

# 체육학과 교육과정 시행세칙

## 제1장 총 칙

### 제1조 목적

- ① 본 시행세칙은 경희대 일반대학원 체육학과 교육과정에 관한 전반적인 사항을 규정하는데 그 목적이 있다.

### 제2조 일반원칙

- ① 체육학과의 학위를 취득하고자 하는 학생은 본 시행세칙에서 정하는 바에 따라 교과목을 이수해야 한다.  
 ② 교과목의 선택은 지도교수와 상의하여 결정한다.  
 ③ 본 시행세칙 시행 이전 입학자에 관한 사항은 본 시행세칙 부칙의 경과조치를 따른다.

## 제2장 교육과정

### 제3조 교육목적

- ① 체육학과의 교육목적은 체육의 철학적 가치와 역할을 이론적, 실용적 학습을 통한 전문적 교육을 통하여 사회에 봉사할 수 있는 우수한 학문적 능력을 지닌 전문 인력의 양성함을 교육의 목적으로 한다.  
 ② 체육학과에는 석사과정, 박사과정을 설치하여 운영한다.  
 ③ 체육학과에는 전공심화 학습을 위하여 인문사회전공 및 자연과학전공을 설치하여 운영한다.

### 제4조 교육과정 기본구조

학과/전공(프로그램명)		최소 수료 학점	전공학점				추가이수학점 (선수과목 이수)	
과정명	전공명		전공필수	전공선택	타전공 인정	학부 이수		학점교류
인문사회전공	석사과정	24	-	24	3학점 이내	인정안됨	학기당 6학점 이내 / 수료학점 1/20이내	9학점 이상
	박사과정	36	-	36				12학점 이상
자연과학전공	석사과정	24	-	24				9학점 이상
	박사과정	36	-	36				12학점 이상

### 제5조 교육과정

- ① 체육학과(전공) 교육과정의 세부전공별 교육과정은 <별표1\_교육과정 편성표>와 같다.  
 ② 체육학과(전공) 교육과정의 각 교과목 해설은 <별표2\_교과목 해설>과 같다.

### 제3장 이수학점

#### 제6조 전공이수학점

- ① 체육학과의 학위를 취득하고자 하는 학생은 본 시행세칙에서 지정한 소정의 학점을 이수하여야 한다.
- ② 체육학과의 모든 교과목은 전공선택으로 구분하여 개설한다.
- ③ 체육학과 세부전공에 따른 전공선택 과목은 다음과 같다.<아래표>

전공	과정	이수구분	과목명	과목수
인문사회전공	석사	전공선택	스포츠심리학연구(3), 스포츠사회학연구(3), 스포츠와 법(3), 스포츠마케팅(3), 스포츠여가행동분석(3), 스포츠경영학연구(3), 스포츠정책연구(3), *체육교수이론특강(3), *스포츠와 미디어(3), 스포츠세미나(3), *체육사연구(3), *체육철학연구(3), *인문사회조사방법론(3), *체육통계학1(3)	14
	박사	전공선택	스포츠사회학특강(3), 스포츠경영원리(3), 스포츠마케팅연구(3), 스포츠소비자행동론(3), 스포츠코칭리더십(3), 체육교수학습분석론(3), 스포츠시설관리연구(3), 스포츠산업연구(3), 스포츠심리학특강(3), 체육교육과정연구(3) *체육교수이론특강(3), *스포츠와 미디어(3), 스포츠세미나(3), *체육사연구(3), *체육철학연구(3), *인문사회조사방법론(3), *체육통계학1(3)	17
자연과학전공	석사	전공선택	동작분석학(3), 운동영양학(3), 특수체육(3), 운동검사와 처방(3), 운동손상학(3), *동역학(3), *정역학(3), *체육측정평가연구(3), *체육통계학연구(3), *실험연구지도(3), *응용생체역학연구(3), *운동과 성장 및 노화(3), *근골격계 부상관리(3), *운동과 학실험법(3), *운동생리학(3), *체육학연구법(3)	16
	박사	전공선택	운동환경생리학연구(3), 운동대사면역연구(3), 운동생화학연구(3), 근역학연구(3), Athletic Training연구(3), *동역학(3), *정역학(3), *체육측정평가연구(3), *체육통계학연구(3), *실험연구지도(3), *응용생체역학연구(3), *운동과 성장 및 노화(3), *근골격계 부상관리(3), *운동과학실험법(3), *운동생리학(3), *체육학연구법(3)	16

\* 석사과정 및 박사과정이 공통으로 수강할 수 있는 교과목

#### 제7조 선수과목 이수

- ① 석·박사학위과정 입학자 중 하위과정의 전공이 다르거나, 박사과정생 중 특수대학원 졸업자는 하위과정에서 추가로 학점을 이수하여야 하며 이수해야할 선수과목은 <별표4>와 같다.
- ② 위 항에도 불구하고 하위 학위과정에서 이수한 과목의 학점을 소정의 학점인정서에 논문지도교수와 학과장의 확인을 거쳐 대학원장의 승인을 받은 경우는 추가 이수학점의 일부 또는 전부를 면제받을 수 있다.

#### 제8조 본 대학원소속 타학과 과목 이수

- ① 동일계열 또는 타계열의 전공과목도 지도교수와 학과장의 승인을 얻어 전공선택 과목으로 인정받을 수 있다.

#### 제9조 학부개설과목 이수

- ① 학부에서의 개설과목은 전공과목으로 인정하지 않는다.

#### 제10조 공통과목 이수

- ① 대학원에서 전체대학원생을 대상으로 “공통과목”을 개설하는 경우 지도교수 및 학과장의 승인을 거쳐 수료(졸업)학점으로 인정받을 수 있다.

#### 제11조 입학전 이수학점 및 타대학원 취득학점 인정

- ① 입학 전 동등학위과정에서 이수한 학점인정 및 국내외 타대학교 대학원에서 이수한 학점 인정 등은 경희대학교 대학원 학칙에 따른다.

### 제4장 수료요건

#### 제12조 최소수료학점

- ① 체육학과의 최소 수료학점은 추가선수학점 및 논문지도학점을 제외하고 석사 24학점, 박사 36학점이다.
- ② 수료에 필요한 학점인정은 본 교육과정 시행세칙에 의한다.

### 제5장 졸업요건

#### 제13조 공개발표

- ① 공개발표에 관한 규정은 일반대학원 내규에 따른다.

#### 제14조 외국어시험

- ① 박사과정의 경우 구술시험 및 전공시험과 함께 지도교수의 외국어 시험을 합격하여야 함

#### 제15조 전공시험

- ① 각 과정별 전공시험은 교육과정에 포함된 과목으로 실시하여야 한다.

#### 제16조 논문심사를 위한 논문게재실적

- ① 석사과정의 경우 졸업요건으로서 한국연구재단 등재(후보)지 또는 SCI(E)급 이상의 논문지에 논문 게재를 신청 또는 게재하거나, 국제학술대회 또는 한국연구재단등재(후보)지 논문을 발행하는 학회의 학술대회에서 발표를 하여야 하며, 그 신청,게재 또는 발표증명서를 학위청구 논문심사 결과보고서와 함께 제출하여야 한다.
- ② 박사과정의 경우 졸업요건으로서 인문사회계열 및 예체능계열은 한국연구재단 국내1급 등재지 또는 SCI(E)급 이상에 논문을 게재하여야 하며, 그 게재 증명서를 학위청구논문심사 결과보고서와 함께 제출하여야 한다. 논문은 단독 및 공동게재(단 학위청구자가 반드시 제 1저자 또는 교신저자여야함)가 가능하며, 2010학년도 1학기 입학한 신·편 입학생부터 적용한다.

## 제6장 기 타

### 제17조 외국인의 논문게재

- ① 외국인은 논문게재(졸업요건)시 지도교수명을 해당논문에 명기하여야 한다.

### 제18조 외국인의 학과참여

- ① 외국인은 개별학습 외에, 학과내(지도교수중심) 과제에도 참여하여야 한다.

## 제7장 부 칙

### 제19조 시행일

- ① 본 내규는 2017년 3월 1일부터 시행한다.

### 제20조 경과조치

- ① 본 내규 시행일 이전에 입학한 학생은 구 해당학과의 교육과정을 따르되 필요한 경우 새로운 교육과정을 적용 받을 수 있다.
- ② 학생은 학생의 입학년도 교육과정에서 정한 교육과정 기본구조의 적용을 받는다. 다만, 입학 이후에 교육과정이 개편되었을 경우에는 개편된 교육과정 중 하나를 선택하여 적용받을 수 있다.
- ③ 교과목의 이수구분은 학점을 취득한 당시의 이수구분을 적용함을 원칙으로 한다.
- ④ 이수구분별로 부족한 학점은 개편된 교육과정에서 수강하여 취득한다. 다만, 개설된 교과목을 모두 수강하여도 이수구분별 소정의 학점이 부족한 경우, 그 나머지 학점은 대체 교과목을 수강토록 하여 보충한다. 이에 관한 사항은 교육과정 시행세칙으로 정한다.
- ⑤ 개편 전 입학자의 전공교육과정 이수요건에 대하여 전공별로 본 경과조치 외 세부사항을 교육과정 시행세칙에 지정하여 운영할 수 있다.

### [별표]

1. 교육과정 편성표 1부.
2. 교과목 해설 1부.
3. 선수과목지정표 1부.

[별표1] 교육과정 편성표

## 체육학과 교육과정 편성표

전공명 : 체육학과/인문사회전공 (Physical Education/Arts and social science)

순번	학수 번호	교과목명 (국문)	교과목명 (영문)	이수 구분	수강 대상	학점	시간				개설학기		교과구분		비고	
							이론	실기	실습	설계	1학기	2학기	영어 강좌	PF 평가		
1	PE726	스포츠심리학연구	Studies in Sports psychology	전공선택	석사	3	3					○	○			
2	PE706	스포츠사회학연구	Studies in Sports Sociology	전공선택	석사	3	3					○	○			
3	PE747	스포츠와 법	sports law	전공선택	석사	3	3					○	○			
4	PE828	스포츠마케팅	Sports Marketing	전공선택	석사	3	3					○	○			
5	PE806	스포츠 여가행동분석	Sport Scientific Understanding of Leisure Behavior	전공선택	석사	3	3					○	○			
6	PE724	스포츠경영학연구	Studies in the Sports Management	전공선택	석사	3	3					○	○			
7	PE714	스포츠정책연구	Studeies in the Adminstrative Plans	전공선택	석사	3	3					○	○			
8	PE829	스포츠사회학특강	Studies in Sports Sociology	전공선택	박사	3	3					○	○			
9	PE804	스포츠경영원리	Principles of Sports Business Management	전공선택	박사	3	3					○	○			
10	PE705	스포츠마케팅연구	Sports Marketing	전공선택	박사	3	3					○	○			
11	PE814	스포츠소비자행동론	Sports Consumer Behavior	전공선택	박사	3	3					○	○			
12	PE836	스포츠코칭리더십	Sport Coaching Ledership	전공선택	박사	3	3					○	○			
13	PE733	체육교수학습분석론	Teaching Methods in Physical Education	전공선택	박사	3	3					○	○			
14	PE830	스포츠시설관리연구	Sports Facility Management	전공선택	박사	3	3					○	○			
15	PE807	스포츠산업연구	Studies in Sports Industry	전공선택	박사	3	3					○	○			
16	PE815	스포츠심리학특강	Studies in Sports psychology	전공선택	박사	3	3					○	○			
17	PE823	체육교육과정연구	Studies in the Physical Education Processing	전공선택	박사	3	3					○	○			
18	PE832	체육교수이론특강	Advanced Sport Pedagogy	전공선택	공통	3	3					○	○			
19	PE734	스포츠와 미디어	Sports and Media	전공선택	공통	3	3					○	○			
20	PE707	스포츠세미나	Sports Seminar	전공선택	공통	3	3					○	○			

순번	학수 번호	교과목명 (국문)	교과목명 (영문)	이수 구분	수강 대상	학점	시간				개설학기		교과구분		비고	
							이론	실기	실습	설계	1학기	2학기	영어 강좌	PF 평가		
21	PE730	체육사연구	Studies in the History of Physical Education	전공선택	공통	3	3					○	○			
22	PE838	인문사회조사방법론	Research Methodology of Physical Education	전공선택	공통	3	3					○	○			
23	PE720	체육철학연구	Studies in the Philosophy of Physical Education	전공선택	공통	3	3					○	○			
24	PE731	체육통계학 1	Statistics 1 for Physical Education	전공선택	공통	3	3					○	○			

전공명 : 체육학과/인문사회전공 (Physical Education/Arts and social science)

순번	학수 번호	교과목명 (국문)	교과목명 (영문)	이수 구분	수강 대상	학점	시간				개설학기		교과구분		비고	
							이론	실기	실습	설계	1학기	2학기	영어 강좌	PF 평가		
1	PE802	동작분석학	Motion Analysis	전공선택	석사	3	3					○	○			
2	PE718	운동영양학	Sports Nutrition	전공선택	석사	3	3					○	○			
3	PE711	특수체육	Adapted Physical Education	전공선택	석사	3	3					○	○			
4	PE741	운동검사와 처방	Studies in Exercise Prescription	전공선택	석사	3	3					○	○			
5	PE742	운동손상학	Athletic Training and Athletic Injuries	전공선택	석사	3	3					○	○			
6	PE824	운동환경생리학연구	Studies in Environmental Physiology	전공선택	박사	3	3					○	○			
7	E841	운동대사면역연구	Studies on Exercise and Metabolism	전공선택	박사	3	3					○	○			
8	PE842	운동생화학연구	Sports Biochemistry	전공선택	박사	3	3					○	○			
9	PE801	근역학연구	Muscle Mechanics	전공선택	박사	3	3					○	○			
10	PE843	Athletic Training 연구	Studies in the Athletic Training	전공선택	박사	3	3					○	○			
11	PE739	동역학	Dynamics	전공선택	공통	3	3					○	○			
12	PE834	체육측정평가연구	Studies in the Measurement and Evaluation of Physical Education	전공선택	공통	3	3					○	○			
13	PE732	체육통계학연구	Statistics Study in Physical Education	전공선택	공통	3	3					○	○			
14	PE743	실험연구지도	Guidance of Experiment Study	전공선택	공통	3	3					○	○			
15	PE744	응용생체역학연구	Studies in Sports Biomechanics	전공선택	공통	3	3					○	○			
16	PE745	운동과성장 및 노화	Growth and Aging	전공선택	공통	3	3					○	○			
17	PE746	정역학	Statics	전공선택	공통	3	3					○	○			
18	PE835	근골격계 부상관리	Pathology and Rehabilitation of Musculoskeletal Injuries	전공선택	공통	3	3					○	○			
19	PE740	운동과학실험법	Experiments in Exercise Science	전공선택	공통	3	3					○	○			
20	PE735	운동생리학	Sport Physiology	전공선택	공통	3	3					○	○			

[별표2] 교과목 해설

## 체육학과 교과목 해설

### 체육학과(인문사회전공) 교과목 해설

· 스포츠심리학연구 (Studies in Sports Psychology)

스포츠 활동 중에서 심리학적 배경과 깊이 관련되는 내용을 다루며, 특히 신체의 성장발달, 운동학습의 발달, 운동학습의 발달, 학습방법 등에 대하여 연구한다.

This course deals with psychological background and deeply related contents of sports activities. In particular, it discusses development of body, development of motor learning, development of motor learning, and learning method.

· 스포츠사회학연구 (Studies in Sports Sociology)

스포츠와 연관된 사회적 현상을 규명하여 장차 스포츠인으로 사회에 기여할 수 있는 지도력을 배양하며 스포츠를 통한 경험적인 증거를 사회적인 견지에서 정치, 경제, 교육, 문화, 종교, 사회계층과 같은 상황요인들을 지도한다.

It is examine to social phenomenon related sport, cultivate leadership can to contribute social as a sportsman in future, teach to surrounding factors such a politic, economic, education, culture, religion, social stratum of experiential evidence through sport.

· 스포츠와 법 (Sports Law)

스포츠는 규칙의 경기이므로 법과 밀접한 관련이 있다. 따라서 우선 스포츠와 관련된 여러 법령, 규칙 등에 대한 이해가 선행되어야 한다. 또한 실제 스포츠 경기에 있어서 종종 문제되는 스포츠 상해, 손해배상 등에 대한 이해도 중요하다. 이 과목은 이러한 스포츠 관련 법령, 형사문제, 민사문제 및 실제 판례를 학습한다. 그리하여 차원 높은 스포츠 경기를 운영하는 동시에 스포츠인으로서의 자질을 높이는데 그 목적이 있다.

Sports is closely related to law as it is a game of rules. Therefore, studies in regulations, laws, and rules in sports must be preceded. Also, it is important to understand sports law related issues such as sports injury, and compensation. This course studies such related sports laws, criminal case, civil affairs by actual judicial precedents. By doing so, the course aims to raise the quality of sports and the quality of sports professionals at the same time.

· 스포츠마케팅 (Sports Marketing)

스포츠 마케팅에 관한 기본 원칙과 개념정리 및 소비자 행동, 가격의 결정, 시장조사 등을 포함한 마케팅전략을 학습한다.

This course teach the students an elementary principles about sport marketing and marketing strategy to include a general concept of sports marketing, consumer behavior, a value decision and a market examination.

· 스포츠여가행동분석 (Sport Scientific Understanding of Leisure Behavior)

스포츠 여가행동을 설명하는 다양한 이론적 접근방법에 대해 학습하고 여가행태 분석을 위한 사회과학적 방법을 학습한다.

Students will learn various theoretical approaches to explain sports leisure behavior and learn social science methods for leisure behavior analysis.

· 스포츠경영학연구 (Studies in the Sports Management)

이 과목의 기본목적은 기초적인 경영지식과 개념, 지침들을 다루며, 이러한 지식과 정보들은 체육분야의 성공적인 전문 경영인이 되기 위한 기초지식과 지침을 터득하도록 한다.

Contemporary concept and practices of management applicable to all forms of sport and physical education business.

· 스포츠정책연구 (Studies in the Administrative Plans)

학교체육, 직장체육 및 사회체육의 시대적 변화에 따른 정책과 행정관리에 관한 이론과 실습을 학습함으로써 체육 지도자로서의 기본능력을 높여 체육 현장에서 효율적인 관리를 할 수 있는 능력을 배양한다.

Organization of instructional, intramural, inter scholastic, and recreational programs, with emphasis on criteria for the evaluation and selection of activities.

· 스포츠사회학특강 (Studies in Sports Sociology)

스포츠와 연관된 사회적 현상을 규명하여 장차 스포츠인으로서 사회에 기여할 수 있는 지도력을 배양하며 스포츠를 통한 경험적인 증거를 사회적인 견지에서 정치, 경제, 교육, 문화, 종교, 사회계층과 같은 상황요인들을 지도한다.

It is examine to social phenomenon related sport, cultivate leadership can to contribute social as a sportsman in future, teach to surrounding factors such a politic, economic, education, culture, religion, social stratum of experiential evidence through sport.



· 스포츠경영원리 (Principles of Sports Business Management)

이 과목의 기본목적은 기초적인 경영지식과 개념, 지침들을 다루며, 이러한 지식과 정보들은 체육분야의 성공적인 전문 경영인이 되기 위한 기초지식과 지침을 터득하도록 한다.

Contemporary concept and practices of management applicable to all forms of sport and physical education business.

· 스포츠마케팅연구 (Sports Marketing)

스포츠 마케팅에 관한 기본 원칙과 개념정리 및 소비자 행동, 가격의 결정, 시장조사 등을 포함한 마케팅전략을 학습한다.

This course teach the students an elementary principles about sport marketing and marketing strategy to include a general concept of sports marketing, consumer behavior, a value decision and a market examination.

· 스포츠소비자행동론 (Sports Consumer Behavior)

스포츠소비자행동론 분야와 관련된 주제 습득을 통해 연구 수행 능력 향상을 위해 고안되어졌다. 스포츠 소비자 행동 분야에 대한 이론적 지식 및 실증 연구 고찰을 통해 원생들의 미래 연구활동에 도움을 주고자 한다.

The course aims to develop research ability by studying topics related to sports consumer behavior. The course assists students' future research works by only reviewing theoretical topics related to sports consumer behavior, but also by practical study consideration.

· 스포츠코칭리더십 (Sports Coaching Leadership)

스포츠코칭리더십은 교육, 아마추어 및 프로 선수에 관한 코칭이론의 응용에 대한 다양한 이론을 연구하여, 이론적 지식 및 실증적 연구 고찰을 제공하여 원생들의 연구활동에 도움을 주고자 한다.

This course focuses on a study of the various theories of caching, training, and the application of both amateur and professional sports coaching theory. the goal is for students to critically review literature in sport coaching and leadership. the focus can be in support of student's interests.

· 체육교수학습분석론 (Teaching Methods in Physical Education)

교수·학습장면에서 발생하는 다양한 교수행동과 학습자에 대하여 체계적 관찰과 객관적 분석에 대한 이해를 높인다.

Understanding of the principles and fundamentals of systematic observation systems to explore the environment for teaching and coaching.

· 스포츠시설관리연구 (Sports Facility Management)

스포츠시설관리에 관한 이론과 실체를 토대로 인간이 보다 더 유익하고 즐거운 신체활동을 할 수 있는 최적의 서비스 계획과 지원, 경영과 관리기법을 지도하고 스포츠 현장에서 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

Understanding of the principles and fundamentals of best service and management for sport facilities in sport field. Applying the knowledge of sport facility management will be required for the course completion.

· 스포츠산업연구 (Studies in Sports Industry)

스포츠 경영학에 관련된 연구 수행 능력 향상을 위해 스포츠 경영학 분야에 대한 이론적 지식 및 실제경영시장 분석을 통해 학생들의 미래 연구활동에 도움을 주고자 한다.

The course focuses on theoretical knowledge and practical business administration analysis related to the sports industry in order to develop sports business administration research ability.

· 스포츠심리학특강 (Studies in Sports Psychology)

스포츠 활동 중에서 심리학적인 배경과 깊이 관련되는 내용을 다루며, 특히 신체의 성장발달, 운동학습의 발달, 운동학습의 발달, 학습방법 등에 대하여 연구한다.

The course covers contents with psychological background during sports activity. It especially focuses on physical development, motor learning, and learning methods.

· 체육교육과정연구 (Studies in the Physical Education Processing)

교과교육의 이론적, 역사적 배경, 교과교육의 목표 및 중·고등학교 새 교육과정의 분석 등 교과교육 전반에 관하여 연구한다.

This course aims to understand the characteristics of various subject matter and the basic models of curriculum for each discipline and foster the ability to select and organize desirable curriculum content.

· 체육교수이론특강 (Advanced Sport Pedagogy)

체육지도자로서 학습자의 운동기능 향상과 학습과정을 이해하는 한편 다양하고 효율적인 교수환경의 설정과 유지, 내용발달의 전개, 과제제시, 학습계획

과 평가, 교수전략과 교수기능 등에 대한 교수 방법적인 이해를 높인다. 즉, 장래의 체육교사, 생활체육지도자, 경기지도자로서 다양한 교수방법에 의한 효율적인 지도방법과 관련된 전문지식을 탐구하여 경쟁력 있는 지도 능력을 배양시킨다.

Instruction in physical education settings, including environmental arrangements, task presentation, content development, and feedback.

#### · 스포츠와 미디어 (Sports and Media)

스포츠 기술은 새로운 경제자본으로 부각되고 있으며, 미디어 스포츠 시장에서 거대한 자본으로 거래됨에 따라 스포츠 기술을 보기 위한 중계권 문제도 치열한 경쟁이 벌어져 사회적 이슈가 되기도 한다. 특히 21세기 정보사회에서 스포츠와 미디어의 결합은 상호간의 시너지 효과를 나타내고 있다. 원격 통신기술의 발전과 함께 사이버 공간이 확대되고, 뉴미디어가 등장함에 따라 시각적 감성을 자극하며 볼거리와 스타일을 제공하고 있다. 이에 스포츠 미디어 산업 전반을 수업에서 다루고자 한다.

Sports, with the merge with media in the 21st century that drew synergy with each other, draws social issues as the value and price of broadcasting rights grew and considered a major economic capital within the sports industry. Especially, sports media draws much attention by offering visual emotions and thrill with the emergence of new medias along with the development of mobile communication technology that expanded the online cyber space. The course aims to provide deeper understanding of the overall sports media industry.

#### · 스포츠세미나 (Sports Seminar)

체육과학의 방법, 체계, 현장적용 등에 관하여 연구하며 지도자로서의 자질향상을 위한 방법을 토의 분석한다.

The course studies and discuss on sports science methods, system, field application in order to promote qualified instructors.

#### · 체육사연구 (Studies in the History of Physical Education)

체육, 스포츠는 인류의 생활방식과 사회적 시대적 요청에 따라 여러 형태와 각기 다른 목적으로 발전해 왔다. 스포츠가 지닌 의미와 시대의 인간상과 문화와의 관계를 올바르게 이해함으로써 올바른 체육의 탐구를 할 수 있게 하고 삶의 질을 향상할 수 있는 방향을 설정하게 한다.

Physical education and sports develop a variety of forms each other purpose. It can study to upright physical education through understand to relation that meaning of sports, humanity of era and culture. It improves quality of life.

#### · 인문사회조사방법론 (Research Methodology of Physical Education)

인문사회과학 연구방법으로 연구응용통계 기법을 고찰하고 현장통계 방법을 습득하여 연구능력 및 학위논문작성 시 실질적인 도움이 되도록 한다.

The course studies research applicable statistic methods and field statistics in order to practically assist students with their dissertation.

#### · 체육철학연구 (Studies in the Philosophy of Physical Education)

체육의 과학적인 기초지식과 범위 등을 깨우쳐주고 체육의 올바른 이해 및 실천 방향 등에 대하여 연구한다.

The course covers scientific knowledge in physical education and researches rightful understanding and execution of physical education

#### · 체육통계학 1 (Statistical 1 for Physical Education)

인문과학분야를 위한 통계방법으로 기초 및 응용통계학의 지식과 방법을 이해한다. 또한, 체육학 연구 및 실제현장에 응용하며, 컴퓨터통계 조작적 방법을 이용하여 보다 과학적인 연구과 평가를 하기 위한 통계학을 고찰한다.

The course studies basic and applied knowledge of statistics for the field of cultural science. Also, it can be used for research and field application purpose within the physical education field by providing computerized statistic methods for scientific research analysis.

## 체육학과(자연과학전공) 교과목 해설

#### · 동작분석학 (Motion Analysis)

인간의 운동동작을 보다 쉽게 이해하기 위한 일환으로 수학, 물리학, 인체측정학, 해부학적인 기초지식을 바탕으로 보다 응용된 지식을 다룬다.

The course, based on mathematics, anthropometry, and anatomy background, studies applied knowledge to understand human motor action.

#### · 운동영양학 (Sports Nutrition)

운동에 필요한 영양 요소 중 당질, 지질, 단백질 및 관련영양소를 이해하고, 그 섭취에 따른 신체 내에서의 분해 전달 과정 등을 살펴봄으로써 영양섭취형태가 운동능력에 미칠 수 있는 가능성에 대해 이해와 연구를 학습시킨다.

On basic understanding of nutrients, the way of applying nutrition information to exercise fields for better energy supply, fatigue resistance, faster recovery, weight control etc. are taught.

· 특수체육 (Adapted Physical Education)

장애인을 대상으로 한 스포츠로서 장애인을 올바르게 알기 위한 교육과 지체, 시각, 청각장애 등을 위주로 장애영역별 기능 스포츠와 생활스포츠 등을 교육시킨다.

This course is aimed to learn teaching methods of various types of sports for the handicapped persons and, eventually, to help them to enhance the rehabilitation capability, health and sociality in the daily life by participating in the sports activities.

· 운동검사와 처방 (Studies in Exercise Prescription)

일반인의 건강과 관련된 문진 검사형태, 운동검사의 절차 및 신체적성 상태에 따른 운동처방의 원칙과 방법을 통하여 실험·실습능력을 향상시킨다. Improves experimental and practical skills by learning how to examine one's physical state and prescribe exercise accordingly.

· 운동손상학 (Athletic Training and Athletic Injuries)

운동에 기인하는 부상의 원인, 유형, 재활과 부상예방법을 다루는 Athletic Training 이론을 이해시키고 실습케 한다. 아울러 AT와 관련된 각종 장비의 작동법을 실습한다.

This course is designed for the students to have a hand-on-experience for the athletic training which deals with the cause, types, and rehabilitation of the sports-induced injuries as well as preventive way for the injury. Additionally the course is for the students to study how to operate the equipments related to athletic training.

· 운동환경생리학연구 (Studies in Environmental Physiology)

고온, 저온, 고압, 저압 및 저산소, 대기오염 등의 다양한 환경조건에서 안정시 및 최대하운동시에 신체변화에 대해 연구한다.

The course studies physical change according to the change in environment such as temperature, pressure, oxygen level, air pollution as well as rested and submaximal exercise conditions.

· 운동대사면역연구 (Studies on Exercise and Metabolism)

운동중 주요 에너지원인 탄수화물과 지방의 구조 및 대사경로를 이해하고, 에너지소비량의 주요 요소인 RMR, TEM, 그리고 EPOC의 개념과 측정방법을 이해한다. 아울러 대사관련 호르몬과 대사적 피로, 그리고 항산화 체계의 생리를 파악한다. 이 수업을 통하여 운동과 대사에 대한 이해의 폭을 넓힐 수 있을 것으로 기대된다.

The course studies structure and metabolic pathway of major source of energy during exercise and the definition and the way of measurement of RMR, TEM, and EPOC, the major components of energy consumption. Additionally, the course provides understating in the physiology of metabolic hormones, exhaustion, and antioxidant system. Through the course, students will be able to develop deep understating in exercise metabolism.

· 운동생화학연구 (Sports Biochemistry)

운동과 스포츠 활동이 세포단위의 화학적 변화 및 에너지대사활동에 미치는 영향과 신체의 구조적 기능적 변화를 주도하는 생물학적 작용을 이해시킨다.

Adaptation process and mechanism of metabolic pathway and gene expression sith exercise are covered for better and deeper understanding of subcellular investigation in recent exercise science area.

· 근역학연구 (Muscle Mechanics)

인간의 움직임을 보다 쉽게 이해하기 위한 일환으로 수학, 물리학, 인체측정학, 해부학, 생리학적인 기초 지식을 함양한다. 이들 지식을 이용 신체 운동을 분석하는 실험 지식과 자료 처리의 방법을 익혀 신체 움직임을 해석할 수 있도록 과학적 사고를 배양한다.

The course studies basic knowledge in mathematics, physics, anthropometry, anatomy, physiology in oder to understand human moter action. By utilizing the knowledge learned, students develop scientific thinking required for movement analysis by practicing experimental knowledge and data analysis.

· Athletic Training 연구 (Studies in the Athletic Training)

각종 스포츠 활동에서 중요성이 강조되고 있는 기초체력 훈련을 위한 다양한 프로그램의 표본연구와 실제, 그리고 분야별 전문성에 부합하는 전문체력 훈련에 관한 이론 및 프로그램의 연구와 자신의 경기력 향상 및 배양에 도움이 되게 한다.

We investigate various programs for basic physical fitness training putting emphasis on the importance in many sports activities. and study the theories or programs about special physical fitness training.

· 동역학 (Dynamics)

모든 신체동작의 역학관계를 이해하게 하며, 효율적인 신체 동작의 필요성을 이해 할 수 있다. 주로 물체의 힘과 운동의 관계를 연구하는 학문으로서 교육현장에서 다양한 스포츠종목들과 학습자들의 다양한 신체에서 비롯된 동작들을 올바르게 지도하는데 도움이 된다.

The course studies dynamics in physical movements and the need for efficient motor action. It focuses on the relationship between objects

and power in order to provide framework when instructing physical movements in various sports.

· 체육측정평가연구 (Studies in the Measurement and Evaluation of Physical Education)

인체의 자세 및 형태, 체력과 운동능력 등의 심동적 영역의 측정, 운동과 관련된 지식요인에 대한 인지적 영역, 태도와 관련된 정적 영역에 대한 측정 방법을 습득하여 체육학연구를 위한 기초지식을 제공한다.

The historic background of measurement in physical education; statistical techniques to be used in scoring and interpretation tests; evaluation measures now available in the field; and the administration of a testing program.

· 체육통계학연구 (Statistics Study in Physical Education)

자연과학분야를 위한 통계방법으로 기초 및 응용통계학의 지식과 방법을 이해한다. 또한, 체육학 연구 및 실제현장에 응용하며, 컴퓨터통계 조작적 방법을 이용하여 보다 과학적인 연구와 평가를 하기 위한 통계학을 고찰한다.

The course studies basic and applied knowledge of statistics for the field of natural science. Also, it can be used for research and field application purpose within the physical education field by providing computerized statistic methods for scientific research analysis.

· 실험연구지도 (Guidance of Experiment Study)

기초적인 체육과학 실험을 통하여 제반원리를 숙지한다.

The course provides various fundamentals through basic physical education experiments.

· 응용생체역학연구 (Studies in Sports Biomechanics)

신체의 구조와 기능에 대한 역학적인 분석을 위해 필요한 기초적인 인체해부학과 역학을 지도함으로써 스포츠 동작의 과학적인 분석 방법을 터득하게 한다.

Basic anatomy of a human body, which is required for dynamic analysis of physical structure and functions, and dynamics are instructed to apprehend scientific analysis of movements in sports.

· 운동과 성장 및 노화 (Growth and Aging)

건강한 노화가 가져다 줄 수 있는 신체적, 정신적, 사회적 효과 및 규칙적인 신체활동이 건강한 노화에 미치는 영향을 연구한다.

The course studies the effect of regular exercise on healthy aging and its physical, psychological, social benefit.

· 정역학 (Statics)

체육활동 및 스포츠 과학화의 과제인 역학적인 분석과 이해를 높이며, 스포츠 활동을 능률적으로 실행할 수 있는 내용에 대하여 연구한다.

The course studies epidemiological analysis and understanding in physical activity and sports to discover how to efficiently practice sports activity.

· 근골격계 부상관리 (Pathology and Rehabilitation of Musculoskeletal Injuries)

(1) 근골격계 부상에 관한 매커니즘 이해

(2) 재활프로그램 계획 및 실행하도록 전문 운동 훈련 인 의학에 관한 연구

This is an advanced athletic training/sports medicine course designed to (1) understand the mechanism of musculoskeletal injuries and (2) plan and implement a rehabilitation programme. Students will prepare for class discussion by reviewing assigned readings from professional journals and other pertinent sources. Class sessions will consist of lectures, presentations, discussion, and lab activities. This class requires no textbook. Required readings will be announced.

· 운동과학실험법 (Experiments in Exercise Science)

기초적인 체육과학 실험을 통하여 제반원리를 숙지한다.

The course provides various fundamentals through basic physical education experiments.

· 운동생리학 (Sport Physiology)

스포츠 및 신체활동이 생체기능에 미치는 영향을 신경근육, 호흡 순환계 및 에너지 대사를 중심으로 mechanism을 이해하는데 목적을 두고 있다.

Targets gaining knowledge on the effects that sports and physical activities have on the various mechanism, mainly in nerve, muscular, respiratory, circulatory system and energy metabolic pathways.

· 체육학연구법 (Research Methodology of Physical Education)

체육학을 이론적 측면에서 연구하기 위해 인문, 사회, 자연 과학분야로 크게 대별 또한 세부분야에 이론적으로 연구할 수 있는 연구능력을 향상시키는데 목적을 두었다.

The course aims to improve theoretical research ability by classifying physical education into detailed fields such as humanities, sociology, and natural science.

[별표3] 선수과목 지정표

## 체육학과 선수과목 지정표

순번	수강대상	전공명	선수과목				비고
			개설학과	학수코드	교과목명	학점	
1	석사	공통	체육학부				실기교과목을 제외한 이론과목에 한함
2	박사	공통	체육학부 및 일반대학원 체육학과 석사과정				실기교과목을 제외한 이론과목에 한함