속적으로 모색하고 있음. 이를 통해 지역사회 연계 활동을 통해 학생들이 경험하는 세대교류 효과에 대한 연구를 진행할 예정임. 따라서 앞으로 베이비붐 세대의 여가참여를 유도하기 위하여 노인 복지 현장뿐만 아니라 학교 스포츠와 생활체육을 통해 치료레저의 중요성을 강조하고 지속적으로 보급 및 확산할 예정임.

○ 이준성 교수

- 이준성 교수의 스포츠 소비자 행동 및 심리 분야를 중심으로 주요 연구를 진행해 오고 있음. 이에 상대적으로 적은 학문적 초점을 받지 못했던 시대적 특수성을 지닌 소비자 계층으로서의 베이비붐 세대에 대하여 다음의 산업 및 사회 문제를 기여하고자 함.

첫째, 베이비붐 세대와 타 세대 간의 여가활동 참여 패턴의 차이에 대한 비교 연구를 진행하고자 함. 시대적 특수성을 갖는 베이비붐 세대의 소비 및 여가 활동의 패턴에 있어 더욱 젊은 세대와의 차이가 존재할 수 있음. 이에 이러한 차이를 세대 간 비교연구를 통해 더욱 깊이 이해하고 베이비붐 세대의 치료 여가활동을 촉진시키는데 필요한 학문적으로 실증적인 토대를 구축할 수 있을 것으로 예상됨.

둘째, 베이비붐 세대의 여가활동 참여에 대한 심리적, 물리적 동기와 제약(motivation and constraint)을 탐색하는 연구를 진행하고자 함. 베이비붐 세대는 특별한 시대적 상황에 처한 집단으로 여타의 세대들과는 구별되는 여가 참여에 대한 동기와 제약이 존재할 것으로 예상됨. 이에 그러한 심리적, 물리적 사항들을 깊이 이해함으로써 더욱 효과적인 치료여가 방향성 및 전략을 구축하는데 기여하고자 함.

셋째, 사회심리학 차원에서의 연령 및 세대 간의 메시지 프레이밍(message framing: gain vs. loss)이 유발하는 참여 의지의 차이에 대한 연구를 수행하고자 함. 일반적으로 문화권의 차이에 따라 이득 혹은 손실에 초점을 맞춘 메시지는 다른 수준의 설득력을 갖는다는 실증적 자료가 존재함. 이에 세대적 특질을 갖는 베이비붐 세대 또한 여타의 세대가 메시지 프레이밍에 따라 다른 행동의지가 유발될 가능성에 초점을 맞추어 치료여가를 홍보 및 권장하는 메시지의 효율성 증진에 기여할 것으로 기대됨.

마지막으로, 치료여가 현장에서 일어날 수 있는 부정적 사건 사고들(예. 시니어 스포츠 상황에서 발생할 수 있는 여러 문제적 상황들)과 관련된 베이비붐 세대들의 평가와 반응을 스포츠 소비자 행동 및 심리의 관점에서 연구를 진행할 예정임. 이에 따라 시니어 스포츠 지도자들의 윤리적 의사 결정과 코칭을 위한 시사점을 도출함으로써 치료여가가 가진 가치를 보존하고 더욱 향상시키기는 기여를 할 것으로 예상됨.

○ 전용관 교수

- 전용관교수의 산업 및 사회 문제 해결 기여 계획은 크게 세 가지로 나누어 볼 수 있음.

첫째, 신체활동이 신체적, 정신적, 사회적 건강에 미치는 효과를 검증하는 것으로, 대상은 환자, 장애인, 비장애인, 노인, 성인, 청소년 등이다. 이러한 효과 검증은 연구를 통해서 진행되고 있으며 근거기반 운동프로그램 10단계를 기반으로 하고 있으며, 근거기반 운동프로그램 10단계는 ‘Supportive care in Cancer’ 에 ‘Development process of an evidence-based exercise program for post-operative colorectal cancer patients’ 으로 2019년에 개제되었음. 위 연구에 사용하고 있는 근거기반 10단계 운동 프로그램은 특정 암환자를 대상이 아닌 모든 암에 모든 암환자들을 대상으로 한 운동중재 프로그램에 적용될 수 있을 뿐만 아니라 이 프로그램은 전 세계 연구자들에게 많은 도움을 줄 것이라는 가능성을 확인받았음.

둘째, 온 국민이 손쉽게 스포츠와 신체활동에 참여할 수 있는 프로그램 개발, 운영 및 보급을 위해서 과학적 근거 기반을 통해 암 예방 센터에서 운동 처방실을 운영하고 있으며 유방외과, 대장항문외과,

성형외과 등 여러 연구자들과 공동연구를 통해 운동프로그램의 효과를 검증하고 있음. 위와 같은 과정을 통해 만들어진 운동프로그램들을 세브란스에 내원하는 환자들뿐만 아니라 국립암센터를 통해 지역 암센터에서도 암환자들을 위한 운동프로그램을 제공할 수 있도록 노력중이며, 국립암센터 뿐만 아니라 대한당뇨병학회에서 주최하는 한국당뇨병예방사업: 병원기반 생활습관중재프로그램에도 운동프로그램을 보급하려고 힘쓰고 있음. 또한 운동 프로그램의 운영 및 보급을 원활하게하기 위해서 연세대학교 공과대학과 공동 연구를 통해 스마트폰을 이용하여 간단하고 정확한 “휴대용 측정기”를 개발하고 있으며, iSenLab과의 연구를 통해 비만문제 해결을 위한 방법 중 아세톤을 이용하여 대상자의 체지방 사용량을 측정할 수 있는 연구를 진행하고 있음. 또한, LG전자 센서연구소와의 땀을 이용한 혈당 측정 연구 그리고 삼성전자 센서개발팀과의 Seonsor를 이용하여 측정한 생체정보를 이용한 질환예측 모형 개발연구를 진행 중.

셋째, 온 국민이 손쉽게 스포츠와 신체활동에 참여할 있도록 국내외 저명한 학술지 논문 게재, YouTube ‘연세운동의학센터’를 이용한 영상제작 및 배포, 기사 배포, 국민 캠페인 주도와 같이 홍보를 하는 것임. 위와 같은 방법을 통해 베이비붐 세대에게 올바른 건강정보 전달, 암 예방을 위한 신체 활동량 증가 권고 및 암 재발 및 회복을 위한 올바른 운동법 제공으로 신체건강 증진에 큰 도움을 줄 것으로 판단됨.

연세대 교수팀 "의사 권고가 암환자 운동 습관 바뀌"

[머니투데이] 입력 2015.08.27 18:18

[머니투데이 이진호 기자]



전용관 연세대 스포츠레저학과 교수(사진 왼쪽부터), 김승일 연세대 암병원 유방암 클리닉 교수, 김남규 대장암 클리닉 교수

의사로부터 운동할 것을 권고 받은 암환자가 그렇지 않은 환자보다 훨씬 더 많은 운동을 한다는 실험 결과가 나왔다.

전용관 연세대 스포츠레저학과 교수와 김승일 연세대 암병원 유방암 클리닉 교수, 김남규 대장암 클리닉 교수 공동연구팀은 의사로부터 운동할 것을 권고 받은 암환자가 권고 받지 않은 환자에 비해 훨씬 더 많이 운동에 참여한다는 연구 결과를 27일 발표했다.

최신기사

"대장암 환자, 운동하면 인슐린 수치 낮아져 암 재발 감소"

송고시간 | 2017-08-31 13:59

f t v ... | 100 + -

연세대 김남규·전용관 교수 연구팀 발표...학술지 게재



전용관 교수 연구 모습
[연세대 제공=연합뉴스]

(서울=연합뉴스) 김지현 기자 = 운동이 대장암 환자의 암 재발 억제에 미치는 효과를 구체적으로 규명한 연구 결과가 나왔다.

3. 연구의 국제화 현황

3.1 참여교수의 국제화 현황

① 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

3. 연구의 국제화 현황

3.1 참여교수의 국제화 현황

① 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

□ 참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

- 본 교육연구팀의 참여교수들은 연구역량 향상을 위해 국제적 학술활동에 지속적으로 참여하고 있으며, 구체적인 내용은 다음과 같음.

● 국제포럼의 초청연자로 발표

○ 전용관 교수

- 2020년에 개최된 ‘3rd Aisa-Pacific CardioMetabolic Syndrome(심장대사증후군학회)’에서 ‘Exercise and Dietary Intervention on Cardiometabolic Health: Intermittent Fasting and Ketogenic Diet’를 주제로 발표하였음.
- 2019년에 12월에 개최된 ‘International Conference and the 24th Annual Meeting of the Korean Society of Cancer Prevention(KSCP)’에서 ‘Evidence-based exercise medicine for cancer survivors: Do we have enough evidence?’를 주제로 발표하였음.

● 국제학회에서 토론 및 사회진행

○ 허진무 교수

- 2020년 Tourism Society of Korea International Conference에서 토론 진행.
- 2019년 Pan Asia International Tourism Conference의 invited speakers session에서 토론 진행.
- 2018년 2월과 2018년 7월에 개최된 Tourism Society of Korea International Conference에서 좌장으로 세션 진행.

● 국제 학술지 활동

○ 윤용진 교수

- World Recreation Educational Association에서 outstanding researcher 수상
- Pan-Asian Society of Sports & Physical Education Section에서 Editor로 활동
- International Journal of Human movement science에서 Chief Editor로 활동

○ 전용관 교수

- Guest Editor for Seonsor for Exercise and Sport Activities: From Health Promotion to Sports Performance
- Exercise Science에서 Associate editor(부편집위원장)으로 활동
- Ad-hoc reviewer
 - = BMJ Open
 - = Spinal Cord
 - = Experimental Gerontology
 - = BMC Public Health

○ 허진무 교수

- Associate Editor, Journal of Leisure Research
- Editorial Board member, Activities, Adaptation & Aging

○ 이준성 교수

- Editorial Board member, Journal of Global Sport Management
- Guest Editor for Special Issue, Sport Marketing Quarterly
- Guest Editor for Special Issue, Journal of Global Sport Management
- Ad-hoc reviewer
 - = Journal of Sport Management
 - = European Sport Management Quarterly
 - = Sport Management Review
 - = Journal of Business Ethics
 - = Journal of Business Research
 - = Sport Marketing Quarterly
 - = Journal of Product and Brand Management
 - = Journal of Advertising
 - = Journal of Global Sport Management
 - = International Journal of Sport Management and Marketing
 - = International Journal of Sport Marketing and Sponsorship
 - = International Journal of Sport Communication
 - = Sport, Business and Management: An International Journal
 - = International Gambling Studies

● 기타 국제 활동

○ 이철원 교수

- 2015년 7월 FISU 유니버시아드 학술대회(전라남도 광주)의 여가레크리에이션 분과의 학술대회를 운영 및 참석하였음.
- 2018년 6월 이화여대에서 열린 The 7th Global Congress for Qualitative Health Research에 참석하여 세계 질적 연구 동향에 대하여 석학들과 의견을 교환함. 이 경험을 바탕으로 2020년 1월부터 ‘한국질적탐구학회’의 학회장직을 수행하고 있음.
- 2018년 9월에 스웨덴 말모시에서 열린 유럽스포츠경영학회(European Association for Sport Management)에 세미나에 참석하여 유럽 지역의 한국 교수들과의 회의를 통하여 한국 스포츠경영학 및 레저학 발전 방향에 대한 토의를 함.

○ 전용관 교수

- 2018 평창 동계올림픽 유치위원회 전문위원(장애인올림픽 총 책임) 실사 발표 위원, 비드파일 장애인 올림픽 책임
- 2018 평창동계올림픽 연계 국제장애인스포츠 포럼 좌장 및 organizer 기획

○ 허진무 교수

- 2015년 8월부터 현재까지 미국 피클볼 협회(USAPA)의 Ambassador로 활동 중.

- 2013년 8월부터 2016년 7월까지 미국 Texas 주 Brazos Valley Senior Games의 조직위원으로 활동하였음.
- 2015년 8월부터 2016년 7월까지 미국 Texas A&M Pickle ball Tournament의 조직위원장을 역임하였음.

○ 이준성 교수

- Research Committee Member, International Sport Strategy Foundation

② 국제 공동연구 실적

<표 3-6> 최근 5년간(2015.1.1.-2019.12.31.) 국제 공동연구 실적

연번	공동연구 참여자		상대국/ 소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구단 참여교수	국외 공동연구자			
1			USA/Texas A&M International University, ; Florida State University	"Seongkwan Cho, Yong-Jin Yoon, Hun-Hyuk Choi., Sibak Sung (2019). Realationships between Perfectionism, Anxiety and Psychological Well-/Ill-Being in Collegiate Athletes."	오프라인 제출
2			USA/Texas A&M International University, ; Florida State University	Seongkwan Cho, Sibak Sung, Yong-Jin Yoon, Hun-Hyuk Choi. (2019). Exmining Realationships Betwwen Self- Compassion, Competitive Trait Anixiety, and Athlete Burnout.	오프라인 제출
3			USA/Department of Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute,	Lee, J., Jeon, J. Y., & Meyerhardt, J. A. (2015). Diet and lifestyle in survivors of colorectal cancer. Hematology/Oncology Clinics, 29(1), 1-27.	https://doi.org/10.1016/j.hoc.2014.09.005
4			USA/ Department of Nutrition, Harvard T.H. ChanSchool of Public Health, Boston,Massachus etts, Departamento de Medicina Preventiva,Faculdade de Medicina FMUSP; Brazil/ Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, SP, Brazil	Lee, D. H., de Rezende, L. F. M., Hu, F. B., Jeon, J. Y., & Giovannucci, E. L. (2019). Resting heart rate and risk of type 2 diabetes: A prospective cohort study and metaanalysis. Diabetes/metabolism research and reviews, 35(2), e3095.	https://doi.org/10.1002/dmrr.3095
5			USA/Florida State University, University of Florida, University of Georgia, Texas A&M University	Heo, J., Ryu, J., Yang, H., Kim, C., Rhee, Y. (2018). Importance of playing pickleball in predicting subjective well-being of older adults: a serious leisure perspective. Journal of Positive Psychology, 13(1), 67-77.	https://doi.org/10.1080/17439760.2017.1374438
6			USA/ Texas A&M University	Heo. J, & Ryu. J. (2017). Relationships between leisure activity types and well-being in older adults. Leisure Studies, 37(3), 331-342.	https://doi.org/10.1080/02614367.2017.1370007

3.1 참여교수의 국제화 현황

③ 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

③ 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

● 해외 우수대학과 교류 실적 및 계획

- 본 교육연구팀의 국제 경쟁력을 강화하고 베이비붐 세대의 치료레저 연구역량을 세계적 수준으로 향상시키기 위해서는 세계 유수의 대학 및 기관들과 연구를 진행하고, 지속적인 네트워크를 구축해 나가기 위해서 현재 MOU 체결대학은 러시아의 Ural Federal University임. 또한 공동학위제를 통해 교류중인 대학은 캐나다의 University of Alberta와 공동 박사학위를 체결하여 교류중이며, 미국 University of Florida와 공동 석사학위를 체결을 진행 중임. 추후 사업기간동안 치료레저 프로그램과 관련하여 공동 연구를 진행하기 위해 1단계에서는 국제대학을 탐색하고 2단계에서는 1년마다 2개 대학 이상 학술교류 대학 수를 늘려 갈 것이며, 3단계에서는 학술교류 대학의 교류 수준을 점차 높여 나갈 예정.

협력 대학	국 가
Ural Federal University	러시아
University of Alberta	캐나다
University of Florida	미 국

■ 국제 협력 대학 명단 ■

○ 해외 우수 학자와의 공동연구 및 공동 집필 현황 및 계획

- 본 교육연구팀이 세계적 수준의 연구수행을 위해서 가장 중요한 요인 중 첫째는 본 교육연구팀에 세계적 수준의 연구자를 포함시키는 것이며, 또한 둘째는 세계적 수준의 연구자와 공동으로 연구를 진행하는 것임. 이러한 세계적 수준의 연구수행을 위한 해외 공동연구 실적 및 계획은 다음과 같음.

- 윤용진 교수는 2018년 북미스포츠심리학회와 2019년 응용스포츠심리학회에 미국 Texas A&M International University의 Seongkwan Cho교수와 참여하여 스포츠 심리학전공에 대한 연구교류를 지속적으로 진행해 나가고 있음.

- 전용관 교수는 미국 하버드대학교 의과대학 다나 파버 암병원의 Jeffrey Meyerhardt, Jennifer Ligibel 교수, 하버드 대학교 보건대학원의 Edward Giovannucci 교수, Memorial Sloan Kettering Cancer Center의 Lee Jones교수와 국제 공동연구를 진행하면서 무려 13편의 논문을 국제 학술지 SCI (E)에 게재하였다. 뿐만 아니라, 연세대학교 스포츠응용산업학과에서 2017-2018년까지 특임교수였던 캐나다 University of Alberta의 John Spence 교수, Queens University의 Eun-Young Lee 교수와도 ‘A new anthropometric index to predict percent body fat in young adults’ 등 신체활동 증진을 위한 다양한 논문을 게재하고 있음. 또한 MRC Epidemiology Unit 의 Soren Brage 교수는 교육차원에서 2020년 3월부로 연세대학교 특임교수 (Distinguished Professor) 로 임명되어, 향후 본 연구팀과 프로젝트를 진행할 예정이며, 2020년 연세대학교 스포츠 응용산업학과 학부 및 대학원 강의에 참여할 예정임. 최근에는 영국의 Soren Brage 교수와 공동연구를 진행한 결과 국제저명학술지 Nature Medicine(Impact factor 30.641, 2018년)에 “Wearable device measured physical activity and future health risk” 라는 주제로 Accept되어 게재예정임.

- 허진무 교수는 지난 5년간 미국 Indiana University의 Junhyoung Kim 교수와 국제 공동연구를 진행하면서 9편의 논문을 SSCI 학술지에, 3편을 SCOPUS 학술지에 게재하였음. 현재 Texas A&M University의

Gary Ellis와 노인 여가 행동 관련 연구를 진행 중이며, David Scott 교수와 새로운 여가 행동 모델 제시에 관한 국제 공동연구를 수행 중. 이와 관련하여 2020년 상반기에 각각의 논문을 투고할 계획임. 이외에도 허진무 교수는 지난 5년간 Marshall University의 Jungsu Ryu 교수, Palacky University의 Sunwoo, Lee 교수, Brock University의 Sanghee Chun 교수, Florida State University의 Chan Hyung Kim 교수, University of Miami의 Kyung Min Kim 교수, California State University Long Beach의 Chungsup Lee 교수, Gallaudet University의 Yoojung Rhee 교수, Central Michigan University의 Dvorak Robert 교수 등 다수의 연구진들과의 공동연구를 진행하였고, 현재도 활발히 진행 중에 있음.

- 이준성 교수는 지난 5년간 미국 University of Michigan의 Dae Hee Kwak 교수와 공동 연구를 통해 진행하면서 총 6편 (SSCI 5편, SCOPUS 1편)의 논문을 게재하였으며, University of Michigan의 David Moore 교수와 1편 (SSCI), Kathy Babiak 교수와 1편 (SSCI)의 논문을 게재하였다. 또한, 미국 Murray State University의 Daniel Wann 교수와 1편 (SSCI), University of Florida의 Yong Jae Ko 교수와 1편 (SSCI), Twoson University의 Jessica Braunstein-Minkove 교수와 1편 (SSCI), 일본의 Waseda University의 Shintaro Sato 교수와 1편 (SSCI) 등 다양한 해외 우수 학자들과 공동 연구를 통해 논문을 게재해 왔음. 또한, 현재도 해외 기관 및 연구자들과 활발한 공동 연구 및 교육 프로젝트를 진행 중에 있음. 현재 미국의 University of Florida의 Yong Jae Ko교수, University of Washington의 Shalini Jain교수, Murray State University의 Daniel Wann교수, University of Michigan의 Dae Hee Kwak 및 Richard Bagozzi교수 등 다수의 세계적인 해외 연구자들과 공동 연구를 진행 중에 있으며, Syracuse University의 Jiyun Kim 교수와 세계도핑방지위원회(World Anti-Doping Agency: WADA)와 진행할 교육 및 연구프로젝트의 제안서를 공동 작업 중에 있음.

- 이와 같이 본 교육연구팀의 참여교수들은 향후 북미, 유럽, 아시아 지역의 우수 대학들과 학술 교류협정을 체결하여 글로벌 네트워크와 경쟁력을 향상시키기 위해 노력할 것임.

Ⅳ. 사업비 집행 계획

1. 사업비 집행 계획(1-8차년도)

(단위: 천원)

항목	1차년도 (20.9- 21.2)	2차년도 (21.3- 22.2)	3차년도 (22.3- 23.2)	4차년도 (23.3- 24.2)	5차년도 (24.3- 25.2)	6차년도 (25.3- 26.2)	7차년도 (26.3- 27.2)	8차년도 (27.3- 27.8)	계
대학원생 연 구장학금	81,900	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	81,900	1,146,600
신진연구인력 인건비	18,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	36,000	486,000
산학협력 전 담인력 인건 비	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제화 경비	36,000	39,000	39,000	39,000	39,000	39,000	39,000	18,200	288,200
교육연구단 운영비	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	15,000	210,000
교육과정 개 발비	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	9,600
실험실습 및 산학협력 활 동 지원비	2,750	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	2,550	26,360
간접비	8,150	16,290	16,290	16,290	16,290	16,290	16,290	8,150	114,040
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계	163,000	325,800	325,800	325,800	325,800	325,800	325,800	163,000	2,280,800

2. 사업비 집행 세부 내역(1~8차년도)

2. 사업비 집행 세부 내역(1~8차년도)

[1차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	6	38,220
박사과정생	8	1,300	6	43,680
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	81,900

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	0	0	0	0
계약교수	1	3,000	6	18,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	18,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 5인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	6,000
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 2인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*2인=600만원	6,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 2인, 아시아권 석학 2인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*2인+250만원*2인=1,200만원	12,000

기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원 - 미주/유럽권 200만원*4인+아시아권 100만원*4인=1200만원	12,000
합계		36,000

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사2인, 박사2인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	4,800
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	1,200
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠융합산업 전문가 자문위원회 연4회*10만원 - 총비용 40만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 6회 *10만원 - 총비용 60만원	1,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연1회 * 100만원 - 총비용 100만원	1,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		15,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 2인 · 총 100만원	1,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 175만원	1,750

8) 간접비 : 8,145 천원

[2차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	12	76,440
박사과정생	8	1,300	12	87,360
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	163,800

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,000	12	36,000
계약교수	1	3,000	12	36,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	72,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 5인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	6,000
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 2인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*2인=600만원	6,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 2인, 아시아권 석학 2인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*2인+250만원*2인=1,200만원	12,000
기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원	15,000

	- 미주/유럽권 200만원*5인+아시아권 100만원*5인=1500만원	
합계		39,000

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사1인, 박사1인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	16,000
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	3,000
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠융용산업 전문가 자문위원회 연8회*10만원 - 총비용 80만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 12회 *10만원 - 총비용 120만원	2,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연2회 * 100만원 - 총비용 200만원	2,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		30,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 4인 · 총 200만원	2,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 151만원	1,510

8) 간접비 : 16,290 천원

[3차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	12	76,440
박사과정생	8	1,300	12	87,360
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	163,800

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,000	12	36,000
계약교수	1	3,000	12	36,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	72,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 5인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	6,000
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 2인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*2인=600만원	6,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 2인, 아시아권 석학 2인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*2인+250만원*2인=1,200만원	12,000
기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원	15,000

	- 미주/유럽권 200만원*5인+아시아권 100만원*5인=1500만원	
합계		39,000

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사1인, 박사1인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	16,000
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	3,000
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠융용산업 전문가 자문위원회 연8회*10만원 - 총비용 80만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 12회 *10만원 - 총비용 120만원	2,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연2회 * 100만원 - 총비용 200만원	2,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		30,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 4인 · 총 200만원	2,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 151만원	1,510

8) 간접비 : 16,290 천원

[4차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	12	76,440
박사과정생	8	1,300	12	87,360
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	163,800

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,000	12	36,000
계약교수	1	3,000	12	36,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	72,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 5인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	6,000
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 2인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*2인=600만원	6,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 2인, 아시아권 석학 2인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*2인+250만원*2인=1,200만원	12,000
기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원	15,000

	- 미주/유럽권 200만원*5인+아시아권 100만원*5인=1500만원	
합계		39,000

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사1인, 박사1인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	16,000
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	3,000
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠융용산업 전문가 자문위원회 연8회*10만원 - 총비용 80만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 12회 *10만원 - 총비용 120만원	2,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연2회 * 100만원 - 총비용 200만원	2,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		30,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 4인 · 총 200만원	2,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 151만원	1,510

8) 간접비 : 16,290 천원

[5차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	12	76,440
박사과정생	8	1,300	12	87,360
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	163,800

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,000	12	36,000
계약교수	1	3,000	12	36,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	72,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 5인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	6,000
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 2인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*2인=600만원	6,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 2인, 아시아권 석학 2인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*2인+250만원*2인=1,200만원	12,000
기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원	15,000

	- 미주/유럽권 200만원*5인+아시아권 100만원*5인=1500만원	
합계		39,000

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사1인, 박사1인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	16,000
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	3,000
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠융용산업 전문가 자문위원회 연8회*10만원 - 총비용 80만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 12회 *10만원 - 총비용 120만원	2,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연2회 * 100만원 - 총비용 200만원	2,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		30,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 4인 · 총 200만원	2,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 151만원	1,510

8) 간접비 : 16,290 천원

[6차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	12	76,440
박사과정생	8	1,300	12	87,360
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	163,800

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,000	12	36,000
계약교수	1	3,000	12	36,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	72,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 5인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	6,000
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 2인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*2인=600만원	6,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 2인, 아시아권 석학 2인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*2인+250만원*2인=1,200만원	12,000
기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원	15,000

	- 미주/유럽권 200만원*5인+아시아권 100만원*5인=1500만원	
합계		39,000

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사1인, 박사1인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	16,000
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	3,000
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠융용산업 전문가 자문위원회 연8회*10만원 - 총비용 80만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 12회 *10만원 - 총비용 120만원	2,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연2회 * 100만원 - 총비용 200만원	2,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		30,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 4인 · 총 200만원	2,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 151만원	1,510

8) 간접비 : 16,290 천원

[7차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	12	76,440
박사과정생	8	1,300	12	87,360
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	163,800

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,000	12	36,000
계약교수	1	3,000	12	36,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	72,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 5인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	6,000
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 2인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*2인=600만원	6,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 2인, 아시아권 석학 2인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*2인+250만원*2인=1,200만원	12,000
기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원	15,000

	- 미주/유럽권 200만원*5인+아시아권 100만원*5인=1500만원	
합계		39,000

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사1인, 박사1인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	16,000
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	3,000
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠융용산업 전문가 자문위원회 연8회*10만원 - 총비용 80만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 12회 *10만원 - 총비용 120만원	2,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연2회 * 100만원 - 총비용 200만원	2,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		30,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 4인 · 총 200만원	2,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 151만원	1,510

8) 간접비 : 16,290 천원

[8차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	13	700	6	38,220
박사과정생	8	1,300	6	43,680
합계	21	작성 불필요	작성 불필요	81,900

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사 후 과정생	1	3,000	6	18,000
계약교수	1	3,000	6	18,000
합계	1	작성 불필요	작성 불필요	36,000

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	0	0	0	0

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 60일 이하 프로그램 기준으로 연간 1인 지원 - 1인, 1회 당 120만원	1,200
장기연수	▶ 해외 대학 교환학생 파견 연간 1인 지원 - 1인당 총 비용 300만원(체제비 50만원*4개월+항공료100만원) - 300만원*1인=300만원	3,000
해외석학초빙	▶ 연간 미주/유럽권 석학 1인, 아시아권 석학 1인 초빙 - 미주/유럽권 1인당 총비용 350만원 (항공료 170만원, 3박기준 체제비 80만원, 초빙수당 100만원) - 아시아권 1인당 총비용 250만원 (항공료 100만원, 2박기준 체제비 50만원, 초빙수당 100만원) - 350만원*1인+250만원*1인=600만원	6,000
기타국제화활동	▶ 참여 대학원생의 국제학술대회 구두 발표 지원 - 미주/유럽권 1인당 200만원 - 아시아권 1인당 100만원	8,000

	- 미주/유럽권 200만원*3인+아시아권 100만원*2인=900만원	
합계		18,200

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 채용계획 없음	0
성과급	▶ 우수학술상 - 학기 당 석사2인, 박사2인 - 1인 당 성과급 50만원 지급 - 총비용 200만원 ▶ 최우수학술상 - 연간 석사 1인, 박사 1인 - 1인당 성과급 100만원 지급 - 총비용 200만원	4,000
국내여비	▶ 국내 학술대회 발표 대학원생 연간 10인 지원 - 1인, 1일당 총비용 15만원(일비 4만원, 식비 3만원, 숙박비 8만원)	3,000
학술활동지원비	▶ 논문 게재료(해외학술지게재 지원금 편당 100만원 지급) ▶ 국내 학회 등록비 ▶ 영어논문 Editing 지원 ▶ 각종 도서 및 연구자료 구입비용 지원	4,800
산업재산권 출원등록비	▶ 특허출원비용은 특허청 수수료 감면 지원 사업으로 대체	0
일반수용비	▶ 사무용품 구입비, 인쇄비, 홍보물 제작비 ▶ 홈페이지 유지비용	1,200
회의 및 행사 개최비	▶ 스포츠응용산업 전문가 자문위원회 연4회*10만원 - 총비용 40만원 ▶ 교육연구팀 회의비 연 6회 *10만원 - 총비용 60만원	1,000
각종 행사경비	▶ Carer Mentoring Workshop 연1회 * 100만원 - 총비용 100만원	1,000
기타	▶ 계획 없음	0
합 계		15,000

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교재개발비	600
▶ 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 제반 경비	600

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 취업 및 창업 관련 강사 초빙료 - 50만원 * 2인 · 총 100만원	1,000
▶ 취업지도 및 창업관련 행사 개최비용 연간 1회 · 총 155만원	1,550

8) 간접비 : 8,150 천원

[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		직급	연구자 등록번호	세부 전공분야	신임/기존	사범대/ 분교	임상/기초	외국인/ 내국인	사업 참여 여부	비고
		한글	영문						건축공학/건축학			
									인문사회계열			
2020.05.14	스포츠레저학과	이철원	Chul Won Lee	교수	10048055	여가레크리에 이션	기존			내국인	참여	
2020.05.14	스포츠레저학과	윤용진	Yoon Yong- Jin	교수	10039350	스포츠심리학	기존		인문사회계열	내국인	참여	
2020.05.14	스포츠레저학과	전용관	JUSTIN Y JEON	교수	10149836	스포츠의학	기존			내국인	참여	
2020.05.14	스포츠레저학과	허진무	JINMOO HEO	교수	10246809	여가레크리에 이션	기존			내국인	참여	
2020.05.14	스포츠레저학과	이준성	JOON SUNG LEE	조교수	10166935	스포츠경영학	신임			내국인	참여	
전체 교수 수 (임상,건축학,인문사회계열포함)			5		기존 교수 수 (임상,건축학,인문사회계열포함)			4		신임교수 수 (임상,건축학,인문사회계열포함)		1
전체 교수 수 (임상,건축학,인문사회계열제외)			4		기존 교수 수 (임상,건축학,인문사회계열제외)			3		신임교수 수 (임상,건축학,인문사회계열제외)		1
신임교수 실적 포함 여부			기타 업적물(저서, 특허, 기술이전, 창업 실적) /연구비/ 교육역량 대표실적					신임교수 실적포함여부 : 예				

[첨부 2] 2020년도 교육연구팀 참여교수의 지도학생 현황

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명		학위과정		사업 참여 여부	비고 (임상구분)	
		한글	영문					성명	임상/기초	과정	재학 학기수			
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1997	내국인	타교	윤용진		석사	1	참여		
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1990	내국인	타교	이준성		석사	1	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1994	내국인	타교	윤용진		석사	3	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1996	내국인	타교	이준성		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1995	내국인	타교	이준성		석사	2	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1995	내국인	타교	전용관		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1993	내국인	자교	전용관		석사	5	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1993	내국인	타교	윤용진		석사	5	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1994	내국인	타교	윤용진		석사	3	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1989	내국인	타교	이철원		석사	5	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과					1988	내국인	자교	윤용진		석사	8	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1992	내국인	타교	윤용진		석사	3	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과					1993	내국인	타교	이철원		석사	5	미참여	

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명		학위과정		사업 참여 여부	비고 (임상구분)
		한글	영문					성명	임상/기초	과정	재학 학기수		
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1994	내국인	타교	윤용진		석사	2	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1992	내국인	타교	윤용진		석사	4	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1995	내국인	타교	윤용진		석사	4	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1991	내국인	타교	전용관		석사	6	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1989	내국인	자교	전용관		석사	1	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1967	내국인	자교	이준성		석사	1	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1989	내국인	타교	이철원		석사	3	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1996	내국인	타교	전용관		석사	2	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1993	내국인	타교	이준성		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1995	내국인	타교	이철원		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1994	내국인	타교	윤용진		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1994	내국인	자교	허진무		석사	3	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과							1994	내국인	타교	이준성		석사

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명		학위과정		사업 참여 여부	비고 (임상구분)	
		한글	영문					성명	임상/기초	과정	재학 학기수			
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1994	내국인	타교	이철원		석사	4	미참여		
2020.05.14	스포츠레저학 과					1991	내국인	타교	윤용진		석사	5	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1996	내국인	타교	이준성		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1979	내국인	자교	윤용진		석사	3	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1992	내국인	타교	전용관		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1995	내국인	타교	이철원		석사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1993	내국인	타교	이준성		석사	4	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				J	1996	외국인	타교	이준성		석사	4	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1994	외국인	타교	이준성		석사	4	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1994	외국인	타교	이준성		석사	3	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과					1992	외국인	타교	이준성		석사	5	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과					1955	내국인	타교	이철원		박사	12	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과					1977	내국인	타교	윤용진		박사	14	미참여	

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명		학위과정		사업 참여 여부	비고 (임상구분)
		한글	영문					성명	임상/기초	과정	재학 학기수		
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1980	내국인	타교	이준성		박사	6	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1975	내국인	자교	윤용진		박사	7	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1987	내국인	자교	전용관		박사	11	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1987	내국인	타교	이철원		박사	5	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1990	내국인	타교	이철원		박사	1	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1988	내국인	타교	이철원		박사	7	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1985	내국인	자교	전용관		박사	11	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1986	내국인	타교	이준성		박사	7	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1987	내국인	타교	이철원		박사	8	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1958	내국인	타교	이철원		박사	7	참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1978	내국인	자교	전용관		박사	12	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1992	내국인	타교	윤용진		박사	2	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과	엄장원	LOM, JANGWON	2019313269	1988	내국인	타교	이철원		박사	2	미참여	

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명		학위과정		사업 참여 여부	비고 (임상구분)
		한글	영문					성명	임상/기초	과정	재학 학기수		
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1991	내국인	타교	이준성		박사	7	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1988	내국인	타교	이철원		박사	3	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1994	내국인	타교	이철원		박사	2	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1984	내국인	타교	윤용진		박사	11	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1991	내국인	타교	윤용진		박사	1	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1980	내국인	타교	윤용진		박사	6	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1984	내국인	타교	전용관		박사	5	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1990	내국인	타교	이철원		박사	4	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1977	내국인	자교	윤용진		박사	11	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1984	내국인	타교	윤용진		박사	10	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1994	내국인	타교	이준성		박사	3	참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1983	내국인	타교	이철원		박사	10	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과					BOM		1987	내국인	타교	이준성		박사

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명		학위과정		사업 참여 여부	비고 (임상구분)
		한글	영문					성명	임상/기초	과정	재학 학기수		
2020.05.14	스포츠레저학 과				1986	내국인	타교	이철원		박사	5	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1986	내국인	타교	이철원		박사	1	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1982	내국인	타교	전용관		박사	14	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1982	내국인	타교	윤용진		박사	14	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1974	내국인	자교	이준성		박사	15	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1977	내국인	타교	이철원		박사	5	미참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1979	내국인	타교	윤용진		박사	8	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1985	내국인	자교	전용관		박사	7	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1989	내국인	타교	전용관		석박사통합	7	참여	
2020.05.14	스포츠레저학 과				1989	내국인	자교	이철원		석박사통합	9	미참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1993	내국인	타교	윤용진		석박사통합	3	참여	석사
2020.05.14	스포츠레저학 과				1987	내국인	타교	이준성		석박사통합	7	참여	
2020.05.14	스포츠응용산 업학과				1989	내국인	자교	윤용진		박사	7	미참여	

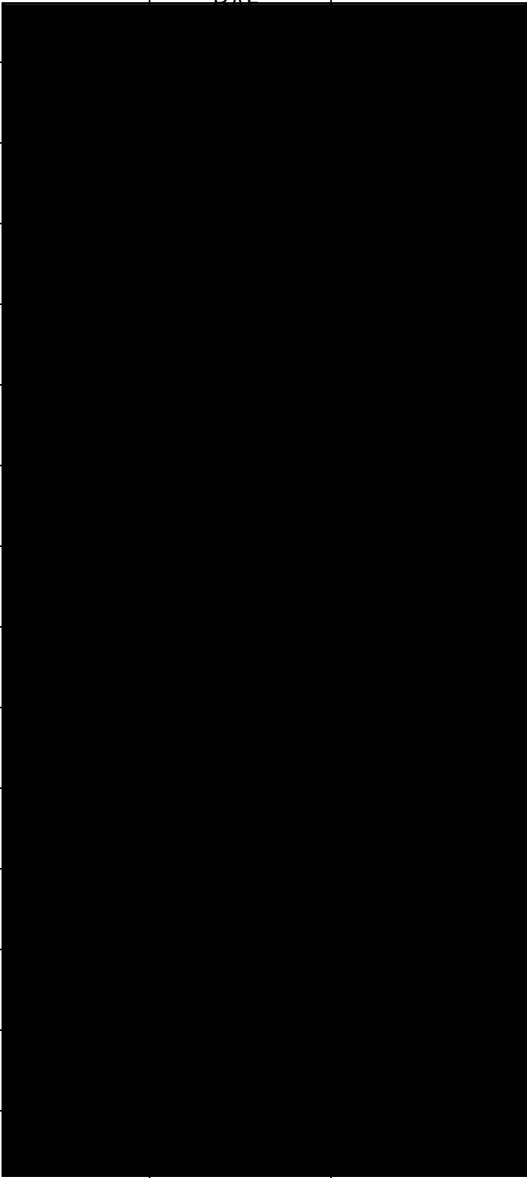
전체 대학원생 수 (명)	석사	37	참여 대학원생 수 (명)	석사	12	참여비율(%)	석사	32.43
	박사	37		박사	6		박사	16.22
	석·박사통합	4		석·박사통합	3		석·박사통합	75.00
	계	78		계	21		전체	26.92
자교 학사 전체 대학원생 수(명)	석사	6	자교 학사 참여 대학원생 수(명)	석사	1	자교학사 참여비율(%)	석사	16.67
	박사	8		박사	1		박사	12.50
	석·박사통합	1		석·박사통합	0		석·박사통합	0.00
	계	15		계	2		전체	13.33
외국인 전체 대학원생 수(명)	석사	4	외국인 참여 대학원생 수 (명)	석사	0	외국인 참여비율(%)	석사	0.00
	박사	0		박사	0		박사	-
	석·박사통합	0		석·박사통합	0		석·박사통합	-
	계	4		계	0		전체	0.00

[첨부 3] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 확보 실적

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	4월 1일	1				내국인	1992	이철원	석사
2017년	4월 1일	2				내국인	1993	이철원	석사
2017년	4월 1일	3				내국인	1994	이철원	석사
2017년	4월 1일	4				외국인	1990	윤용진	석사
2017년	4월 1일	5				내국인	1990	이철원	석사
2017년	4월 1일	6				내국인	1987	이철원	석사
2017년	4월 1일	7				내국인	1990	허진무	석사
2017년	4월 1일	8				내국인	1989	이철원	석사
2017년	4월 1일	9				내국인	1991	윤용진	석사
2017년	4월 1일	10				내국인	1993	전용관	석사
2017년	4월 1일	11				내국인	1988	윤용진	석사
2017년	4월 1일	12				내국인	1985	윤용진	석사
2017년	4월 1일	13				내국인	1989	이철원	석사
2017년	4월 1일	14				내국인	1988	윤용진	석사
2017년	4월 1일	15				내국인	1988	이철원	석사

연도	기준일자	연번	성 명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	4월 1일	16				내국인	1992	윤용진	석사
2017년	4월 1일	17				내국인	1992	전용관	석사
2017년	4월 1일	18				내국인	1990	이철원	석사
2017년	4월 1일	19				내국인	1991	전용관	석사
2017년	4월 1일	20				내국인	1989	전용관	석사
2017년	4월 1일	21				내국인	1986	윤용진	석사
2017년	4월 1일	22				내국인	1987	윤용진	석사
2017년	4월 1일	23				내국인	1988	윤용진	석사
2017년	4월 1일	24				내국인	1993	전용관	석사
2017년	4월 1일	25				내국인	1993	윤용진	석사
2017년	4월 1일	26				내국인	1989	전용관	석사
2017년	4월 1일	27				내국인	1994	윤용진	석사
2017년	4월 1일	28				내국인	1993	전용관	석사
2017년	4월 1일	29				내국인	1986	윤용진	석사
2017년	4월 1일	30				외국인	1992	윤용진	석사

연도	기준일자	연번	성 명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	4월 1일	31				외국인	1990	이철원	석사
2017년	4월 1일	32				내국인	1990	이철원	석사
2017년	4월 1일	33				내국인	1988	이철원	박사
2017년	4월 1일	34				내국인	1975	윤용진	박사
2017년	4월 1일	35				내국인	1986	전용관	박사
2017년	4월 1일	36				내국인	1987	이철원	박사
2017년	4월 1일	37				내국인	1958	이철원	박사
2017년	4월 1일	38				내국인	1978	윤용진	박사
2017년	4월 1일	39				내국인	1978	윤용진	박사
2017년	4월 1일	40				내국인	1984	윤용진	박사
2017년	4월 1일	41				내국인	1983	이철원	박사
2017년	4월 1일	42				내국인	1981	윤용진	박사
2017년	4월 1일	43				내국인	1982	전용관	박사
2017년	4월 1일	44				내국인	1985	전용관	박사
2017년	4월 1일	45				내국인	1987	전용관	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	4월 1일	46		BAF		내국인	1983	허진무	박사
2017년	4월 1일	47				내국인	1986	이철원	박사
2017년	4월 1일	48				내국인	1978	전용관	박사
2017년	4월 1일	49				내국인	1988	윤용진	박사
2017년	4월 1일	50				내국인	1979	이철원	박사
2017년	4월 1일	51				내국인	1986	윤용진	박사
2017년	4월 1일	52				내국인	1983	윤용진	박사
2017년	4월 1일	53				내국인	1976	이철원	박사
2017년	4월 1일	54				내국인	1984	윤용진	박사
2017년	4월 1일	55				내국인	1982	전용관	박사
2017년	4월 1일	56				내국인	1977	윤용진	박사
2017년	4월 1일	57				내국인	1983	윤용진	박사
2017년	4월 1일	58				내국인	1982	전용관	박사
2017년	4월 1일	59				내국인	1982	윤용진	박사
2017년	4월 1일	60				내국인	1981	전용관	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	4월 1일	61		KIM, HYUNG		내국인	1974	윤용진	박사
2017년	4월 1일	62				내국인	1968	윤용진	박사
2017년	4월 1일	63				내국인	1958	이철원	박사
2017년	4월 1일	64				내국인	1980	허진무	박사
2017년	4월 1일	65				내국인	1989	윤용진	박사
2017년	4월 1일	66				내국인	1980	윤용진	박사
2017년	4월 1일	67				내국인	1985	전용관	박사
2017년	10월 1일	68				내국인	1988	이철원	박사
2017년	10월 1일	69				내국인	1992	이철원	석사
2017년	10월 1일	70				내국인	1993	이철원	석사
2017년	10월 1일	71				내국인	1994	이철원	석사
2017년	10월 1일	72				외국인	1990	윤용진	석사
2017년	10월 1일	73				내국인	1975	윤용진	박사
2017년	10월 1일	74				내국인	1986	전용관	박사
2017년	10월 1일	75				내국인	1987	이철원	박사

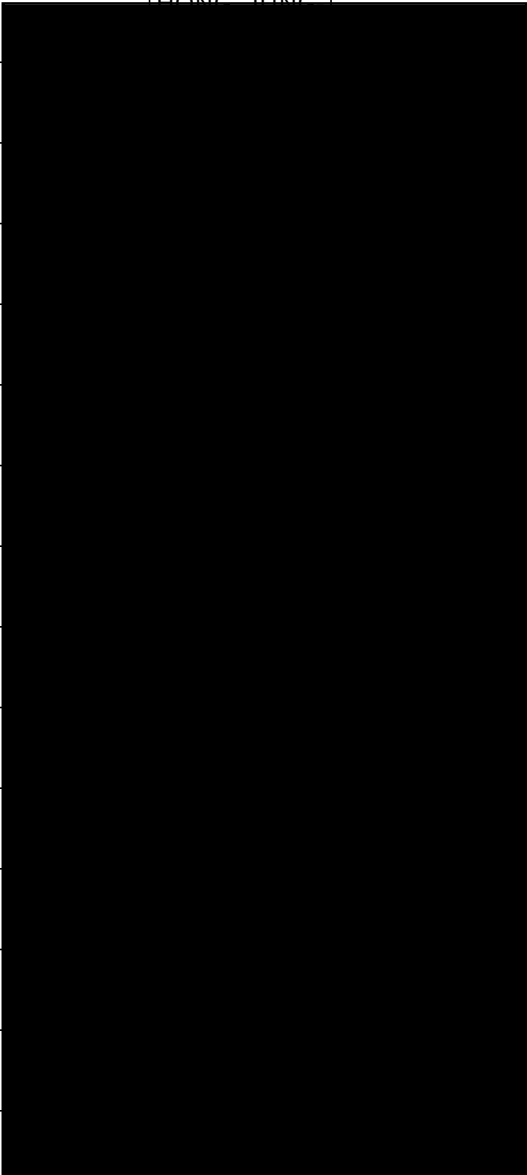
연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	10월 1일	76				내국인	1990	이철원	석사
2017년	10월 1일	77				내국인	1987	이철원	석사
2017년	10월 1일	78				내국인	1990	허진무	석사
2017년	10월 1일	79				내국인	1989	이철원	석박사통합
2017년	10월 1일	80				내국인	1993	전용관	석사
2017년	10월 1일	81				내국인	1988	윤용진	석사
2017년	10월 1일	82				내국인	1978	윤용진	박사
2017년	10월 1일	83				내국인	1985	윤용진	석사
2017년	10월 1일	84				내국인	1988	윤용진	석사
2017년	10월 1일	85				내국인	1978	윤용진	박사
2017년	10월 1일	86				내국인	1988	이철원	석사
2017년	10월 1일	87				내국인	1984	윤용진	박사
2017년	10월 1일	88				내국인	1992	윤용진	석사
2017년	10월 1일	89				내국인	1992	이철원	석사
2017년	10월 1일	90				내국인	1983	이철원	박사

연도	기준일자	연번	성 명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	10월 1일	91		KYUJUNG LEE		내국인	1981	윤용진	박사
2017년	10월 1일	92				내국인	1982	전용관	박사
2017년	10월 1일	93				내국인	1987	윤용진	석사
2017년	10월 1일	94				내국인	1985	전용관	박사
2017년	10월 1일	95				내국인	1992	전용관	석사
2017년	10월 1일	96				내국인	1990	이철원	석사
2017년	10월 1일	97				내국인	1989	전용관	석사
2017년	10월 1일	98				내국인	1987	전용관	박사
2017년	10월 1일	99				내국인	1983	허진무	박사
2017년	10월 1일	100				내국인	1986	이철원	박사
2017년	10월 1일	101				내국인	1978	전용관	박사
2017년	10월 1일	102				내국인	1988	윤용진	박사
2017년	10월 1일	103				내국인	1979	이철원	박사
2017년	10월 1일	104				내국인	1986	윤용진	박사
2017년	10월 1일	105				내국인	1983	윤용진	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	10월 1일	106				내국인	1984	윤용진	박사
2017년	10월 1일	107				내국인	1985	이철원	석사
2017년	10월 1일	108				내국인	1982	전용관	박사
2017년	10월 1일	109				내국인	1977	윤용진	박사
2017년	10월 1일	110				내국인	1983	윤용진	박사
2017년	10월 1일	111				내국인	1981	이철원	박사
2017년	10월 1일	112				내국인	1982	전용관	박사
2017년	10월 1일	113				내국인	1982	윤용진	박사
2017년	10월 1일	114				내국인	1971	이철원	박사
2017년	10월 1일	115				내국인	1970	윤용진	박사
2017년	10월 1일	116				내국인	1958	이철원	박사
2017년	10월 1일	117				내국인	1961	윤용진	박사
2017년	10월 1일	118				내국인	1991	전용관	석사
2017년	10월 1일	119				내국인	1991	전용관	석사
2017년	10월 1일	120				내국인	1977	이철원	박사

연도	기준일자	연번	성 명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	10월 1일	121				내국인	1986	이철원	박사
2017년	10월 1일	122				내국인	1986	이철원	박사
2017년	10월 1일	123				내국인	1993	전용관	석사
2017년	10월 1일	124				내국인	1993	윤용진	석사
2017년	10월 1일	125				내국인	1989	전용관	석사
2017년	10월 1일	126				내국인	1993	전용관	석사
2017년	10월 1일	127				내국인	1986	윤용진	석사
2017년	10월 1일	128				외국인	1992	윤용진	석사
2017년	10월 1일	129				외국인	1990	이철원	석사
2017년	10월 1일	130				내국인	1990	이철원	석사
2017년	10월 1일	131				내국인	1989	윤용진	박사
2017년	10월 1일	132				내국인	1980	윤용진	박사
2017년	10월 1일	133				내국인	1985	전용관	박사
2018년	4월 1일	134				내국인	1989	이철원	석박사통합
2018년	4월 1일	135				내국인	1990	윤용진	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	4월 1일	136				내국인	1992	이철원	석사
2018년	4월 1일	137				내국인	1994	이철원	석사
2018년	4월 1일	138				내국인	1990	윤용진	석사
2018년	4월 1일	139				내국인	1990	허진무	석사
2018년	4월 1일	140				내국인	1993	전용관	석사
2018년	4월 1일	141				내국인	1988	윤용진	석사
2018년	4월 1일	142				내국인	1988	이철원	석사
2018년	4월 1일	143				내국인	1992	윤용진	석사
2018년	4월 1일	144				내국인	1992	이철원	석사
2018년	4월 1일	145				내국인	1988	이철원	박사
2018년	4월 1일	146				내국인	1975	윤용진	박사
2018년	4월 1일	147				내국인	1986	전용관	박사
2018년	4월 1일	148				내국인	1987	이철원	박사
2018년	4월 1일	149				내국인	1978	윤용진	박사
2018년	4월 1일	150				내국인	1978	윤용진	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	4월 1일	151		HONG, JUNG		내국인	1978	윤용진	박사
2018년	4월 1일	152				내국인	1984	윤용진	박사
2018년	4월 1일	153				내국인	1983	이철원	박사
2018년	4월 1일	154				내국인	1981	윤용진	박사
2018년	4월 1일	155				내국인	1985	전용관	박사
2018년	4월 1일	156				내국인	1987	전용관	박사
2018년	4월 1일	157				내국인	1983	허진무	박사
2018년	4월 1일	158				내국인	1986	이철원	박사
2018년	4월 1일	159				내국인	1984	윤용진	박사
2018년	4월 1일	160				내국인	1978	전용관	박사
2018년	4월 1일	161				내국인	1979	이철원	박사
2018년	4월 1일	162				내국인	1986	윤용진	박사
2018년	4월 1일	163				내국인	1982	전용관	박사
2018년	4월 1일	164				내국인	1977	윤용진	박사
2018년	4월 1일	165				내국인	1982	윤용진	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	4월 1일	166				내국인	1981	이철원	박사
2018년	4월 1일	167				내국인	1982	전용관	박사
2018년	4월 1일	168				내국인	1982	윤용진	박사
2018년	4월 1일	169				내국인	1971	이철원	박사
2018년	4월 1일	170				내국인	1958	이철원	박사
2018년	4월 1일	171				내국인	1994	윤용진	석사
2018년	4월 1일	172				내국인	1992	전용관	석사
2018년	4월 1일	173				내국인	1989	이철원	석사
2018년	4월 1일	174				내국인	1994	윤용진	석사
2018년	4월 1일	175				내국인	1990	윤용진	석사
2018년	4월 1일	176				내국인	1993	윤용진	석사
2018년	4월 1일	177				내국인	1991	전용관	석사
2018년	4월 1일	178				내국인	1991	전용관	석사
2018년	4월 1일	179				내국인	1993	윤용진	석사
2018년	4월 1일	180				내국인	1989	전용관	석사

연도	기준일자	연번	성 명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	4월 1일	181				내국인	1993	전용관	석사
2018년	4월 1일	182				외국인	1992	윤용진	석사
2018년	4월 1일	183				내국인	1990	이철원	석사
2018년	4월 1일	184				내국인	1984	전용관	박사
2018년	4월 1일	185				내국인	1990	윤용진	박사
2018년	4월 1일	186				내국인	1990	이철원	박사
2018년	4월 1일	187				내국인	1987	이철원	박사
2018년	4월 1일	188				내국인	1977	이철원	박사
2018년	4월 1일	189				내국인	1986	이철원	박사
2018년	4월 1일	190				내국인	1989	윤용진	박사
2018년	4월 1일	191				내국인	1980	윤용진	박사
2018년	4월 1일	192				내국인	1985	전용관	박사
2018년	10월 1일	193				내국인	1958	이철원	박사
2018년	10월 1일	194				내국인	1992	이철원	석사
2018년	10월 1일	195				내국인	1994	이철원	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	10월 1일	196	[REDACTED]	SANG YEOI		내국인	1988	이철원	박사
2018년	10월 1일	197				내국인	1975	윤용진	박사
2018년	10월 1일	198				내국인	1986	전용관	박사
2018년	10월 1일	199				내국인	1987	이철원	박사
2018년	10월 1일	200				내국인	1990	윤용진	석사
2018년	10월 1일	201				내국인	1978	윤용진	박사
2018년	10월 1일	202				내국인	1989	이철원	석박사통합
2018년	10월 1일	203				내국인	1990	이철원	석사
2018년	10월 1일	204				내국인	1992	윤용진	석사
2018년	10월 1일	205				내국인	1978	윤용진	박사
2018년	10월 1일	206				내국인	1984	윤용진	박사
2018년	10월 1일	207				내국인	1983	이철원	박사
2018년	10월 1일	208				내국인	1981	윤용진	박사
2018년	10월 1일	209				내국인	1985	전용관	박사
2018년	10월 1일	210				내국인	1987	전용관	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	10월 1일	211	BAF			내국인	1983	허진무	박사
2018년	10월 1일	212				내국인	1984	윤용진	박사
2018년	10월 1일	213				내국인	1977	윤용진	박사
2018년	10월 1일	214				내국인	1978	전용관	박사
2018년	10월 1일	215				내국인	1979	이철원	박사
2018년	10월 1일	216				내국인	1986	윤용진	박사
2018년	10월 1일	217				내국인	1982	전용관	박사
2018년	10월 1일	218				내국인	1977	윤용진	박사
2018년	10월 1일	219				내국인	1982	윤용진	박사
2018년	10월 1일	220				내국인	1982	윤용진	박사
2018년	10월 1일	221				내국인	1958	이철원	박사
2018년	10월 1일	222				내국인	1995	윤용진	석사
2018년	10월 1일	223				내국인	1990	이철원	석사
2018년	10월 1일	224				내국인	1995	윤용진	석사
2018년	10월 1일	225				내국인	1994	이철원	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	10월 1일	226		LEE SOO		내국인	1988	전용관	석사
2018년	10월 1일	227				내국인	1992	윤용진	석사
2018년	10월 1일	228				내국인	1974	이철원	박사
2018년	10월 1일	229				내국인	1992	전용관	석사
2018년	10월 1일	230				내국인	1989	이철원	석사
2018년	10월 1일	231				내국인	1994	윤용진	석사
2018년	10월 1일	232				내국인	1990	윤용진	석사
2018년	10월 1일	233				내국인	1993	윤용진	석사
2018년	10월 1일	234				내국인	1986	이철원	박사
2018년	10월 1일	235				내국인	1984	전용관	박사
2018년	10월 1일	236				내국인	1990	윤용진	박사
2018년	10월 1일	237				내국인	1990	이철원	박사
2018년	10월 1일	238				내국인	1987	이철원	박사
2018년	10월 1일	239				내국인	1986	윤용진	석사

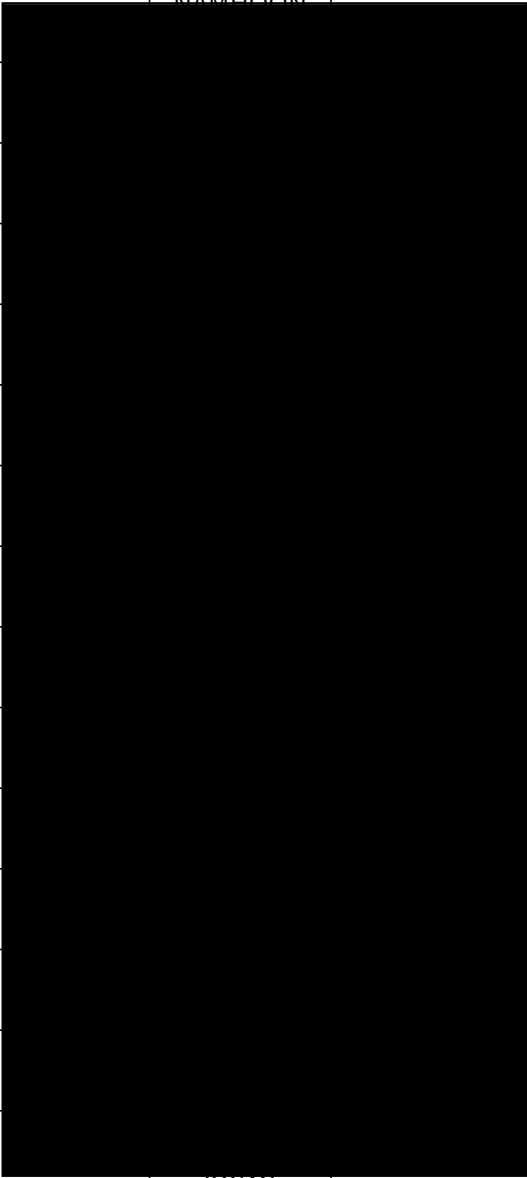
연도	기준일자	연번	성 명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	10월 1일	240				내국인	1991	전용관	석사
2018년	10월 1일	241				내국인	1991	전용관	석사
2018년	10월 1일	242				내국인	1977	이철원	박사
2018년	10월 1일	243				내국인	1993	윤용진	석사
2018년	10월 1일	244				내국인	1993	전용관	석사
2018년	10월 1일	245				외국인	1992	윤용진	석사
2018년	10월 1일	246				내국인	1990	이철원	석사
2018년	10월 1일	247				내국인	1989	윤용진	박사
2018년	10월 1일	248				내국인	1980	윤용진	박사
2018년	10월 1일	249				내국인	1985	전용관	박사
2018년	10월 1일	250				내국인	1989	전용관	석박사통합
2019년	4월 1일	250				내국인	1986	전용관	석사
2019년	4월 1일	251				내국인	1993	이철원	석사
2019년	4월 1일	252				내국인	1994	이철원	석사
2019년	4월 1일	253				내국인	1990	윤용진	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	4월 1일	254				내국인	1987	윤용진	석사
2019년	4월 1일	255				내국인	1990	이철원	석사
2019년	4월 1일	256				내국인	1992	윤용진	석사
2019년	4월 1일	257				내국인	1958	이철원	박사
2019년	4월 1일	258				내국인	1988	이철원	박사
2019년	4월 1일	259				내국인	1975	윤용진	박사
2019년	4월 1일	260				내국인	1986	전용관	박사
2019년	4월 1일	261				내국인	1987	이철원	박사
2019년	4월 1일	262				내국인	1982	윤용진	박사
2019년	4월 1일	263				내국인	1982	전용관	박사
2019년	4월 1일	264				내국인	1984	윤용진	박사
2019년	4월 1일	265				내국인	1977	윤용진	박사
2019년	4월 1일	266				내국인	1977	윤용진	박사
2019년	4월 1일	267				내국인	1955	이철원	박사
2019년	4월 1일	268				내국인	1982	윤용진	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	4월 1일	269		HAM HYLING		내국인	1979	윤용진	박사
2019년	4월 1일	270				내국인	1978	전용관	박사
2019년	4월 1일	271				내국인	1985	전용관	박사
2019년	4월 1일	272				내국인	1978	윤용진	박사
2019년	4월 1일	273				내국인	1986	윤용진	박사
2019년	4월 1일	274				내국인	1987	전용관	박사
2019년	4월 1일	275				내국인	1984	윤용진	박사
2019년	4월 1일	276				내국인	1983	이철원	박사
2019년	4월 1일	277				내국인	1981	윤용진	박사
2019년	4월 1일	278				내국인	1978	윤용진	박사
2019년	4월 1일	279				내국인	1989	이철원	석박사통합
2019년	4월 1일	280				내국인	1990	윤용진	석사
2019년	4월 1일	281				내국인	1979	윤용진	석사
2019년	4월 1일	282				내국인	1992	윤용진	석사
2019년	4월 1일	283				내국인	1991	윤용진	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	4월 1일	284				내국인	1994	이철원	석사
2019년	4월 1일	285				내국인	1989	이철원	석사
2019년	4월 1일	286				내국인	1996	윤용진	석사
2019년	4월 1일	287				내국인	1988	윤용진	석사
2019년	4월 1일	288				내국인	1995	윤용진	석사
2019년	4월 1일	289				내국인	1995	윤용진	석사
2019년	4월 1일	290				내국인	1994	이철원	석사
2019년	4월 1일	291				내국인	1992	윤용진	석사
2019년	4월 1일	292				내국인	1993	전용관	석사
2019년	4월 1일	293				내국인	1989	이철원	석사
2019년	4월 1일	294				내국인	1994	윤용진	석사
2019년	4월 1일	295				내국인	1990	윤용진	석사
2019년	4월 1일	296				내국인	1993	윤용진	석사
2019년	4월 1일	297				내국인	1986	윤용진	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	4월 1일	298	[REDACTED]	Cho Min		내국인	1990	이철원	석사
2019년	4월 1일	299				내국인	1991	전용관	석사
2019년	4월 1일	300				내국인	1991	전용관	석사
2019년	4월 1일	301				내국인	1993	윤용진	석사
2019년	4월 1일	302				외국인	1992	윤용진	석사
2019년	4월 1일	303				내국인	1988	이철원	박사
2019년	4월 1일	304				내국인	1988	이철원	박사
2019년	4월 1일	305				내국인	1974	이철원	박사
2019년	4월 1일	306				내국인	1986	이철원	박사
2019년	4월 1일	307				내국인	1986	이철원	박사
2019년	4월 1일	308				내국인	1984	전용관	박사
2019년	4월 1일	309				내국인	1990	윤용진	박사
2019년	4월 1일	310				내국인	1990	이철원	박사
2019년	4월 1일	311				내국인	1987	이철원	박사
2019년	4월 1일	312				내국인	1977	이철원	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	4월 1일	313		NAMHONG		내국인	1989	윤용진	박사
2019년	4월 1일	314				내국인	1980	윤용진	박사
2019년	4월 1일	315				내국인	1985	전용관	박사
2019년	4월 1일	316				내국인	1993	윤용진	석박사통합
2019년	4월 1일	317				내국인	1989	전용관	석박사통합
2019년	10월 1일	318				내국인	1989	이철원	석박사통합
2019년	10월 1일	319				내국인	1958	이철원	박사
2019년	10월 1일	320				내국인	1988	이철원	박사
2019년	10월 1일	321				내국인	1975	윤용진	박사
2019년	10월 1일	322				내국인	1987	이철원	박사
2019년	10월 1일	323				내국인	1979	윤용진	박사
2019년	10월 1일	324				내국인	1978	윤용진	박사
2019년	10월 1일	325				내국인	1984	윤용진	박사
2019년	10월 1일	326				내국인	1983	이철원	박사
2019년	10월 1일	327				내국인	1981	윤용진	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	10월 1일	328				내국인	1984	윤용진	박사
2019년	10월 1일	329				내국인	1979	이철원	박사
2019년	10월 1일	330				내국인	1985	전용관	박사
2019년	10월 1일	331				내국인	1987	전용관	박사
2019년	10월 1일	332				내국인	1977	윤용진	박사
2019년	10월 1일	333				내국인	1955	이철원	박사
2019년	10월 1일	334				내국인	1978	전용관	박사
2019년	10월 1일	335				내국인	1986	윤용진	박사
2019년	10월 1일	336				내국인	1982	윤용진	박사
2019년	10월 1일	337				내국인	1982	전용관	박사
2019년	10월 1일	338				내국인	1977	윤용진	박사
2019년	10월 1일	339				내국인	1991	윤용진	석사
2019년	10월 1일	340				내국인	1993	이철원	석사
2019년	10월 1일	341				내국인	1986	전용관	석사
2019년	10월 1일	342				내국인	1988	윤용진	석사

연도	기준일자	연번	성 명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	10월 1일	343				내국인	1990	윤용진	석사
2019년	10월 1일	344				내국인	1987	윤용진	석사
2019년	10월 1일	345				내국인	1993	윤용진	석박사통합
2019년	10월 1일	346				내국인	1989	전용관	석박사통합
2019년	10월 1일	347				내국인	1988	이철원	박사
2019년	10월 1일	348				내국인	1988	이철원	박사
2019년	10월 1일	349				내국인	1974	이철원	박사
2019년	10월 1일	350				내국인	1986	이철원	박사
2019년	10월 1일	351				내국인	1986	이철원	박사
2019년	10월 1일	352				내국인	1984	전용관	박사
2019년	10월 1일	353				내국인	1990	이철원	박사
2019년	10월 1일	354				내국인	1987	이철원	박사
2019년	10월 1일	355				내국인	1977	이철원	박사
2019년	10월 1일	356				내국인	1989	윤용진	박사
2019년	10월 1일	357				내국인	1980	윤용진	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	10월 1일	358		SUNGLHYUN		내국인	1985	전용관	박사
2019년	10월 1일	359				내국인	1994	이철원	박사
2019년	10월 1일	360				내국인	1992	윤용진	박사
2019년	10월 1일	361				내국인	1994	윤용진	석사
2019년	10월 1일	362				내국인	1990	윤용진	석사
2019년	10월 1일	363				내국인	1979	윤용진	석사
2019년	10월 1일	364				내국인	1992	윤용진	석사
2019년	10월 1일	365				내국인	1994	허진무	석사
2019년	10월 1일	366				내국인	1989	이철원	석사
2019년	10월 1일	367				내국인	1988	윤용진	석사
2019년	10월 1일	368				내국인	1995	윤용진	석사
2019년	10월 1일	369				내국인	1995	윤용진	석사
2019년	10월 1일	370				내국인	1994	이철원	석사
2019년	10월 1일	371				내국인	1992	윤용진	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	10월 1일	372				내국인	1993	전용관	석사
2019년	10월 1일	373				내국인	1989	이철원	석사
2019년	10월 1일	374				내국인	1994	윤용진	석사
2019년	10월 1일	375				내국인	1990	윤용진	석사
2019년	10월 1일	376				내국인	1993	윤용진	석사
2019년	10월 1일	377				내국인	1991	전용관	석사
2019년	10월 1일	378				내국인	1991	전용관	석사
2019년	10월 1일	379				내국인	1993	윤용진	석사
2019년	10월 1일	380				외국인	1992	윤용진	석사
2019년	10월 1일	381				내국인	1994	윤용진	석사
2019년	10월 1일	382				내국인	1996	전용관	석사

지도학생 수(명)	석사	2017년	30.50	석박사통합	2017년	0.50	외국인 학생 수	2017년	3.00
		2018년	23.00		2018년	1.50		2018년	1.00
		2019년	29.00		2019년	3.00		2019년	1.00
		전체	82.50		전체	5.00		전체	5.00
	박사	2017년	35.50	총계	2017년	66.50			
		2018년	34.00		2018년	58.50			
		2019년	34.50		2019년	66.50			
		전체	104.00		전체	191.50			

[첨부 4] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 배출 실적 (졸업 및 취(창)업 실적)

연도	기준월	연번	성명		학번	생년 (YYYY)	지도교수 성명	임상/기초	취득 학위	입학 년월	취(창)업 구분	취(창)업정보		
			한글	영문				건축학/건축공학				회사명	취(창)업구 분	근무 지역
								인문사회계열						
2017년	2월	1	도기현	DO KI-HYUN	2009313235	1962	윤용진		박사	200903				
2017년	2월	2	박지연	PARK JIYEON	2010323180	1971	윤용진		박사	201009				
2017년	2월	3	clarakim	Kim, Clara	2011323337	1985	이철원		박사	201109				
2017년	2월	4	양혁인	Yang Hyuk In	2014311786	1989	전용관		석사	201109				
2017년	2월	5	강희엽	HEEYEOB KANG	2014313235	1987	이철원		박사	201109				
2017년	8월	6	이상희	LEE sang hee	2010323183	1980	허진무		박사	201109				
2017년	8월	7	이민경	Lee, Minkyong	2012311782	1987	윤용진		석사	201109				
2017년	8월	8	김형진	KIM, HYUNG JIN	2012323186	1974	윤용진		박사	201109				
2017년	8월	9	안기용	An ki yong	2013313184	1981	전용관		박사	201109				
2017년	8월	10	유원식	RYU, WON SHICK	2014311784	1989	이철원		석사	201109				
2017년	8월	11	이환호	LEE HWANHO	2014311792	1986	윤용진		석사	201109				
2017년	8월	12	이윤구	LEE, YOONGU	2014313232	1984	윤용진		박사	201109				
2017년	8월	13	유미성	YU, MI SEONG	2015311755	1991	전용관		석사	201109				

연도	기준월	연번	성명		학번	생년 (YYYY)	지도교수 성명	임상/기초	취득 학위	입학 년월	취(창)업 구분	취(창)업정보		
			한글	영문				건축학/건축공학				회사명	취(창)업구 분	근무 지역
								인문사회계열						
2017년	8월	14	박광원	PARK, KWANG WON	201531206 0	1990	이철원		석사	201109				
2017년	8월	15	이지열	lee, ji youl	201531206 2	1986	이철원		석사	201109				
2018년	2월	16	이혜란	LEE hye ran	201032318 2	1961	윤용진		박사	201109				
2018년	2월	17	정문미	Jung Moon Mi	201131322 4	1983	윤용진		박사	201109				
2018년	2월	18	신나송	SHIN, NA SONG	201231178 0	1985	이철원		석사	201109				
2018년	2월	19	박휴경	Park, HyuKyoung	201232318 8	1970	윤용진		박사	201109				
2018년	2월	20	이민배	LEE,Min Bae	201431208 2	1990	이철원		석사	201109				
2018년	2월	21	명왕성	MYUNG, WANGSUN G	201432316 6	1988	윤용진		박사	201109				
2018년	2월	22	강민재	KANG, MIN JAE	201531175 0	1992	전용관		석사	201109				
2018년	2월	23	조원희	WONHEE CHO	201531203 3	1989	전용관		석사	201109				
2018년	2월	24	김은서	EUN SEO KIM	201631171 2	1987	이철원		석사	201109				
2018년	2월	25	박석현	Park,seok hyun	201631209 0	1988	윤용진		석사	201109				

연도	기준월	연번	성명		학번	생년 (YYYY)	지도교수 성명	임상/기초	취득 학위	입학 년월	취(창)업 구분	취(창)업정보		
			한글	영문				건축학/건축공학				회사명	취(창)업구 분	근무 지역
								인문사회계열						
2018년	8월	26					이철원		박사	201109				
2018년	8월	27					전용관		박사	201109				
2018년	8월	28					이철원		석사	201109				
2018년	8월	29					이철원		박사	201109				
2018년	8월	30					허진무		석사	201109				
2018년	8월	31					전용관		석사	201109				
2019년	2월	32					윤용진		박사	201109	취업	연세대학교 강사	비정규직	서울
2019년	2월	33					이철원		박사	201109	취업	연세대학교 강사	비정규직	서울
2019년	2월	34					허진무		박사	201109	취업	한국노인인 력개발원	정규직	경기
2019년	2월	35					전용관		석사	201109	취업	스포츠안전 재단	비정규직	서울
2019년	8월	36					이철원		석사	201109	국내진학			
2019년	8월	37					윤용진		석사	201109	기타			
2019년	8월	38					윤용진		박사	201109	취업	연세대학교 강사	비정규직	서울

연도	기준월	연번	성명		학번	생년 (YYYY)	지도교수 성명	임상/기초	취득 학위	입학 년월	취(창)업 구분	취(창)업정보		
			한글	영문				건축학/건축공학				회사명	취(창)업구 분	근무 지역
								인문사회계열						
2019년	8월	39					이철원		석사	201109	기타			
2019년	8월	40					이철원		석사	201109	국내진학			
2019년	8월	41					이철원		석사	201109	취업	대한체육회	정규직	서울
2019년	8월	42					윤용진		박사	201109	기타			

졸업생	2017년	전체	석사	7	2018년	전체	석사	9	2019년	전체	석사	6	전체 기간	전체	석사	22
			박사	8			박사	7			박사	5			박사	20
			계	15			계	16			계	11			계	42
		임상 제외	석사	7		임상 제외	석사	9		임상 제외	석사	6		임상 제외	석사	22
			박사	8			박사	7			박사	5			박사	20
			계	15			계	16			계	11			계	42
취(창)업	2019년 2월 졸업자	석사	1	국내 진학자 소계		0	2019년 8월 졸업자	석사	5	국내 진학자 소계		2				
				국외 진학자 소계		0				국외 진학자 소계		0				
				입대자 소계		0				입대자 소계		0				
				취(창)업자 소계		1				취(창)업자 소계		1				
		박사	3	입대자 소계		0		박사	2	입대자 소계		0				
				취(창)업자 소계		3				취(창)업자 소계		1				
전체 환산 졸업생 수 (임상간호학, 인문사회계열포함)			석사	11				전체 환산 졸업생 수 (임상간호학, 인문사회계열제외)			석사	11				
			박사	20							박사	20				
			계	31							계	31				

[첨부 5-1] 최근 3년간 참여교수의 지도학생(졸업생) 저명학술지 논문 게재 실적

졸업 년도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학 실험 분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수 지도학생			환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score			
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	졸업 생 성명	저자 구분		졸업 생 학 위 구 분	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)
2017	1	태권도 참여 대학생의 재미요인, 여가만족 및 스트레스 관련 성장의 관계		한국체육과학회지	연구재단등재(후보)지	1226-0258			26	5	143~155	201710	1	0	1				0.3333		0			0			0
2017	2	레크리에이션 전문 화로서 크로스핏 운동 체함에 관한 분석		여가학연구	연구재단등재(후보)지	2233-8179			15	1	61~81	201702	2	0	2				0.1666		0			0			0
2017	3	한국프로골프선수들의 여가태도와 경기 수행능력 및 삶의 질에 대한 관계 분석		한국체육학회지	연구재단등재(후보)지	1738-964X	10.23949/kjpe.2017.05.56.3.31		56	3	415~425	201705	2	0	2				0.1666		0			0			0
2017	4	여가스포츠 참여자의 지각된 스트레스와 행복의 관계		한국체육과학회지	연구재단등재(후보)지	1226-0258			26	5	47~57	201710	2	1	3				0.1333		0			0			0
2017	5	국내 스키리조트 이용객이 인지하는 서비스 품질과 고객충성의 관계에서 고객만족의 매개효과 검증		한국여가레크리에이션학회지	연구재단등재(후보)지	1598-0413	10.26446/kjlrp.2017.12.41.4.44		41	4	44~54	201712	2	0	2				0.1666		0			0			0

졸업 년도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학 실험 분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수 지도학생			환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score		
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	졸업 생 성명	저자 구분		졸업 생 학 위 구 분	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)
2017	6	Phenomenologic al Analysis of fun experiences among college intramural sports athletes		Internat ional Journal of Human Movem ent Science	연구재 단등재 (후보)지	1976- 4391	10.23 949/ij hms.2 017.1 2.11.2 .2		11	2	17 ~2 5	201712	2	1	3				0.133 3	0			0			0
2017	8	The association of resting heart rate and muscular endurance and prevalence with type 2 diabetes in Korean adults		exercise science	연구재 단등재 (후보)지	2384- 0544	10.15 857/k sep.2 017.2 6.4.25 9		26	4	25 9- 26 6	201711	2	2	4				0.133 3	0			0			0
2017	9	조혈모세포이식 기 간 중 혈액암 환자들 의 운동인식 (Exercise Perception during Hematopoietic Transplantation for Hematological Cancer Patients)		한국체육 학회지	연구재 단등재 (후보)지	1738- 964X	10.23 949/kj pe.20 17.11. 56.6.3 8		56	6	52 7- 54 0	201711	2	4	6				0.133 3	0			0			0

졸업 년도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학 실험 분야 여부	게재정보									총 저자			저자 중 참여교수 지도학생			환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score		
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	졸업 생 성명	저자 구분	졸업 생 학 위 구 분		보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)
2017	10	운동의도 설명을 위 한 사회생태학적 접 근		한국스포 츠심리학 회지	연구재 단등재 (후보)지	1226- 685X	10.14 385/K SSP.2 8.1.15 ISSN1 226- 685X		28	1	15- 22	201702	2	1	3			0			0			0			
2017	11	청소년 태권도 수련 생의 자기효능감, 자 아존중감과 심리적 안녕감과의 관계 연 구		한국체육 과학회지	연구재 단등재 (후보)지	1226- 0258		26	2	32 3- 33 8	201704	1	0	1				0			0			0			
2017	12	요가하는 중장년 남 성의 운동 경험과 의 미:젠더수행을 거스 르며 요가하는 남자 들		체육과학 연구	연구재 단등재 (후보)지	1598- 2920	10.24 985/kj ss.201 7.28.1 .60	28	1	60- 80	201703	1	0	1				0			0			0			
2018	14	국내 아마추어 오케 스트라 참여자의 여 가몰입에 관한 현상 학적 분석		여가학연 구	연구재 단등재 (후보)지	2233- 8179		16	2	1~ 22	201805	2	1	3				0			0			0			
2018	15	기술수용모델 (TAM)을 통한 골프 참여자의 경기수행 능력과 골프 웨어러 블 디바이스 수용의		한국여가 레크리에 이션학회 지	연구재 단등재 (후보)지	1598- 0413	10.26 446/kj lrp.20 18.6.4 2.2.1	42	2	1~ 10	201806	2	1	3				0			0			0			

졸업 년도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학 실험 분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수 지도학생			환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score		
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	졸업 생 성명	저자 구분		졸업 생 학 위 구 분	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)
		도 관계																								
2018	16	골프 참여자의 레크리에이션문화와 환경관심도 및 회복 환경지각의 관계		한국웨니스학회지	연구재단등재(후보)지	1975-4051	10.21097/ksw.2018.02.13.1.89-98		13	1	89-98	201802	1	0	1				0.3333	0			0			0
2018	17	교양 댄스스포츠 참가 대학생의 신체존중감이 정서지능 및 의사소통능력에 미치는 영향		한국체육과학회지	연구재단등재(후보)지	1226-0258			27	2	721-736	201804	1	0	1				0.3333	0			0			0
2018	18	스포츠 노동 이주의 패러다임 변화와 그 의미: K리그 선수들을 중심으로		한국체육학회지	연구재단등재(후보)지	1738-964X	10.23949/kjpe.2018.09.57.5.105-123		57	5	105-123	201809	2	0	2				0.1666	0			0			0
2018	19	건강체조 참가노인의 건강신념과 자기 효능감이 한방건강 증진행위에 미치는 영향		대한무용학회	연구재단등재(후보)지	1975-4477	10.21317/kstd.76.3.7		76	3	105-122	201806	1	0	1				0.3333	0			0			0

졸업 년도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학 실험 분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수 지도학생			환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score			
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	졸업 생 성명	저자 구분		졸업 생 학 위 구 분	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)
2018	20	체육대학실기제도에 대한 체육전공 대학 생의 인식 탐색		한국여성 체육학회 지	연구재 단등재 (후보)지	1229- 6341	10.16 915/jk apesg w.201 8.03.3 2.1.35		32	1	35- 51	201803	2	1	3				0.133 3		0			0			0
2018	21	태권도의 유개념으 로서 ‘무예’와 ‘무도’		국기원태 권도연구	연구재 단등재 (후보)지	2093- 6753	10.24 881/tj k.201 8.9.1. 23		9	1	23- 56	201803	2		2				0.166 6		0			0			0
2019	22	Effects of a 12- week home- based exercise program on quality of life, psychological health, and the level of physical activity in colorectal cancer survivors: a randomized controlled trial		SUPPO RTIVE CARE IN CANCER	SCI(E)	0941- 4355	10.10 07/s0 0520- 018- 4588- 0		27	8	29 33- 29 40	201908	2	8	10				0.400 0	0.882 4	0.352 96	2.754	0.837	0.334 8	0.024 13	2.334 7	0.93 3880 0000 0000 01

졸업 년도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학 실험 분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수 지도학생			환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score			
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	졸업 생 성명	저자 구분		졸업 생 학 위 구 분	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)
2019	23	Handgrip Strength as a Predictor of All-Cause Mortality in Patients With Chronic Kidney Disease Undergoing Dialysis: A Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies		JOURN AL OF RENAL NUTRITI ON	SCI(E)	1051- 2276	10.10 53/j.jr n.201 9.01.0 02		29	6	47 1- 47 9	201911	2	2	4				0.400 0	2.734 4	1.093 76	2.75	0.459	0.183 6	0.002 49	0.088 58	0.03 5432 0000 0000 0005
2019	24	노인의 걷기 운동 경 험에 관한 현상학적 연구 -일산 호수공원 을 걷는 노인들 -		한국사회 체육학회 지	연구재 단등재 (후보)지	1229- 358X			78		40 7 - 42 4	201901	2	0	2				0.166 6		0			0			0
2019	25	건강백세운동교실' 프로그램으로서 '코 리아 양생체조'에 대 한 질적사례연구		학습자중 심교과교 육연구	연구재 단등재 (후보)지	1598- 2106	10.22 251/jl cci.20 19.19. 4.273		19	4	27 3- 30 1	201902	1	1	2				0.166 6		0			0			0
2017	7	수술 후 대장암 환자 의 재원기간 운동중 재 효과검증: Pilot Randomized Controlled Trial		Asian Oncolo gy Nursing	연구재 단등재 (후보)지	2287- 2434	10538 8/aon 20171 7129		17	1	29- 36	201703	2	5	7				0.013 3		0			0			0

출업 년도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학 실험 분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수 지도학생			환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score			
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	졸업 생 성명	저자 구분		졸업 생 학 위 구 분	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)
		(RCT) Study																									
2019	28	Senior fashion models’ perspectives on serious leisure and successful aging		EDUCAT IONAL GERON TOLOGY	SSCI	0360-1277	10.1080/03601277.2019.1675938		45	10	600	201903	2	2	4				0.4000	0	0	0.748	0.236	0.0944	0.00089	0.22108	0.088432000000001
2017	13	교육열 관점으로 본 쇼트트랙 학생 선수 부모들의 선수지원 활동 연구		한국사회 체육학회 지	연구재 단등재 (후보)지	1229-358X			70		331-345	201711	2	1	3				0.1333		0			0			0

대표논문 총 편수	2017년	13	2018년	8	2019년	5	총계	26
대표논문 환산편수의 합	2017년	2.3128	2018년	1.7330	2019년	1.5332	총계	5.5790
보정피인용수(FWC)값이있는논문의 총편수	2017년	0	2018년	0	2019년	3	총계	3
보정피인용수(FWC)의합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	3.6168	총계	3.6168
환산 보정 피인용수(FWC) 합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	1.4467	총계	1.4467
IF값이 영(zero)이 아닌 논문의총 편수	2017년	0	2018년	0	2019년	3	총계	3
IF의 합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	6.2520	총계	6.2520
보정 IF의 합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	1.5320	총계	1.5320
환산보정 IF의 합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	0.6128	총계	0.6128
ES값이 영(zero)이 아닌 논문의 총 편수	2017년	0	2018년	0	2019년	3	총계	3
ES의 합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	0.0275	총계	0.0275
보정 ES의 합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	2.6444	총계	2.6444
환산보정 ES의 합	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	1.0577	총계	1.0577
31								

[첨부 5-2] 최근 3년간 참여교수의 지도학생(졸업생) 연구업적물 (건축 분야의 건축학만 해당)

졸업년 도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생)					가중치 (U)	환산 편수
				게재학술지 명/출판사명	ISSN/ ISBN/ e-ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자		기타저자		총 저자 수		
													성명	수(A)	성명	수(B)			
No data have been found.																			
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수				2017년	0				2018년	0			2019년	0		총계	0		
국제저명 학술지 논문 환산편수				2017년	0				2018년	0			2019년	0		총계	0		
기타국제 학술지 논문 환산편수				2017년	0				2018년	0			2019년	0		총계	0		
국어 학술저서 환산편수				2017년	0				2018년	0			2019년	0		총계	0		
외국어 학술저서 환산편수				2017년	0				2018년	0			2019년	0		총계	0		
저서 또는 논문 총 환산편수				2017년	0				2018년	0			2019년	0		총계	0		
평가대상 1인당 저서 또는 논문 환산편수															총계	0			
0																			

[첨부 6-1] 최근 3년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
17.1.1.- '17.12.31.	1	서울시	지자체-서울 시-서울산업 진흥원-용역 -용역	2016 서울스 포츠백서 발간 용역					20160808	20170731	공동	126,100,000	57,318,182	10	5,731,818	20170629
17.1.1.- '17.12.31.	2	교육부	정부-교육부 -한국연구재 단-BK21플 러스사업 _교육- BK21플러 스사업_교 육	[5차년도]Active- aging을 선도 하는 응용스포 츠산업 창의인 재양성팀					20170301	20180228	공동	152,677,000	96,243,000	25	24,060,750	20170227
17.1.1.- '17.12.31.	3	교육부	정부-교육부 -한국연구재 단-BK21플 러스사업 _교육- BK21플러 스사업_교 육	[5차년도]Active- aging을 선도 하는 응용스포 츠산업 창의인 재양성팀					20170301	20180228	공동	152,677,000	96,243,000	25	24,060,750	20170227
17.1.1.- '17.12.31.	4	교육부	정부-교육부 -한국연구재 단-BK21플 러스사업 _교육- BK21플러 스사업_교 육	[5차년도]Active- aging을 선도 하는 응용스포 츠산업 창의인 재양성팀					20170301	20180228	공동	152,677,000	96,243,000	25	24,060,750	20170227
17.1.1.- '17.12.31.	5	교육부	정부-과학기술 정보통신 부-한국연구	[1/2]운동선수 를 위한 인문 학					20170501	20180430	단독	10,000,000	10,000,000	100	10,000,000	20170523

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
			재단-인문사 회분야학술 지원사업-저 술출판지원 사업													
17.1.1.- '17.12.31.	6	교육부	정부-과학기술정보통신 부-한국연구 재단-중견연구자지원사업-중견연구자지원사업(인문사회)	[1/3]한국 3대 암환자를 위한 근거기반 운동 프로그램 개발 및 효과 검증					20170701	20180630	단독	25,456,000	25,456,000	100	25,456,000	20170623
17.1.1.- '17.12.31.	7	보건복지부	정부-보건복지부-국립암센터-암정복추진연구개발사업-암정복추진연구개발사업	(2세부) 근거기반 대장암 생존자의 증상별 운동프로그램 개발 및 효과 검증(2/6년)(2016.05.01.~2021.04.30.)					20170501	20171231	단독	40,000,000	40,000,000	100	40,000,000	20170704
17.1.1.- '17.12.31.	8	과학기술정보통신부	정부-과학기술정보통신부-한국연구재단-바이오의료기술개발사업-바이오의료기술개발사업	개인 맞춤형 생애 전주기 비만 모니터링 모바일 호기 분석 시스템 개발					20170501	20171231	공동	400,000,000	300,000,000	12.5	37,500,000	20170608

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
17.1.1.- '17.12.31.	9	과학기술정보 통신부	정부-과학기술정보통신부-한국연구재단-바이오의료기술개발사업-바이오의료기술개발사업	개인 맞춤형 생애 전주기 비만 모니터링 모바일 호기 분석 시스템 개발					20170501	20171231	공동	400,000,000	10,000,000	12.5	1,250,000	20171123
17.1.1.- '17.12.31.	10	교육부	정부-교육부-한국연구재단-대학중점연구소지원-대학중점연구소지원사업(인문사회)	[1단계3/3]건강증진을 위한 근거기반 운동 의학적 융합연구					20170901	20180831	공동	255,600,000	255,600,000	10	25,560,000	20170831
17.1.1.- '17.12.31.	11	교육부	정부-교육부-한국연구재단-대학중점연구소지원-대학중점연구소지원사업(인문사회)	[1단계3/3]건강증진을 위한 근거기반 운동 의학적 융합연구					20170901	20180831	공동	255,600,000	255,600,000	15	38,340,000	20170831
17.1.1.- '17.12.31.	12	교육부	정부-교육부-한국연구재단-대학중점연구소지원-대학중점연구소지원사업(인문사회)	[1단계3/3]건강증진을 위한 근거기반 운동 의학적 융합연구					20170901	20180831	공동	255,600,000	255,600,000	5	12,780,000	20170831

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
			)													
'18.1.1.- '18.12.31.	1	교육부	정부-교육부-한국연구재단-BK21플러스사업_교육-BK21플러스사업_교육	[6차년도]Active-aging을 선도하는 응용스포츠산업 창의인재양성팀					20180301	20190228	공동	157,123,000	99,421,000	25	24,855,250	20180313
'18.1.1.- '18.12.31.	2	교육부	정부-교육부-한국연구재단-BK21플러스사업_교육-BK21플러스사업_교육	[6차년도]Active-aging을 선도하는 응용스포츠산업 창의인재양성팀					20180301	20190228	공동	157,123,000	99,421,000	25	24,855,250	20180313
'18.1.1.- '18.12.31.	3	교육부	정부-교육부-한국연구재단-BK21플러스사업_교육-BK21플러스사업_교육	[6차년도]Active-aging을 선도하는 응용스포츠산업 창의인재양성팀					20180301	20190228	공동	157,123,000	99,421,000	25	24,855,250	20180313
'18.1.1.- '18.12.31.	4	과학기술정보통신부	정부-과학기술정보통신부-한국연구재단-바이오	[Ezbaro]개인맞춤형 생애전주기 비만모니터링 모바					20180101	20181231	공동	400,000,000	300,000,000	12.5	37,500,000	20180131

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
			의료기술개발사업-바이오의료기술개발사업	일 호기 분석 시스템 개발 (1/2단계) (2/3연차)												
'18.1.1.- '18.12.31.	5	과학기술정보 통신부	정부-과학기술정보통신부-한국연구재단-바이오의료기술개발사업-바이오의료기술개발사업	[Ezbaro]개인 맞춤형 생애 전주기 비만 모니터링 모바일 호기 분석 시스템 개발 (1/2단계) (2/3연차)					20180101	20181231	공동	400,000,000	10,000,000	12.5	1,250,000	20180330
'18.1.1.- '18.12.31.	6	보건복지부	정부-보건복지부-국립암센터-암정보추진연구개발사업-암정보추진연구개발사업	(2세부) 근거 기반 대장암 생존자의 증상 별 운동프로그램 개발 및 효과 검증(3/6년) (2016.05.01.~2021.04.30.)					20180101	20181231	단독	60,000,000	60,000,000	100	60,000,000	20180406
'18.1.1.- '18.12.31.	7	과학기술정보 통신부	정부-과학기술정보통신부-한국연구재단-인문사회분야학술지원사업-저술출판지원사업	[2/2]운동선수를 위한 인문학					20180501	20190430	단독	10,000,000	10,000,000	100	10,000,000	20180430

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
'18.1.1.- '18.12.31.	8	과학기술정보 통신부	정부-과학기술정보통신부-한국연구재단-중견연구자지원사업-중견연구자지원사업(인문사회)	[2/3]한국 3대 암환자를 위한 근거기반 운동 프로그램 개발 및 효과 검증					20180701	20190630	단독	25,456,000	25,456,000	100	25,456,000	20180615
'18.1.1.- '18.12.31.	9	과학기술정보 통신부	정부-과학기술정보통신부-한국연구재단-기초연구지원인문사회-우수논문사후지원	퇴직 노인들의 삶의 질과 진지한 여가에 관한 연구					20180901	20190831	단독	12,930,000	12,930,000	100	12,930,000	20180921
19.1.1.- '19.12.31.	1	교육부	BK21플러스사업_교육	[7차년도]Active-aging을 선도하는 응용스포츠산업 창의인재양성팀					20190301	20200229	공동	148,065,000	99,423,000	25	24,855,750	20190307
19.1.1.- '19.12.31.	2	교육부	BK21플러스사업_교육	[7차년도]Active-aging을 선도하는 응용스포츠산업 창의인재양성팀					20190301	20200229	공동	148,065,000	99,423,000	25	24,855,750	20190307
19.1.1.- '19.12.31.	3	교육부	BK21플러스사업_교육	[7차년도]Active-aging을 선도하는 응용스포츠					20190301	20200229	공동	148,065,000	99,423,000	25	24,855,750	20190307

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
				초산업 창의인 재양성팀												
19.1.1.- '19.12.31.	4	과학기술정 보통신부	정부-과학기술 정보통신부-한국연구 재단-바이오 의료기술개 발사업-바이 오의료기술 개발사업	[Ezbaro] 개 인 맞춤형 생 애 전주기 비 만 모니터링 모바일 호기 분석 시스템 개발 (1/2단계) (3/3)					20190101	20191231	공동	300,000,000	300,000,000	12.5	37,500,000	20190130
19.1.1.- '19.12.31.	5	과학기술정 보통신부	정부-과학기술 정보통신부-한국연구 재단-바이오 의료기술개 발사업-바이 오의료기술 개발사업	[Ezbaro] 개 인 맞춤형 생 애 전주기 비 만 모니터링 모바일 호기 분석 시스템 개발 (1/2단계) (3/3)					20190101	20191231	공동	300,000,000	10,000,000	12.5	1,250,000	20190704
19.1.1.- '19.12.31.	6	보건복지부	정부-보건복 지부-국립암 센터-암정복 추진연구개 발사업-암정 복추진연구 개발사업	[Ezbaro](2세 부) 근거 기반 대장암 생존자 의 증상별 운 동프로그램 개 발 및 효과 검 증(2/2단계, 1/3년차) (2016.05.01. ~2021.04.30.)					20190101	20191231	단독	123,279,000	40,000,000	100	40,000,000	20190311

산정 기간	연번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
19.1.1.- '19.12.31.	7	교육부	정부-교육부-한국연구재단-인문사회분야학술연구지원사업-중견연구자지원사업(인문사회)	[3/3]한국 3대 암환자를 위한 근거기반 운동 프로그램 개발 및 효과 검증					20190701	20200630	공동	25,456,000	25,456,000	100	25,456,000	20190628
총 수주 건수	'17.1.1.-'17.12.31.		12	정부연구비수주 총입금액 (원) (건축학참여교수정부 연구비제외)	'17.1.1.-'17.12.31.		268,800,068	건축학 참여교수의 정 부 연구비 총 입금액 (원)	'17.1.1.-'17.12.31.		0					
	'18.1.1.-'18.12.31.		9		'18.1.1.-'18.12.31.		221,701,750		'18.1.1.-'18.12.31.		0					
	'19.1.1.-'19.12.31.		7		'19.1.1.-'19.12.31.		178,773,250		'19.1.1.-'19.12.31.		0					
	계		28		계		669,275,068		계		0					

[첨부 6-2] 최근 3년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

산정 기간	연번	산업체명	산업체 구분	지역 구분	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
										시작일	종료일						
'17.1.1.- '17.12.31.	1	삼성전자	대기업	경기도 수원시	“삼성전자”의 Bio processor 제품을 활용한 건강상태 추정 알고리즘 개발					20170201	20180630	단독	77000000	35000000	100	35,000,000	20170502
'17.1.1.- '17.12.31.	2	삼성전자	대기업	경기도 수원시	“삼성전자”의 Bio processor 제품을 활용한 건강상태 추정 알고리즘 개발					20170201	20180630	단독	77000000	15400000	100	15,400,000	20170925
'18.1.1.- '18.12.31.	3	삼성전자	대기업	경기도 수원시	“삼성전자”의 Bio processor 제품을 활용한 건강상태 추정 알고리즘 개발					20170201	20180630	단독	77000000	19600000	100	19,600,000	20180403
'18.1.1.- '18.12.31.	4	셀바스AI	중소(상장)	서울시 금천구	질병위험도 예측 솔루션 'Selvy Checkup'에 적용하기 위한 맞					20180715	20181215	공동	33000000	15000000	40	6,000,000	20180910

산정 기간	연번	산업체명	산업체 구분	지역 구분	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/ 건축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
										시작일	종료일						
					춤형 건강 관리 콘텐 츠 개발												
'18.1.1.- '18.12.31.	5	셀바스AI	중소(상장)	서울시 금 천구	질병위험 도 예측 솔 루션 'Selvy Checkup '에 적용하 기 위한 맞춤형 건강 관리 콘텐 츠 개발					20180715	20181215	공동	33000000	15000000	40	6,000,000	20181109
'19.1.1.- '19.12.31..	6	LG전자 주식 회사	대기업	서울시 강 서구	[민간/자 문/LG전 자 주식회 사] 운동 중의 땀 속 당(Sweat Glucose) 농도 측정 용 센서 평 가 방법 및 해석 자료					20191001	20191231	단독	5500000	1500000	100	1,500,000	20191122

총 수주 건수	'17.1.1.-'17.12.31.	2	산업체(국내)연구비수 주 총입금액 (원) (건축학참여교수정부 연구비제외)	'17.1.1.-'17.12.31.	50,400,000	건축학 참여교수의 국내 산업체 연구비 총 입금액 (원)	'17.1.1.-'17.12.31.	0
	'18.1.1.-'18.12.31.	3		'18.1.1.-'18.12.31.	31,600,000		'18.1.1.-'18.12.31.	0
	'19.1.1.-'19.12.31.	1		'19.1.1.-'19.12.31.	1,500,000		'19.1.1.-'19.12.31.	0
	계	6		계	83,500,000		계	0

[첨부 6-3] 최근 3년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

산정 기간	연번	해외 기관명	국가명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	건축 공학/건 축학	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	사업 참여교 수 지분액 (원) (D=B*C)	환산 입금액 (원) (E=D*2)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일							
No data have been found.																	
총 수주 건수	'17.1.1.-'17.12.31.			0	해외기관연구비수주 총입금액 (원) (건축학참여교수정부 연구비제외)	'17.1.1.-'17.12.31.		0	건축학 참여교수의 해외 기관 연구비 총 입금액 (원)	'17.1.1.-'17.12.31.			0				
	'18.1.1.-'18.12.31.			0		'18.1.1.-'18.12.31.		0		'18.1.1.-'18.12.31.			0				
	'19.1.1.-'19.12.31.			0		'19.1.1.-'19.12.31.		0		'19.1.1.-'19.12.31.			0				
	계			0		계		0		계			0				

[첨부 7-1] 최근 5년간 참여교수의 논문 게재 실적

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score				
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)	
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)
2015	1	Association between body mass index and prognosis of colorectal cancer: A meta-analysis of prospective cohort studies		PLoS One	SCI(E)	1932-6203	10.1371/journal.pone.0120706		10	3	e0120706	201503	3	1	4	전용관	10149836	1			0	1	0.2857	3.4375	0.98209375	2.776	0.207	0.0591399	1.70645	2.94182	0.840477974
2015	2	Association between physical fitness, quality of life, and depression in stage II-III colorectal cancer survivors		SUPPORTIVE CARE IN CANCER	SCI(E)	0941-4355	10.1007/s00520-015-2615-y		23	9	2569~2577	201509	3	12	15	전용관	10149836	1			0	1	0.2857	0.2941	0.08402437	2.754	0.837	0.02391309	0.02413	2.3347	0.6670237900000001
2015	3	Characteristics of attitude and recommendation of oncologists toward exercise in South Korea: A cross sectional survey study		BMC CANCER	SCI(E)	1471-2407	10.1186/s12885-015-1250-9		15	249	1~10	201504	3	5	8				윤용진	10039350	1	1	0.0285	0.9235	0.02631975	2.933	0.187	0.0053295	0.05299	0.99208	0.02827428
2015	4	Characteristics of attitude and		BMC CANCER	SCI(E)	1471-2407	10.1186/s1		15	249	1~10	201504	3	5	8				이철원	10048055	1	1	0.0285	0.9235	0.0263197	2.933	0.187	0.0053295	0.05299	0.99208	0.0282742

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		recommendation of oncologists toward exercise in South Korea: A cross sectional survey study		R		2885-015-1250-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		hand-bike exercise program on health and fitness levels in people with spinal cord injury: a randomized controlled trial study		PHYSIC AL MEDICI NE AND REHAB ILITATI ON			pmr. 2015. 07.01 0				~2 04 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		TOURISTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Controlled Trial																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보							총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자				기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)		성명	연구 자 등록 번호	수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Leisure Model		RCH		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score						
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)	
				Market ing																												
2015	18	Athletes’ Transgressions and Sponsor Evaluations: A Focus on Consumers’ Moral Reasoning Strategies		JOURN AL OF SPORT MANAG EMENT	SSCI	0888- 4773	10.11 23/JS M.20 15- 0051		29	6	67 2- 68 7	20151 1	1	2	3							0	1	0.5	1.930 9623 3395 992	0.965 4811 6697 996	2.167	0.467	0.233 5	0.001 21	0.246 59	0.123 295
2016	1	Acculturation and leisure benefits in Korean students returning from the United States		SOCIAL BEHAVI OR AND PERSO NALITY	SSCI	0301- 2212	10.22 24/sb p.201 6.44. 5.751		44	5	75 1~ 76 0	20160 6	2	1	3							0	1	0.4	0	0	0.535	0.11	0.044 0000 0000 0000 004	0.001 68	0.128 53	0.051 4120 0000 0000 006
2016	2	Biological Maturation and Physical Activity in South Korean Adolescent Girls		MEDICI NE AND SCIEN CE IN SPORT S AND EXERCI SE	SCI(E)	0195- 9131	10.12 49/M SS.00 0000 0000 0010 31		48	12	2, 45 4~ 2, 46 1	20161 2	2	4	6							1	1	0.05	1.070 6	0.053 53	4.478	0.931	0.046 5500 0000 0000 01	0.028 97	1.347 25	0.067 3625

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score					
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)	
2016	3	Cardiopulmonary fitness, adiponectin, chemerin associated fasting insulin level in colorectal cancer patients		SUPPORTIVE CARE IN CANCER	SCI(E)	0941-4355	10.1007/s00520-016-3095-4		24	7	2927~2935	201607	3	11	14							0	1	0.2857	0.3083	0.08808131000000001	2.754	0.837	0.2391309	0.02413	2.3347	0.66702379000000001
2016	4	Contribution of Leisure-Time Physical Activity on Psychological Benefits Among Elderly Immigrants		Applied Research in Quality of Life	SSCI	1871-2584	10.1007/s11482-014-9374-7		11	2	461~470	201606	1	4	5							1	1	0.125	1.47796431611235	0.18474553951404374	1.528	0.547	0.068375	0.00137	0.19788	0.024735
2016	5	Determinants of Engagement in Leisure-time Physical Activity ? Dialogue with Senior Athletes		CANADIAN JOURNAL ON AGING-REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT	SSCI	0714-9808	10.1017/S071498081600057X		35	4	513~525	201612	2	0	2							0	1	0.5	0.4719	0.23595	1.098	0.302	0.151	0.00101	0.06049	0.030245

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score					
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)	
2016	6	Exploring the relationship between types of leisure activities and acculturation among Korean immigrants		Leisure Studies	SSCI	0261-4367	10.1080/02614367.2015.1055295		35	1	113~127	201601	1	2	3							1	1	0.25	1.08637968026359	0.2715949200658975	1.375	0.296	0.074	0.00131	0.26697	0.0667425
2016	7	Global Matrix 2.0: Report Card Grades on the Physical Activity of Children and Youth Comparing 38 Countries	거대과학	Journal of Physical Activity & Health	SSCI	1543-3080	10.1123/jpah.2016-0594		13	11	343~366	201611	1	42	43							1	1	0.0323	18.067	0.5835641	2.079	0.465	0.015019500000001	0.00835	0.46789	0.015112847
2016	8	Health benefits of dancing activity among Korean middle-aged women		International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-Being	SSCI	1748-2623	10.3402/qhw.v11.31215		11		1~7	201607	2	0	2							0	1	0.5	0.4476	0.2238	1.424	0.608	0.304	0.0018	0.37432	0.18716

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score						
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)	
2016	9	Inflammatory Bowel Disease Patients' Participation, Attitude and Preferences Toward Exercise.		INTER NATIO NAL JOURN AL OF SPORT S MEDICI NE	SCI(E)	0172- 4622	10.10 55/s- 0042- 1032 44		37	8	66 5~ 67 0	20160 7	3	2	5							0	1	0.28 57	0.152 9	0.043 6835 3000 0000 005	2.132	0.443	0.126 5651	0.007 82	0.363 67	0.103 9005 19
2016	10	Life Satisfaction and Psychological Well-Being of Older Adults With Cancer Experience: The Role of Optimism and Volunteering		INTER NATIO NAL JOURN AL OF AGING & HUMA N DEVEL OPME NT	SSCI	0091- 4150	10.11 77/00 9141 5016 6524 06		83	3	27 4~ 28 9	20160 9	1	3	4							0	1	0.5	0.765 7205 5152 386	0.382 8602 7576 193	1.175	0.323	0.161 5	0.000 83	0.051 06	0.025 53
2016	11	Migrating to the East: a qualitative investigation of acculturation and leisure activities		Leisure Studie s	SSCI	0261- 4367	10.10 80/02 6143 67.20 15.10 1492 9		35	4	42 1~ 43 7	20160 9	2	2	4							1	1	0.1	0.814 7	0.081 47	1.375	0.296	0.029 6	0.001 31	0.266 97	0.026 697

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score					
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)	
2016	12	Prevalence of Physical Activity and Sitting Time Among South Korean Adolescents: Results from the Korean National Health and Nutrition Examination Survey, 2013		Asia-Pacific Journal of Public Health	SCI(E)	1010-5395	10.1177/1010539516654540		28	6	498~506	201609	2	2	4							1	1	0.1	1.0835	0.10835	1.743	0.39	0.03900000000001	0.00327	0.18323	0.018323000000002
2016	13	Relationship between non-alcoholic fatty liver disease, metabolic syndrome and insulin resistance in Korean adults: A cross-sectional study		CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY INVESTIGATION	SCI(E)	0009-8981	10.1016/j.cca.2016.03.018		45	8	12~17	201607	3	5	8							0	1	0.2857	0.9249	0.26424393	2.735	0.56	0.159992000000002	0.01813	1.18621	0.338900197
2016	14	Relaxation and watching televised sports among older adults		EDUCATIONAL GERONTOLOGY	SSCI	0360-1277	10.1080/03601277.2015.107159		42	2	71~78	201602	1	1	2							1	1	0.5	0.167582612875924	0.083791306437962	0.748	0.236	0.118	0.00089	0.22108	0.11054

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score							
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)			
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)		
							6																										
2016	15	Resting heart rate as a prognostic factor for mortality in patients with breast cancer		BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	SCI(E)	0167-6806	10.1007/s10549-016-3938-1		159	2	375~384	201609	4	4	8						0	1	0.2222	1.0341	0.2297770200000003	3.471	0.222	0.0493284	0.03239	0.6064	0.13474208000000001		
2016	16	Results from South Korea's 2016 Report Card on Physical Activity for Children and Youth		Journal of Physical Activity & Health	SSCI	1543-3080	10.1123/jpah.2016-0402		13	11	S274~S278	201611	2	11	13						0	1	0.4	1.6937	0.6774800000000001	2.079	0.465	0.1860000000000003	0.00835	0.46789	0.187156		
2016	17	The association between resting heart rate and type 2 diabetes and hypertension in Korean adults		HEART	SCI(E)	1355-6037	10.1136/heartjnl-2015-309119		102	21	1,757~1,762	201611	2	6	8						1	1	0.0333	1.6189	0.053909370000000005	5.082	0.536	0.0178488	0.03061	0.64246	0.021393918000000005		
2016	18	The association of resting heart rate with diabetes,		CLINICAL CHEMICAL ACTA	SCI(E)	0009-8981	10.1016/j.cca.2016.01		455		195~200	201604	2	1	3						0	1	0.4	3.0392	1.21568	2.735	0.56	0.2240000000000000	0.01813	1.18621	0.474484		

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		hypertension and metabolic syndrome in the Korean adult population: The fifth Korean National Health and Nutrition Examination Survey				.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score								
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)				
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)			
		Reasoning Strategies.																																
2016	22	Consumers’ Responses to Public Figures’ Transgression: Moral Reasoning Strategies and Implications for Endorsed Brands.		JOURN AL OF BUSIN ESS ETHICS	SSCI	0167- 4544	10.10 07/s1 0551- 015- 2544- 1		13 7	1	10 1~ 11 3	20160 8	1	1	2						0	1	0.5	4.155 3072 1350 199	2.077 6536 0675 0995	3.796	1.306	0.653	0.017 78	3.583 23	1.791 615			
2017	1	Effect of home-based exercise intervention on fasting insulin and adipocytokines in colorectal cancer survivors: a randomized controlled trial		METAB OLISM- CLINIC AL AND EXPERI MENTA L	SCI(E)	0026- 0495	10.10 16/j. meta bol.2 017.0 7.005		76		23 ~3 1	20171 1	3	12	15						0	1	0.28 57	1.835 8	0.524 4880 6	6.513	0.726	0.207 4182	0.016 36	0.479 52	0.136 9988 64			
2017	2	Effects of exercise on insulin, IGF Axis, adipocytokines, and inflammatory		CANCE R EPIDE MIOLO GY BIOMA	SCI(E)	1055- 9965	10.11 58/10 55- 9965. EPI- 16-		26	3	35 5~ 36 5	20170 3	2	4	6						0	1	0.4	3.319 3	1.327 7200 0000 0000 2	5.057	0.892	0.356 8	0.031 34	1.060 01	0.424 004			

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		markers in breast cancer survivors: A systemic review and meta-analysis		RKERS & PREVENTION			0602																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score								
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)				
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)			
		Satisfaction, and Behavioral Intention at Korean Beach Sites																																
2017	6	Physical Activity Levels and Well- Being in Older Adults		PSYCH OLOGICAL REPORTS	SSCI	0033- 2941	10.11 77/00 3329 4116 6888 92		12 0	2	19 2~ 20 5	20170 4	2	2	4							1	1	0.1	1.133 6283 2852 281	0.113 3628 3285 2280 99	1.023	0.167	0.016 7000 0000 0000 003	0.002 49	0.148 49	0.014 8490 0000 0000 001		
2017	7	Physical activity, weight status and psychological well-being among a large national sample of South Korean adolescents		Mental Health and Physical Activity	SSCI	1755- 2966	10.10 16/j. mhp a.201 7.02. 004		12		44 ~4 9	20170 3	3	1	4							0	1	0.28 57	1.189 3	0.339 7830 1	1.797	0.237	0.067 7109	0.001 02	0.046 01	0.013 1450 5700 0000 001		
2017	8	Serum chemerin levels are independently associated with quality of life in colorectal cancer		PLoS One	SCI(E)	1932- 6203	10.13 71/jo urnal .pone .0176 929		12	5	e0 17, 6 92 ~	20170 5	3	5	8							0	1	0.28 57	0.818 1	0.233 7311 7000 0000 01	2.776	0.207	0.059 1399	1.706 45	2.941 82	0.840 4779 74		

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)=(U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		survivors: A pilot study.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Repairing Trust in an Athlete Endorser.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		randomized controlled pilot study																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 험분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score						
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)	
2018	6	Importance of playing pickleball for older adults' subjective well-being: A serious leisure perspective		Journa l of Positiv e Psycho logy	SSCI	1743- 9760	10.10 80/17 4397 60.20 17.13 7443 8		13	1	67 ~7 7	20180 1	2	3	5							0	1	0.4	2.646 9	1.058 7600 0000 0000 1	3.225	0.527	0.210 8000 0000 0000 01	0.003 89	0.231 98	0.092 792
2018	7	Relationship between resting heart rate and metabolic risk factors in breast cancer patients		CLINIC A CHIMIC A ACTA	SCI(E)	0009- 8981	10.10 16/j.c ca.20 18.07 .032		48 6		10 4~ 10 9	20180 7	4	1	5							0	1	0.22 22	0.606 3	0.134 7198 6	2.735	0.56	0.124 4320 0000 0000 01	0.018 13	1.186 21	0.263 5758 62
2018	8	Relationships between leisure activity types and well-being in older adults		Leisure Studie s	SSCI	0261- 4367	10.10 80/02 6143 67.20 17.13 7000 7		37	3	33 1~ 34 2	20180 8	2	0	2							0	1	0.5	2.134 9	1.067 45	1.375	0.296	0.148	0.001 31	0.266 97	0.133 485
2018	9	Resting heart rate is an independent predictor of advanced colorectal adenoma recurrence		PLoS One	SCI(E)	1932- 6203	10.13 71/jo urnal .pone .0193 753		13	3	e0 19 37 53 - 1~ e0 19	20180 3	3	6	9							0	1	0.28 57	1.227 7	0.350 7538 9	2.776	0.207	0.059 1399	1.706 45	2.941 82	0.840 4779 74

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score						
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)	
										37 53 - 13																						
2018	10	Serious leisure and depression in older adults: a study of pickleball players		Leisure Studie s	SSCI	0261- 4367	10.10 80/02 6143 67.20 18.14 7797 7		37	5	56 1~ 57 3	20180 9	2	2	4							0	1	0.4	1.219 9	0.487 96	1.375	0.296	0.118 4	0.001 31	0.266 97	0.106 788
2018	11	Six weeks of combined aerobic and resistance exercise using outdoor exercise machines improves fitness, insulin resistance, and chemerin in the Korean elderly: A pilot randomized controlled trial		ARCHI VES OF GERON TOLOG Y AND GERIAT RICS	SCI(E)	0167- 4943	10.10 16/j.a rchge r.201 7.11. 006		75		59 ~6 4	20180 3	2	4	6							0	1	0.4	4.49	1.796 0000 0000 0000 2	2.611	0.41	0.164	0.008 25	0.381 13	0.152 4520 0000 0000 0000 03
2018	12	The effects of diet alone or in		Korean Circula	SCI(E)	1738- 5520	10.40 70/kc		48	7	56 -	20180 7	4	3	7							0	1	0.22 22	1.568 8	0.348 5873	1.694	0.179	0.039 7738	0.002 18	0.045 75	0.010 1656

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		combination with exercise in patients with prehypertension and hypertension: a randomized controlled trial		tion Journal		j.2017.0349				1~56-15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

연도	연번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		fasting insulin and fitness levels in individuals with spinal cord injury																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score								
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)				
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)			
				Health																														
2019	4	Development of an exercise adherence program for breast cancer survivors with cancer-related fatigue: An intervention mapping approach.		SUPPOR TIVE CARE IN CANCE R	SCI(E)	0941- 4355	10.10 07/s0 0520- 019- 0478 5-2		27	12	4, 74 5~ 4, 75 2	20191 2	2	8	10																			0.058 3675 0000 0000 01
2019	5	Dry Electrode-Based Body Fat Estimation System with Anthropometric Data for Use in a Wearable Device		SENSO RS	SCI(E)	1424- 8220	10.33 90/s1 9092 177		19	9	21 77 - 1~ 21 77 - 17	20190 5	2	6	8																			0.053 1777 6900 0000 01
2019	6	Effects of a 12-week home-based exercise program on quality of life, psychological health, and the level of physical		SUPPOR TIVE CARE IN CANCE R	SCI(E)	0941- 4355	10.10 07/s0 0520- 018- 4588- 0		27	8	2, 93 3~ 2, 94 0	20190 8	2	8	10																			0.933 8800 0000 0000 1

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		activity in colorectal cancer survivors: a randomized controlled trial																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score											
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저 자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)							
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)						
		Cause Mortality in Patients With Chronic Kidney Disease Undergoing Dialysis: A Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies		NUTRI TION		19.01 .002				9																											
2019	10	Impacts of an Exercise Program and Motivational Telephone Counseling on Health-Related Quality of Life in People With Parkinson’s Disease		Rehabi litation Nursin g	SCI(E)	0278- 4807	10.10 97/rn j.000 0000 0000 0010 6		44	3	16 1~ 17 0	20190 5	2	5	7							1	1	0.04	2.370 1	0.094 804	1.367	0.587	0.023 48	0.001	0.210 51	0.008 4204					
2019	11	Levels and correlates of 24-hour movement behaviors among South Korean: Results from the Korea National Health and Nutrition		Journa l of Sport and Health Scienc e	SCI(E)	2095- 2546	10.10 16/j.j shs.2 018.1 1.007		8	4	37 6~ 38 5	20190 7	1	4	5																						

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Examination Surveys, 2014 and 2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 험분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score						
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)	
		perspectives on serious leisure and successful aging		L GERON TOLOG Y			6012 77.20 19.16 7593 8				61 1																					0000 0000 01
2019	17	Serious leisure profiles and well-being of older Korean adults		Leisure Studie s	SSCI	0261- 4367	10.10 80/02 6143 67.20 18.14 9979 7		38	1	88 ~9 7	20190 1	1	2	3							1	1	0.25	1.106 4	0.276 6	1.375	0.296	0.074	0.001 31	0.266 97	0.066 7425
2019	18	Validation of Submaximal Step Tests and the 6-Min Walk Test for Predicting Maximal Oxygen Consumption in Young and Healthy Participants		Interna tional Journa l of Enviro nment al Resear ch and Public Health	SCI(E)	1660- 4601	10.33 90/ije rph1 6234 858		16	23	48 58 - 1~ 48 58 - 10	20191 2	2	4	6							0	1	0.4	0	0	2.468	0.553	0.221 2000 0000 0000 03	0.046 8	2.622 4	1.048 96
2019	19	Exercise participation, barriers, and preferences in Korean prostate		ETHNI CITY & HEALT H	SCI(E)	1355- 7858	10.10 80/13 5578 58.20 19.16				1- 13	20190 7	2	9	11							1	1	0.02 22	2.422 0421 7119 284	0.053 7693 3620 0481 056	2.671	1.182	0.026 2404	0.002 25	0.360 38	0.008 0004 36

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		cancer survivors				34184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수					환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명		연구 자 등록 번호										수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		program for post-operative colorectal cancer patients.		CANCE R			0486 4-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

연도	연 번	논문제목	수학 /거대 과학실 협분야 여부	게재정보								총 저자			저자 중 참여교수						환산 편수 (U)	피인용		Impact Factor			Eigenfactor Score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				게재 학술지 명	학술 지 구분	ISSN/ ISBN/ e- ISSN	DOI	학술 대회 발표 구분	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자			총 저자 수	보정 피인 용수 [FWC I] (PP)	환산 보정 피인 용수 (UXP P)	IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF(X)= (U×F)	ES (E)	보정 ES (Y)	환산 보정 ES(Z) =(U× Y)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호											수 (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Athletes' Pre-transgression Philanthropic Behavior on Consumer Post-transgression Evaluation.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

총 편수	2015년	18	2016년	21	2017년	10	2018년	15	2019년	27	총계	91
대표논문 환산편수의 합	2015년	4.0667	2016년	6.2556	2017년	2.7059	2018년	4.6872	2019년	6.0471	총계	23.7625
보정피인용수(FWC)값이있는논문의총편수	2015년	17	2016년	21	2017년	10	2018년	15	2019년		총계	63
보정피인용수(FWC)의합	2015년	23.3275	2016년	41.7043	2017년	12.0543	2018년	18.7338	2019년		총계	95.8199
환산 보정 피인용수(FWCI) 합	2015년	4.7268	2016년	8.3369	2017년	3.7998	2018년	6.9578	2019년		총계	23.8213
IF값이 영(zero)이 아닌 논문의총 편수	2015년	18	2016년	21	2017년	10	2018년	15	2019년	25	총계	89
IF의 합	2015년	52.9430	2016년	46.6010	2017년	28.9790	2018년	40.0430	2019년	0.0000	총계	226.1950
보정 IF의 합	2015년	7.0070	2016년	10.4450	2017년	3.8380	2018년	7.5800	2019년	0.0000	총계	42.4900
환산보정 IF의 합	2015년	1.6701	2016년	3.0961	2017년	1.1367	2018년	1.9899	2019년	2.5237	총계	10.4165
ES값이 영(zero)이 아닌 논문의 총 편수	2015년	18	2016년	21	2017년	10	2018년	15	2019년	25	총계	89
ES의 합	2015년	2.1970	2016년	0.2183	2017년	1.7805	2018년	3.6494	2019년	0.0000	총계	8.1724
보정 ES의 합	2015년	20.3344	2016년	14.6285	2017년	5.7985	2018년	18.0050	2019년	0.0000	총계	80.2669
환산보정 ES의 합	2015년	3.8002	2016년	4.5936	2017년	1.8024	2018년	4.6896	2019년	3.8280	총계	18.7139

[첨부 7-2] 최근 5년간 참여교수 논문 및 저서 실적 (건축 분야의 건축학만 해당)

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수					가중치 (U)	환산 편수
				게재학술지 명/출판사명	ISSN/ ISBN/ e-ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자		기타저자		총 저자 수		
													성명	수(A)	성명	수(B)			
No data have been found.																			
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수				2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0				
국제저명 학술지 논문 환산편수				2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0				
기타국제 학술지 논문 환산편수				2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0				
국어 학술저서 환산편수				2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0				
외국어 학술저서 환산편수				2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0				
저서 또는 논문 총 환산편수				2015년	0.0000	2016년	0.0000	2017년	0.0000	2018년	0.0000	2019년	0.0000	총계	0.0000				
평가대상1인당저서또는논문환산편수														총계	0				