

# 스포츠과학융합학과

Department of Sports Science Convergence

## 교육목표

- 건강하고 행복한 삶을 위한 사회적 수요와 정부의 정책에 부응하는 멀티플레이어형 스포츠 전문인력 양성
- 인구 구조의 변화 등 미래 스포츠 분야를 주도할 전문 지도 및 관리 인력 양성
- 스포츠 복지시대에 미래 스포츠 시장을 개발할 전문 연구인력 양성

## 진로 및 취업분야

- (스포츠 복지 시대) 스포츠활동은 국민 모두가 마땅히 누려야 할 보편적 권리이자 국가의 의무라는 인식이 확산되면서 국민 개인의 행복과 건강을 위한 스포츠 정책이 생겨나고 있음
- (생활체육 지도자)현재 전국에는 일반지도자 1400명과 어르신 전담 지도자 1200명 등 생활체육 지도자 2600명이 배치돼 있다. 정부는 스포츠클럽 확대와 생활체육 지도자와 공공체육시설 증대를 통해 지난해 59.5%인 국민생활체육참여율(최소 주 1회 체육활동 기준)을 2022년에는 64.5%까지 끌어올린다는 계획임
- (스포츠에 대한 관심 증대) 건강에 대한 국민들의 관심이 높아지면서 신체활동 및 스포츠 활동에 대한 참여도 증가. 주 1회 이상 규칙적으로 생활체육에 참여한 비율은 2014년에 과반(54.8%)을 기록한 이후 지속적으로 증가해 2016년 참여율은

59.5%을 기록했다(국민생활체육 참여 실태조사, 2017). 이는 2015년 56.0%와 대비해 3.5%포인트(p) 증가한 수치임

- (종합형 스포츠클럽) “언제, 어디서, 누구나 스포츠클럽에서 운동하게 하자!”는 비전으로 출범하였으며 지역 체육시설을 거점으로 다연령, 다계층 회원에게 다양한 종목과 프로그램을 제공하고, 전문 지도자들과 함께하는 ‘회원 중심의 자율적 스포츠클럽’임. 2030년까지 읍·면·동 3500개로 확대 예정으로 지도자 및 관리자 수요가 급증할 예정
- (국민체력 100센터) 국민들의 체력수준에 따른 맞춤형 운동프로그램을 제공해주는 국민체력 100센터는 현재 전국 37개소가 운영 중에 있으며(2017년 기준) 올해 추가 오픈 예정으로 2020년까지 전국 100개로 확대를 목표로 하고 있음. 자발적인 참여를 확대하여 생활체육 활성화 및 서비스 제공을 위한 체력측정요원 및 건강운동관리사 등 체육관련 일자리증가 예정
- (돌봄서비스) 혼자서는 일상생활이 어려운 홀몸 어르신들을 위한 노인돌봄서비스 및 아이돌봄서비스 지원사업에 있어 스포츠 활동 참여 및 지도 서비스가 추가될 예정으로 이를 지원해줄 전문체육인력 필요함. 어린이집 및 유치원에 체육지도자가 파견될 수 있도록 체육지도자 파견을 확대할 예정. 현재 초등학교 1~2학년 25%정도만이 혜택을 받고 있는 돌봄교실에 스포츠를 접목하여 프로그램 확대 및 맞벌이 학부모의 양육부담을 줄일 예정 이를 지원해줄 전문체육인력 필요

## 과정별 개설전공

■ 석사/박사학위과정 : 멀티스포츠트레이닝/미래스포츠케어전공

## 학과 내규

동국대학교 학칙, 일반대학원 학칙시행세칙을 따른다.

## 대학원 선수과목 및 종합시험

■ 선수과목 : 없음

■ 종합시험과목표

과정	전공별 시험과목	미래스포츠케어전공 / 멀티스포츠트레이닝전공	비고
석사	전공과목 (2과목 지정)	학점 이수 과목중 2과목	
박사	전공과목 (3과목 지정)	학점 이수 과목중 3과목	

■ 종합시험 대체합격 기준

과정	미래스포츠케어전공 / 멀티스포츠트레이닝전공	비고
석사	KCI 등재지 1건 이상	주저자/교신저자 계재확정 인정
박사	KCI 등재지 2건 또는 국제저명 A,B학술지 1건 이상	
석박통합	KCI 등재지 2건 또는 국제저명 A,B학술지 1건 이상	

## 교수소개

정진욱			
전공분야	운동생리학		
세부연구분야	트레이닝, 운동처방		
학사학위과정	서울대학(교)	체육교육과	체육 학사
석사학위과정	서울대학(교)	체육교육과(운동생리학)	교육학 석사
박사학위과정	서울대학(교)	체육교육과(운동생리학)	체육학 박사
담당과목	신체활동 지도의 이론과 실제	스포츠생리학의 이론과 실제	스포츠트레이닝의 이론과 실제
	스포츠논문연구법	스포츠과학융합세미나	스포츠영재발굴 및 관리
대표논문	The Relationship between Metabolic Syndrome and Smoking and Alcohol Experiences in Adolescents from Low-Income Households, Children, 8(9), 812-823		
	Effects of Long-Term and Short-Term Cardiac Rehabilitation Programs on Cardiovascular Risk Factors and Physical Fitness after Percutaneous Coronary Intervention. Journal of Men's Health, 2020, 16(3), e29-e37.		
	Prevalence of Sports Injuries in Korean Fencers Aged 14-40 Years, The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness, 2020, 60(10), 1371-1376.		

<b>김인우</b>			
전공분야	스포츠심리학		
세부연구분야	스포츠수행과 심리, 건강운동심리, 스포츠 코칭심리		
학사학위과정	서울대학(교)	체육교육과	체육 학사
석사학위과정	Loughborough University	Sport and Exercise Science	MSc
박사학위과정	서울대학(교)	체육교육과(스포츠심리학)	체육학 박사
담당 과 목	스포츠운동심리학연구	스포츠심리상담의 이론과 실제	스포츠코칭연구
	스포츠논문연구법	스포츠과학융합세미나	
대표 논문	Predicting deviant behaviors in sports using the extended theory of planned behavior. <i>Frontiers in psychology</i> , 2021.		
	The Relationship Between Passion for Coaching and the Coaches' Interpersonal Behaviors: The Mediating Role of Coaches' Perception of the Relationship Quality with Athletes, <i>International Journal of Sports Science &amp; Coaching</i> , 2019.		
	스포츠 코칭효능감 척도 개발, 2019		

<b>하민성</b>			
전공분야	임상 운동생리학 (Clinical Exercise Physiology)		
세부연구분야	운동 영양생화학, 운동 뇌과학, 운동 내분비학		
학사학위과정	서울시립대학(교)	스포츠과학과	체육 학사
석사학위과정	연세대학(교)	체육학과(운동생리학)	체육학 석사
박사학위과정	부산대학(교)	체육교육과(운동 영양생화학)	체육학 박사
담당 과 목	스포츠컨디셔닝연구	뇌과학연구	운동영양생화학연구
	스포츠논문연구법	스포츠과학융합세미나	
대표 논문	Exercise training and burdock root ( <i>Arctium lappa</i> L.) extract independently improve abdominal obesity and sex hormones in elderly women with metabolic syndrome, <i>Scientific Reports</i> , 2021, 11, 5175, 2021.		
	The Potential Role of Korean Mistletoe Extract as an Anti-Inflammatory Supplementation, <i>Journal of Immunology</i> , 2021, 2183427, 2021.		
	Potential biomarkers of peripheral and central fatigue in high-intensity trained athletes at high-temperature: A pilot study with <i>Momordica charantia</i> (bitter melon), <i>Journal of Immunology</i> , 2020, 4768390, 2020.		

<b>김진식</b>			
전공분야	BioMEMS		
세부연구분야	Biosensors, Bio-microfluidic chips		
학사학위과정	고려대학교	전자전기공학과	학사
석사학위과정	고려대학교	전자전기공학과	석박사통합과정
박사학위과정	고려대학교	전자전기공학과	박사
담당 과 목	스포츠 생체공학 연구	스포츠웨어 연구	
대표 논문	Enhancing surface functionality of reduced graphene oxide biosensors by oxygen plasma treatment for Alzheimer's disease diagnosis, Vol. 92, pp. 610-617, 2017, <i>Biosensors and Bioelectronics</i>		
	Sensitivity Improvement of an Electrical Sensor Achieved by Control of Biomolecules based on the Negative Dielectrophoretic Force, Vol. 85, pp. 977-985, 2016, <i>Biosensors and Bioelectronics</i>		
	Wafer-scale high-resolution patterning of reduced graphene oxide films for detection of low concentration biomarkers in plasma, Vol. 6, pp. 1-8, 2016, <i>Scientific Reports</i>		

오 상 우			
전 공 분 야	의학		
세부연구분야	가정의학		
학사학위과정	서울대학(교)	의학	의학사
석사학위과정	서울대학(교)	의학 (해부학)	의학석사
박사학위과정	서울대학(교)	의학 (가정의학)	의학박사
담 당 과 목	스포츠 복지와 헬스케어	스포츠헬스케어 시스템 연구	
대 표 저 서	대사증후군 제대로 알고 확실히 예방하는 법. 청림라이프. 2012		
대 표 논 문	Effects of excess weight on cancer incidences depending on cancer sites and histologic findings among men: Korea National Health Insurance Corporation Study. J Clin Oncol. 2005. 교신저자		
	Association between cigarette smoking and metabolic syndrome: the Korea National Health and Nutrition Examination Survey. Diabetes Care. 2005. 교신저자		
	The new definition of metabolic syndrome by the international diabetes federation is less likely to identify metabolically abnormal but non-obese individuals than the definition by the revised national cholesterol education program: the Korea NHANES study. Int J obes(Lond). 2007. 교신저자		

이 도 형			
전 공 분 야	국제전략경영		
세부연구분야	국제전략경영, 글로벌 조직이론, 글로벌 커뮤니케이션, 글로벌 인적자원관리		
학사학위과정	동국대학(교)	법학과(전공)	법학사
석사학위과정	영남대학(교)	경영학과(전공)	경영학 석사
박사학위과정	영국 포츠머스 대학(교)	경영학과(전공)	경영학 박사
담 당 과 목	스포츠 인사관리 연구	스포츠 마케팅 연구	스포츠 조직의 인간 행동 연구
대 표 논 문	"Silence as a mediator between organizational factors and stress" 2016 (SSCI)		
	"Entrepreneur's paternalistic leadership style and creativity: The mediating role of employee voice" 2016 (SSCI)		
	"Moderating role of external networks and mediating effect of innovation performance on the relationship between technology orientation and firm performance" 2015 (SSCI)		
	"The effects of four dimensions of strategic orientation on firm innovativeness and performance in emerging market small-and medium-size enterprises" 2015 (SSCI)		

유 제 광			
전 공 분 야	스포츠심리학		
세부연구분야	스포츠심리학, 운동학습 및 제어, 인지신경과학, 가상현실, 인공지능		
학사학위과정	서울대학교 사범대학	체육교육과	체육학사
석사학위과정	서울대학교 대학원	체육교육과	교육학석사
박사학위과정	서울대학교 대학원	체육교육과	체육학박사
담 당 과 목	운동학습 연구		운동심리학
대 표 논 문	"Outdoor cycling improves clinical symptoms, cognition and objectively measured physical activity in patients with schizophrenia: A randomized controlled trial" 2020 (SSCI)		
	"Physical performance is more strongly associated with cognition in schizophrenia than psychiatric symptoms" 2019 (SSCI)		
	"Context-Aware Winter Sports Based on Multivariate Sequence Learning" 2019 (SCIE)		

김 용 환			
전 공 분 야	디지털 미디어 및 인터넷 커뮤니케이션		
세부연구분야	디지털 미디어 및 인터넷 커뮤니케이션		
학사학위과정	동국대학교	신문방송학	정치학사
석사학위과정	Texas(Austin)대학교	커뮤니케이션학	매스커뮤니케이션 석사
박사학위과정	Texas(Austin)대학교	커뮤니케이션학	Ph.D. in Communication
담 당 과 목	매스컴이론	정치커뮤니케이션	저널리즘연구세미나
대 표 논 문	Mobile Communication Research in Communication Journals from 1999 to 2014		
	Uses and Gratifications, Journalists' Twitter Use, and Relational Satisfaction with the Public		
	Influence of Social Media Use on Discussion Network Heterogeneity and Civic Engagement		

## 교과과정표

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
SPC7001	신체활동 지도의 이론과 실제	3	3		석, 박사		
SPC7002	스포츠 행정실무	3	3		석, 박사		
SPC7003	체육 정책 및 환경 연구	3	3		석, 박사		
SPC7004	스포츠 산업현장 실습	3	1	2	석, 박사		
SPC7005	체육단체 규정 및 제도 분석	3	3		석, 박사		
SPC7006	스포츠 시설 관리 및 운영	3	3		석, 박사		
SPC7007	스포츠 미디어 & 커뮤니케이션	3	3		석, 박사		
SPC7008	만성질환과 운동처방	3	3		석, 박사		
SPC7009	스포츠복지와 헬스케어	3	3		석, 박사		
SPC7010	신체활동 프로그램 개발 연구	3	3		석, 박사		
SPC7011	국제 스포츠 거버넌스 연구	3	3		석, 박사		
SPC7012	스포츠 광고 및 홍보 연구	3	3		석, 박사		
SPC7013	스포츠 저널리즘 연구	3	3		석, 박사		
SPC7014	스포츠와 법 연구	3	3		석, 박사		
SPC7015	스포츠 헬스케어시스템 연구	3	3		석, 박사		
SPC7016	신체활동 역학 연구	3	3		석, 박사		
SPC7017	신체활동 측정 도구 연구	3	3		석, 박사		
SPC7018	스포츠 마케팅 연구	3	3		석, 박사		
SPC7019	스포츠 인사관리 연구	3	3		석, 박사		
SPC7020	스포츠 거버넌스와 재정	3	3		석, 박사		
SPC7021	스포츠 생리학의 이론과 실제	3	3		석, 박사		
SPC7022	스포츠 트레이닝의 이론과 실제	3	3		석, 박사		
SPC7023	스포츠 빅데이터 분석 연구	3	3		석, 박사		
SPC7024	스포츠 심리상담의 이론과 실제	3	3		석, 박사		
SPC7025	스포츠 트레이닝 연구	3	3		석, 박사		
SPC7026	스포츠 컨디션 연구	3	3		석, 박사		
SPC7027	스포츠 코칭 연구	3	3		석, 박사		
SPC7028	스포츠 의학 연구	3	3		석, 박사		
SPC7029	운동학습 및 발달 연구	3	3		석, 박사		
SPC7030	스포츠 경기분석 연구	3	3		석, 박사		
SPC7031	스포츠 용품 설계 연구	3	3		석, 박사		
SPC7032	스포츠 활동 프로그램 개발 연구	3	3		석, 박사		
SPC7033	스포츠 측정 평가 연구	3	3		석, 박사		
SPC7034	스포츠 생체공학 연구	3	3		석, 박사		
SPC7035	스포츠웨어 연구	3	3		석, 박사		
SPC7036	스포츠 영재 발굴 및 관리	3	3		석, 박사		
SPC7037	스포츠 조직의 인간 행동 연구	3	3		석, 박사		
SPC7040	스포츠실험실습세미나	3	3		석, 박사		
SPC7041	스포츠논문연구방법1	3	3		석, 박사		
SPC7042	스포츠논문연구방법2	3	3		석, 박사		
SPC7043	스포츠과학융합세미나1	3	3		석, 박사		
SPC7044	스포츠과학융합세미나2	3	3		석, 박사		
SPC7045	스포츠문화현상연구	3	3		석, 박사		
SPC7046	스포츠운동심리학연구	3	3		석, 박사		
SPC7047	뇌과학연구	3	3		석, 박사		
SPC7048	운동영양생화학연구	3	3		석, 박사		