

**공통과목(Core Courses)**

722.601 체육연구설계법 3-3-0

Experimental Design in Physical Education

이 과목에서는 체육학 연구에 필요한 방법론을 소개한다. 본 과목은 체육학의 다양한 연구방법론을 이해하고 세부전공별 방법론에 대한 이해를 심화하는 것을 목적으로 한다. 연구주제설정, 연구설계, 양적/질적 연구방법 등 체육학연구를 수행하는데 필요한 기본 개념과 방법을 폭넓게 공부한다.

This course introduces research methods used in the field of kinesiology. Students are expected to comprehensively understand the diverse methods. Also, they should deepen their knowledge in specific research methods for specialization in their own sub-areas. The course topics include identification of a research problem, research design, and quantitative/qualitative research methods.

722.625 체육학입문 3-3-0

Introduction to Kinesiology

새로운 학문분야로 발전한 체육학의 포괄적 이해를 도모한다. 체육학의 학문적 발전과정을 살펴보고, 세부하위학문영역들에 대하여 전반적인 이해를 갖는다. 다양한 체육현상의 공통요소에 대한 본질적 탐색을 바탕으로 체육학의 학문적 특성을 파악한다.

This course purports to comprehensively understand the newly developed academic field of Kinesiology. Follow the academic history of its development, and understand its main subdisciplinary areas such as sport philosophy, sport pedagogy and exercise physiology. Its identifies the common thread running under the various phenomena in sport, exercise, dance and physical education.

722.626 체육학질적연구법 3-3-0

Qualitative Research Methodologies in Kinesiology

체육학의 사회과학적 탐구방식으로서 질적연구에 대한 기초적 이해를 갖는다. 질적연구의 인식론적, 방법론적 측면에 대하여 이해하고, 구체적인 연구방법들을 연습한다. 다양한 지적 전통으로부터 개발된 주요 질적 방법론들을 이해한다.

This course provides the basic understanding on the qualitative research as a social scientific inquiry in the area of sport studies. The epistemological and methodological aspects of the qualitative research are describes and critically understand. The important research methods developed from various intellectual traditions are analyzed in their respective advantages.

722.803 대학원논문연구 3-3-0

Reading and Research

본 과목에서는 담당교수의 일대일 지도아래 학생이 스스로 연구과제를 설정, 계획, 수행하고 논문을 작성한다.

In this course, students will be expected to develop their own plans for research projects, and conduct and write the research, periodically consulting faculty

members.

**스포츠과학전공(Sports Science Major)**

722.511 체육철학연구 3-3-0

Studies in the Philosophy of Physical Education

본 과목은 체육교육과 체육학이 정초할 수 있는 토대의 마련에 관한 논의를 핵심 주제별로 나누어 고찰한다. 핵심 주제는 대략 (1) 체육 및 스포츠가 독자성을 인정받을 수 있는 근거와 체육 및 스포츠를 행하는 인간의 존재 양상, (2) 체육 및 스포츠를 대상으로 하는 연구가 독자적인 학문 영역으로 성립할 수 있는 조건과 체육 및 스포츠와 관련된 삶의 문제, (3) 체육 및 스포츠와 관련된 가치의 문제로서 체육 및 스포츠에서의 좋음과 좋은 행위의 문제 등으로 구성된다.

This course is divided in three parts: (1) an acknowledgement of the impact of sports upon one's well-being, (2) the conditions required to maintain sports research as an independent area of study, and (3) the value and benefits of sports.

722.513 세계체육사연구 3-3-0

Studies in World History of Physical Education

이 과목에서는 세계 여러 나라의 체육의 역사에 대한 개략적이고 포괄적인 이해를 통해서 체육의 보편성과 특수성의 차이를 설명한다. 이와 함께 특정국가의 체육에 대한 체육관련 문헌 자료를 탐색하고 해석하여 현재의 체육을 정확하게 진단하는데 도움을 주며, 미래의 체육에 대한 성찰을 제시한다. 특히 최근에 새롭게 제기되는 연구 동향을 반영하고, 동서양의 경우와 비교하여 설명함으로써 체육의 보편성과 특수성이 드러나도록 한다.

This course provides an understanding of the history of sports and physical education of countries around the world. Students will study historical data concerning specific issue in physical education and sports. This course provides students with a blueprint of the past, present and future of sports. A characteristic of this course is the exploration of recent issues in physical education through the comparison of the East and the West.

722.522A 스포츠교육학연구 3-3-0

Studies in Sport Pedagogy

학문적 탐구영역으로서 스포츠교육학의 전반적 특징에 대하여 이해한다. 스포츠교육학의 학문적 발전과정과 주요 연구동향에 대하여 포괄적인 이해를 갖는다. 최근의 국내외 연구초점과 교육현장에서의 적용가능성에 대하여 구체적으로 탐색한다.

This course provides a general understanding on the field of sport pedagogy as an academic discipline. The historical process of its academic development and main research achievements are comprehensively provided. Its newest developments in research topics and its practical possibility in schools of Korea and other countries are also inquired.

722.524 스포츠마케팅연구 3-3-0

Studies in Sport Marketing

학점구조는 "학점수-주당 강의시간-주당 실습시간"을 표시한다. 한 학기는 15주로 구성됨. (The first number means "credits"; the second number means "lecture hours" per week; and the final number means "laboratory hours" per week. 15 weeks make one semester.)

본 과목은 대학원생을 대상으로 스포츠마케팅의 이론과 실재를 소개한다. 다양한 하위영역으로 구성되어 있는 스포츠산업에 대한 이해를 토대로 스포츠마케팅을 새롭게 정의하고, 스포츠이벤트, 선수, 가격, 촉진, 미디어, 시설, 스폰서십, 머천다이징 등 주요 주제에 대해 강의, 토론, 그룹활동, 초청강연 등을 통해 공부한다.

This course introduces the theories and practices of sports marketing to graduate students. Sports marketing is a new area of study and deals with the understanding of diverse sub-sectors in the sports industry. Students will study sports events, players, the price, promotion, media, facility, sponsorship, and merchandising. Classes will be in the form of lectures, discussions, group activities, and guest speeches.

722.525 스포츠경영연구 3-3-0

#### Studies in Sport Management

본 과목은 대학원생을 대상으로 스포츠경영학의 이론과 실재를 소개한다. 이 과목에서는 스포츠관련조직이 효과적으로 목적을 달성하는 데 관련된 하위영역, 개념, 원리 등을 소개하고, 경영의 기본 시각과 원리들이 스포츠조직에서 어떻게 적용되거나 변형되는지, 그리고 스포츠경영학의 독특한 특성이 무엇인지 알아본다.

This course introduces theories and practices of sports management to graduate students. The purpose of this course is to understand the sub-areas, concepts, and principles of sports related organizations. Students will discuss how perspectives and principles of general management are applied and modified in sport management.

722.533 스포츠사회학연구 3-3-0

#### Studies in Sociology of Sports

이 강의는 사회학의 주요 개념과 이론을 기초로 하여 스포츠의 이해를 돕고, 스포츠와 사회체계의 상호관련성을 규명함으로써 스포츠에 대한 사회학적 시각 및 관점을 높이며, 특히, 오늘날 여러 사회제도에 대하여 증대되는 스포츠의 영향력과 그에 수반되는 제반 문제점을 고찰함으로써 스포츠의 사회학적 사고력을 제고시키는 데 그 목적이 있다.

이를 위하여 스포츠 사회학의 정의와 학문체계 및 연구목적, 그리고 스포츠의 사회학적 이론을 고찰하고 정치, 경제, 대중매체, 성, 일탈행동, 사회계층, 사회화, 교육적 측면에서 스포츠를 접근함으로써 급변하는 현대사회의 인간생활 및 사회체계 내에서 스포츠가 공헌하는 바를 규명한다.

The purpose of this course is to provide an understanding of sports through a sociological approach. The objective of this course lies in the close examination of the attribution of sports in human life and modern society. The curriculum includes the definition and purpose of sports sociology, and theories in sociology. We will approach sports in terms of politics, economics, mass media, sex, aberrant behavior, social classes, socialization, and education.

722.534 스포츠심리학연구 3-3-0

#### Studies in Sport Psychology

스포츠심리학 분야에서 이루어진 많은 이론적인 틀을 토대로 하여, 경쟁을 수반하지 않는 일반인들의 지속적인 운동 참가에 영향을 주는 요인을 규명하고, 운동강도와 운동참가 기간에 따

른 운동의 다양한 심리적인 효과를 탐색한다. 특히 운동이 특성불안, 상태불안, 자신감, 자기개념, 수면 등에 미치는 효과를 분석하는 데에 중점을 둔다.

This course deals with the combination of different areas of psychology and athletic situations. We will study the different psychological states of the athlete. Aspects such as trait anxiety, state anxiety, self-confidence, and self-concept will be thoroughly discussed.

722.563 무용창작연구 3-3-0

#### Studies in Creative Dance

이 과목의 목적은 무용의 창작에 있어 핵심적인 요소들인 인간의 신체, 공간, 시간, 관객 그리고 주제 등에 대한 유기적인 관계에 대한 이해를 돕는 것이다. 이들의 관계에 대해 이해함으로써 실제 창작활동의 이론적인 바탕을 마련한다.

The goal of this course is to make students understand about the element of dance creation, namely the human body, space, time, audience, and theme. Understanding organic relations between these elements will provide a theoretical base for the practice of dance creation.

722.603 한국체육사연구 3-3-0

#### Studies in History of Physical Education in Korea

이 과목에서는 우리나라의 체육의 발전과정에 대해 개략적인 이해를 하고, 현재와 같은 한국의 체육분위기와 체제가 성립되는 과정 속에서 나타난 전통체육과 근대체육, 무예와 민속놀이 그리고 특정 스포츠와 특정주제에 대한 쟁점들을 다룬다. 동시에 수강생들이 개인적으로 전공하고자하는 분야나 관심이 높은 특정주제에 대하여 역사적 자료를 탐색하고 그 의미를 논하여 최종적으로 개인의 소논문을 작성할 수 있도록 한다.

Students are expected to comprehensively understand the diverse methods taught in this course on the history of Korean physical education. Also, they should deepen their knowledge in specific research methods needed for specialization in their own sub-areas. The course topics include identification of a research problem, research design, and quantitative/qualitative research methods.

722.604 비교체육학특강 3-3-0

#### Topics in Comparative Physical Education

본 과목은 다양한 체육 및 스포츠 현상을 체계적으로 고찰하고자 하는 비교방법론의 이론 및 실재를 제공한다. 즉 시간과 공간에 따라 개별적으로 나타나는 체육 및 스포츠 현상들을 비교하여 같은 점과 다른 점을 추출하고, 이를 체육 및 스포츠 실천의 실효를 제고하는 데 적용하는 방략의 근거가 되는 비교방법론의 이론을 이해하고 적용 사례를 고찰하도록 한다. 또한 본 과목은 우리나라의 체육 및 스포츠 현상을 중심으로 하여, 스포츠 현상을 중심으로 하여, 현상을 비교 고찰하는 지역간 연구의 기회를 제공한다.

This course will prepare the student to compare the present state of sports. The student will be trained for comparing, and viewing the pros and cons of each state. This will include the comparison of the sports condition in Korea with those of other countries.

**722.605** 체육교수이론특강 3-3-0  
**Topics in Teaching Methods in Physical Education**

<체육교수이론특강>은 학습자에게 학습에로의 향한 경향성을 가장 효과적으로 불러 일으키는 최적의 경험을 명시해 주는 것을 목적으로 하며, 학습자가 한 영역의 지식을 가장 쉽게 학습할 수 있도록 구조화하는 구체적인 방법을 제시하고자 한다.

This the special lecture on theories of physical education aims at giving the students concrete and useful knowledge of a specific field.

**722.607A** 스포츠정책특강 3-3-0  
**Topics in Sports Policy**

이 강의는 사회체육의 제현상을 설명하는 데 필요한 정의, 개념 그리고 사회체육의 본질적 정체를 밝히는 관련 사실이나 지식을 통하여 사회체육의 이해를 돕는 데 그 목적이 있다. 이를 위하여 사회체육의 본질, 유사개념, 참가요인 및 사회체육과 노동의 관계를 고찰하고, 사회체육의 주요 영역인 지역사회, 상업체육에 대하여 살펴본다. 그리고 사회체육의 핵심 구성 요소인 시설, 지도자, 행정 조직 및 정책에 대하여 살펴본 다음, 미래사회에서의 사회체육의 역할 및 기능을 조망해 본다.

This course will cover the factors needed to explain social physical education. The aspects, characteristics, essence, and general idea of social physical education will be explained. Also, local and commercial sports will be discussed. What social physical education will be like in the future is another area that will be studied in the course.

**722.612** 여가 및 레크리에이션연구 3-3-0  
**Studies in Leisure & Recreation**

과학 기술의 발달로 인간의 노동력이 점차 기계로 전이됨에 따라 늘어나는 여가시간에 대한 관심이 더욱 높아지고 있는 시점에서 여러 학자들의 여가와 레크리에이션의 본질과 개념, 필요성을 제시하여 이를 이해함으로써 현대와 미래의 인간의 삶과 여가생활에 대한 중요성과 대처방안을 강구함과 동시에, 체육을 전공한 전문인으로서 일반인들의 여가행동 참여욕구를 충족시킬 수 있는 다각적인 방안을 모색하도록 한다.

Recreation has gained interest over the years as technology has made extra free time available. This course will teach students, as future experts in the area, to help others in recreational activities.

**722.616** 무용학특강 3-3-0  
**Topics in Dance**

무용은 신체의 움직임을 통하여 인간의 사상과 감정을 나타내는 창조적인 표현 활동으로 인류의 역사와 더불어 발전해온 고유한 예술 영역이다. 본 과목은 무용학, 나아가 무용에 관한 전반적인 학문을 탐색해나가는 데 필수적인 이론과 관점을 알아보고 다양한 관련 분야와의 교류를 통해 폭넓은 연구를 하고자 한다.

Dance is a unique area of the arts as it expresses the ideas and feelings of human beings through body movement. This course is designed to study the necessary theories and perspectives of dance.

**722.617** 체육교육장학론특강 3-3-0  
**Topics in Instructional Supervision of Physical Education**

본 과목은 체육교육의 장학지도에 관한 개념과 원리 및 그 모형을 탐구한다. 구체적으로 본 과목은 체육의 교수과정 전반에 관한 장학 원리를 탐색하고 일선 현장에서의 실천모형과 그 프로그램 평가방안을 탐구한다.

This course offers the concepts, principles, and models of physical education scholarship through instruction on general scholarship. Also, active models and evaluation in the real field will be pursued.

**722.618** 레저스포츠지도특강 3-3-0  
**Topics in Teaching Methods in Leisure Sport**

본 과목은 급증하고 있는 현대인들의 스포츠에 대한 욕구를 충족시키는 데 필요한 효율적인 실기 지도방법을 탐구한다. 구체적으로 고령자들도 쉽게 할 수 있는 평생스포츠 종목을 선정하고 해당 종목에 대한 운동의 원리와 효과를 탐색하며, 이론교육과 실습을 통해 효율적인 지도방법을 모색한다.

This course will introduce students to effective training methods to satisfy their desire for sports. Specifically, students will choose a basic sport, practice actual training, and explore the effects and principles of sports.

**722.619** 응용스포츠심리학특강 3-3-0  
**Topics in Applied Sport Psychology**

본 과목은 스포츠 현장에서의 응용을 위해 수행력 향상 측면과 관련된 주제들을 연구하고, 코치나 선수를 위한 자문역할과 임상서비스, 심리훈련 프로그램 개발에 초점을 맞춰 진행한다. 또한 일반인의 운동지속 참가와 참여효과를 극대화하기 위한 방안을 모색한다.

This course will study and practically apply psychological theories and research related to physical education, exercise, and sports programs. Students will search for ways to enhance public participation in sports.

**722.621** 무용미학연구 3-3-0  
**Studies in Aesthetics of Dance**

무용에는 시각적이나 감성적으로 수많은 미적 현상이 존재한다. 본 과목은 이와 같은 특성을 중심으로 무용에 관한 미학적 논의들의 중심 과제들을 살펴보고자 한다. 이를 위해 먼저 미와 예술의 개념에 대한 역사적인 변천을 살펴본 뒤 이들을 무용 현상에 적용하여 무용의 독자적 본질과 예술적 특성에 대하여 고찰하고자 한다.

Viewing dance as a visual and emotional form of art, this course will look at the history of dance and apply it to actual conditions on the basis of an understanding of the essential qualities and special qualities of dance as an art form.

**722.622** 스포츠문화사특강 3-3-0  
**History of Sports Culture**

이 과목에서는 주로 근대 스포츠가 형성된 이후 스포츠가 어떻게 전파되고, 수용되었으며 발전되었는가 하는 모습을 문화사

적 시각으로 이해하는 데 초점을 둔다. 특히 세계사의 변천에 따라 지역별로 독특하게 나타나는 문화현상으로서의 스포츠를 비교사적인 관점에서 살펴보고, 올림픽, 월드컵 등 세계적인 스포츠와 개별적인 스포츠종목들의 발전모습들을 살펴본다.

This course will provide an understanding of the cultural history of sports in terms of its dissemination, reception, and development since the establishment of modern sports. Also, sporting events such as the Olympics and the World Cup, which have evolved according to changes in world history, will be reviewed and studied in terms of comparative history.

722.711 체육철학특강 3-3-0

Topics in Philosophy of Physical Education

본 과목은 고대에서 현대에 이르기까지 체육 및 스포츠의 실천과 밀접한 관련이 있는 동·서양 주요인물의 사상을 천착하고, 우리에게 그것이 시사하는 바를 고찰한다. 각 인물의 사상은 생애사적 맥락을 고려하면서, 그들이 피력한 체육의 이념 및 가치와 그것의 교육적 실천에 관한 내용을 살펴본다.

This course will study the ideas of noteworthy Western and Eastern figures on physical education, from ancient times to the modern era. Students will consider each figure's historical background and examine his or her ideas and values in relation to physical education.

722.712 세계체육사특강 3-3-0

Topics in World History of Physical Education

체육이 세계 여러 나라의 정치, 경제, 문화, 교육, 예술, 군사, 지리적 환경들과 어떠한 관계가 있었던가를 밝히고, 이와 관련된 각종 문헌자료를 탐색하고 재해석한다. 이를 통해 현재의 체육을 정확하게 진단하며, 미래의 체육에 대한 성찰을 제시한다. 동시에 수강생들이 개인적 관심이 높은 스포츠종목과, 월드컵, 올림픽, 체육제도, 사상 등에 대한 역사적 자료와 논쟁들을 탐색하고 그 의미를 알아본다.

This course will provide an understanding of physical education and the sports history of each country in the world in terms of political, economic, social, and military environments. Therefore, it will help students to recognize and to diagnose the future of physical education and sports. Also, students will explore reference materials and historical data on specific issues in physical education and sports such as the Olympics and the World Cup.

722.721 체육교육과정특강 3-3-0

Topics in Curriculum in Physical Education

체육교육과정특강은 다양한 학문적 관점들로부터 탐구되어 질 수 있는 학문분야라는 기본적 가정에서 출발하며, 자기 성찰을 통하여 스포츠교육학 영역에 대한 보다 올바른 이해를 갖도록 하고 앞으로의 교육실천을 위한 발전방향에 대한 전반적 조망까지도 가능할 수 있도록 한다.

This course is based on the assumption that physical education can be studied from different viewpoints and in relation to a variety of fields. Also, it will provide an understanding of sports pedagogy through self-examina-

tion and help students to predict future developments in educational practice.

722.723A 스포츠전문인교육특강 3-3-0

Topics in Education for Sport Professionals

현대 사회 속에서 다양한 분야에 진출해있는 스포츠전문인들에 대하여 이해한다. 교육, 건강, 스포츠, 무용 등 사회적 봉사 를 주된 목적으로 하는 스포츠전문직의 특징을 이해하고, 그 일을 높은 수준으로 수행하기 위한 전문인의 자질을 파악한다. 이를 바탕으로 이를 교육시키기 위한 다양한 교육과정과 교수법을 탐색한다.

This course gives a comprehensive understanding on the sport professionals working in various career fields. Those who work in the serving professions such as education, health, sports, and dance are introduced and their characteristics are studied. Educational approaches to their professional development are also identified in terms of its curriculum and pedagogy.

722.731 스포츠심리특강 3-3-0

Topics in Sport Psychology

운동 선수나 팀의 심리적인 상태를 점검하고, 운동수행과 관련된 심리적인 제반 문제를 해결하여 스포츠 수행의 극대화를 도모하기 위해 동원되는 심리상담의 기초이론을 탐색하고 다양한 기법을 실습한다. 이러한 스포츠 심리상담의 기법으로는 상담형식에 의한 조언과 지도를 비롯하여 여러 가지 행동요법적 방법과 집단적 방법 등을 포함한다.

This course will provide the basic theory of counseling for solving problems related to sports performance and for examining athletes' and teams' conditions. There are many sports psychological counseling methods such as behavioral and mass psychological methods, which can consist of giving advice and supervising.

722.734 스포츠사회학특강 3-3-0

Topics in Sport Sociology

이 강의는 사회학의 주요 개념과 이론을 기초로 하여 스포츠의 이해를 돕고, 스포츠와 사회체계의 상호관련성을 규명함으로써 스포츠에 대한 사회학적 시각 및 관점을 높이며, 특히, 오늘날 여러 사회제도에 대하여 증대되는 스포츠의 영향력과 그에 수반되는 제반 문제점을 고찰함으로써 스포츠의 사회학적 사고력을 제고시키는 데 그 목적이 있다.

이를 위하여 스포츠 사회학의 정의와 학문체계 및 연구목적, 그리고 스포츠의 사회학적 이론을 고찰하고 정치, 경제, 대중매체, 성, 일탈행동, 사회계층, 사회화, 교육적 측면에서 스포츠를 접근함으로써 급변하는 현대사회의 인간생활 및 사회체계 내에서 스포츠가 공헌하는 바를 규명한다.

The purpose of this course is to enhance the students' understanding of sports and its relationship with society on the basis of sociological concepts. For a close examination of the significance of sports in human life and modern social systems, students will study the definition and purpose of sports sociology and sociological theories of and approaches to sports in terms of politics, economics, mass media, sex, delinquency, social class, socialization, and education.

722.737 여가 및 레크리에이션특강 3-3-0

Topics in Leisure & Recreation

인간발달의 단계와 여가행동, 생활과정과 여가, 계층이나 연령에 따른 여가행동의 특성을 조사하여 각각의 상황에서 가장 가치있고 효율적인 여가행동을 추출하며, 여러 가지 여가행동이나 레크리에이션 활동 가운데 스포츠를 통해 일반인들의 자아 실현이나 삶의 질 향상을 위해 체육인으로서 해야 할 역할을 모색하도록 한다. 아울러 우리나라 여가행정이나 시설, 환경 등을 조사하여 문제점을 파악하고 새로운 대안을 모색하도록 한다.

In this course, students will conduct research on a variety of topics related to recreation including the relationship between leisure and stages in human development, social class, and age, so as to help people to improve the quality of their lives and to achieve self-realization through sports. Also, the course will provide information on leisure administration, facilities, and circumstances, and discussions on suggested problems.

722.745 스포츠경영특강 3-3-0

Topics in Sport Management

이 과목은 스포츠경영학의 주요 연구주제를 세미나형식으로 소개한다. 본 과목의 초점은 스포츠경영학의 주요 하위영역들에 대한 학문적인 연구경향을 이해하는 데 맞추어져 있다. 학생들이 관련분야의 연구논문을 분석하고 비판하는 능력을 함양하는 것을 목적으로 하며, 스스로 자신의 연구주제를 발견하고 개발할 수 있는 기회를 제공한다.

This course will introduce major research areas of sports management in a seminar format. Its purpose is: (1) to arrive at an understanding of research trends in sport management; (2) to develop the students' ability to analyze and criticize research papers on sports management; and (3) to identify particular research problems and to write their own research proposals.

722.761 신체이론특강 3-3-0

Topics in Theory of Body

본 과목은 동·서양 주요 사상가의 신체관(身體觀)을 비교 고찰함으로써, 체육교육 및 체육학의 중심 과제인 신체에 관한 존재론·인식론·가치론적 해명의 토대를 제공한다. 아울러 본 과목은 현대의 심리철학과 철학적 인간학의 성과를 체육교육 및 체육학에 적용하도록 한다.

This course will offer the ontological and epistemological bases of Western and Eastern theories of the human body, which are important to physical education and kinesiology. It will also apply the results of modern psychological philosophy and philosophical human science to physical education and kinesiology.

인간운동과학전공(Human Exercise Major)

722.523 체육측정평가연구 3-3-0

Studies in Measurement and Evaluation of Physical Education

체육측정평가연구는 체육과 스포츠 현장에서 양적 분석과 관련된 검사도구나 측정치의 평가와 관련된 제반 이론이다. 신뢰

도, 타당도, 타당도일반화, 고전검사이론, 문항반응이론 등에 대한 내용을 강의한다.

This course deals with evaluation methods and quantitative analysis in sports and physical education. The curriculum includes the reliability, validity, classic research theories, and question-response theories.

722.532 운동학습연구 3-3-0

Studies in Motor Learning

운동학습이란 무엇이며, 그것이 어떻게 구별되는가 하는 문제와 운동기술의 제어와 학습에 대한 이론적 지식으로 운동 기술을 가르치는 데 응용하며, 운동기술을 보다 잘 이해하도록 한다. 운동학습의 이해를 위해 운동 수행을 관찰하고 측정된 연구 결과들을 비교·평가하는 능력을 배운다.

This course deals with motor learning. Students will study exercising practices and compare the results of different methods. The students will also receive training in the skills needed to instruct.

722.541 운동생리학연구 3-3-0

Studies in Exercise Physiology

<운동생리학연구>는 생물학, 의학의 연구 업적에 힘입어 발전되어온 학문으로서 최근 스포츠 과학의 주요 분야로서 경기력 향상은 물론 운동이 인간의 건강과 체력 증진에 미치는 효과를 규명하고 운동방법을 개선함으로써 인류복지에 공헌하고 있다. 운동생리학은 운동이라는 자극에 반응하여 일어나는 기능적인 변화와 규칙적이고 반복적인 훈련의 결과로 나타나는 적응현상을 다루는 학문이다.

Exercise physiology, a study related to biology and medicine, is an important part of sports science. The research of exercise physiology contributes to human welfare through analyzing the effects of exercise on the human body and developing training methods. Exercise physiology is a study of functional change and adaptation as a response exercise and repetitive training.

722.542 트레이닝이론 3-3-0

Training of Advanced Sport-skill

트레이닝 이론은 모든 선수의 유전적 잠재력을 획득하고 경기력 향상에 도움을 주며, 우수한 선수양성을 위한 전문적인 트레이닝의 이론과 과학적인 운동경기 형태의 근력과 컨디션 프로그램을 다각적인 체력발달을 위해 계획할 수 있는 방안을 제시함으로써 높은 경기수행력을 획득할 수 있는 제반적 지식을 제공한다.

In this course, students will understand training theories that enhance the performance ability and potential of athletes. This course also emphasizes general knowledge to plan muscle strengthening and conditioning programs for optimal performance as well as health improvement.

722.553 운동역학연구 3-3-0

Studies in the Biomechanics of Human Movement

<운동역학연구>에서는 물리적 법칙, 역학적 개념들을 소개하고, 스포츠 현장에서 일어나는 인간의 움직임을 관찰, 분석하

여 그 움직임의 원인을 규명하기 위한 방법을 다룬다. 본 과목에서는 인간의 움직임을 보다 효율적이고 극대화시키고자 하는 운동기술영역과 상해예방을 위한 영역 및 운동시설, 용기구의 개발영역 등이 포함된다.

This course introduces laws of physics and mechanics. We will analyze the human movement in sports-related situations. This course includes motion skills, injury prevention, and sports equipment improvement.

#### 722.554 영상분석의 이론 및 실습 3-3-0

##### Theory & Practice in Film Analysis

운동 동작을 분석하는 데 사용되어온 영상 기록 매체와 분석법의 이론적 배경과 한계를 다루며 영상분석 방법의 발전 방향을 논의한다. 공간적인 운동을 평면에 기록한 후 정보의 왜곡 내지는 손실 없이 3차원 자료로 재현하기 위한 Direct Linear Transformation 기법을 중심으로 평활화 기법 및 운동 기술 요인을 수학적 모형으로 변환하는 방법을 실습하며, 그 결과와 운동 기술을 정성적으로 연계시키는 연습을 한다.

This course is concerned with the theoretical background and application of cinematography. We will emphasize technical and logical breakthroughs related with the development of cinematography in kinesiology. Students will be introduced to Direct Linear Transformation techniques for reproducing three dimensional coordinates from pairs of planar data, filtering techniques, ways of translating the skilled movements into mathematical models, and reversing the process starting from dynamic data to qualitative evaluation of sports skills.

#### 722.555 운동역학기기론연구 3-3-0

##### Studies in Instrumentation in Sport Biomechanics

본 과목은 크게 4부분으로 구성된다. 제1부는 영상분석으로 영상분석 기기의 변천에 관해서 다루고 영상분석 자료의 정확성을 증진시키기 위한 하드웨어적 및 소프트웨어적 내용을 소개한다. 제2부는 힘분석 기기로 힘측정 소자의 작동원리와 이를 사용해 제작된 지면반력측정시스템, 등속 근수축력 측정 시스템 등 여러 측정기계에 관해 다루며, 제3부는 근전도기로서 인체의 미세전기적 활동을 측정하는 기기(EMG)에 관해 다룬다. 제4부에서는 인체동작의 부분적인 동작을 분석하는 데 사용되는 goniometer, 가속도 측정기, 초음파측정기 등의 사용법과 여러 분석기기의 통합사용에 수반되는 제 문제를 다룬다.

This course is composed of four parts. 1) Analysis of media: The change of analysis machines, and the hardware and software needed for data precision improvement. 2) Force analysis machine: Forceplatform, uniform velocity muscle contraction force measurement machine, etc. 3) EMG: The study of muscle function through the inquiry of the electrical signal the muscle emanates. 4) Use and problems of machines: goniometer, acceleration measurement machine, supersonic waves measurement machine, etc.

#### 722.561A 특수체육연구 3-3-0

##### Studies in Adapted Physical Activity

이 과목에서는 장애인 체육의 철학적 배경과 역사, 그리고 장애인의 체육의 철학적 배경과 역사, 그리고 장애인의 개념,

관련 법령, 발달 특성 등 장애인 체육을 수행하는 데 있어 요구되어지는 필수요건들을 학습한다. 이와 더불어 실제 장애인체육을 실시하는 데 필요한 IEP, 시설, 행동수정 전략 등 다양하고 효과적인 접근 방법을 소개하고 있다.

This lecture includes the philosophy and history of Adapted Physical Education, and the following topics: meaning of the term disability, people with disabilities, related law in Korea and other countries, development characteristics of people with disabilities, and factors necessary to educate them. Also, this course provides various and effective approaches such as the Individualized Educational Plan (IEP), adapted equipment and positive behavior management strategies, etc.

#### 722.564 스포츠의학연구 3-3-0

##### Studies in Sports Medicine

본 과목은 스포츠의학의 심화학습을 위한 것이다. 스포츠의학은 인간의 활동적인 움직임에 대한 물리적이고 병리학적 지식을 응용하는 데 목적이 있다. 인체와 운동의 전반적인 이해를 위해 스포츠의학과 관련된 여러 분야의 기초과학에 대한 학습을 하며, 이를 통해 스포츠의학의 전반적인 이해를 도모한다. 그리고 해부학, 생리학, 병리학, 면역학, 영양학, 약학과 관련된 숙달된 지식을 필요로 할 것이다.

Although sport in itself implies the active movement of the body, it is insufficient to simply utilize the knowledge of the laws of physics and basic clinical understandings to come to any conclusion. You will need proficient knowledge of anatomy, physiology, pathology, immunology, dietetics, pharmacology, and more to assist you with the overall comprehension of this specialized field. This course provides a deeper knowledge of sports medicine.

#### 722.606 운동제어특강 3-3-0

##### Topics in Motor Control

인간이 운동을 생성하고 조절할 때 사용되는 기전을 밝히고, 이 때에 적용되는 원리를 규명하는 것이 운동제어연구이다. 최근에 복잡한 인간의 신경체계와 근육체계로 인한 무한한 자유도 생성의 문제와 협응구조의 개념을 통한 학습을 하게 될 것이다.

This course will study the sequences of creating and controlling physical activity and theories on such sequences. Interactive structures, unlimited degree of freedom, and creation of complex neuromuscular systems will be learned.

#### 722.608 근신경운동역학 3-3-0

##### Neuromuscular Exercise Dynamics

인체의 운동을 일으키는 근육 활동을 근수축과 동시에 발생 하는 전기적 신호를 매개체로 조사하는 방법을 다룬다. 신경 세포의 활동전위 생성과 파급, 근육의 활동전위 생성과 파급 및 합성 기전을 논의하며 근전도를 검출하는 기기의 구성 및 활용 방법을 실습하며 그 한계를 이해하고, 근전도를 정량화 하는 방법을 익힌다.

This course will focus on methods of interpreting muscular activity-related bioelectrical signals with respect to musclecontraction force output. Emphasis will be on: utilization of electromyography equipments; process of de-

veloping, propagating, and summing up the action potential in nerves and muscles; construction of electrode and EMG equipments; conditioning and qualifying EMG signals; and review of EMG-related papers.

722.609 운동역학실험 3-3-0

Laboratory in Biomechanics

인체의 운동해석 방법에 대한 이론과 실제를 다루는 과목으로서 인체의 운동해석을 벡터 및 해석적 방법을 이용하여 풀어가며, 운동방정식의 형성과 해석기법을 다룬다. 또한 인체의 운동을 이해하고 이를 해석하는 실제적인 능력을 배양하기 위해, 운동체의 변위, 속도, 가속도 등의 관계를 다루는 운동학과 운동체에 미치는 힘의 관계를 다루는 운동역학적 연구분야와 관련된 심도있는 주제를 다양한 실험을 통해 확인한다.

This course will deal with the theory and practice of human motion analysis. Using analytic methods and vectors, students will examine and interpret human movements. The course will cover the formation of motion equations and methods of explanation. Also, to develop their practical ability and understanding of human movements, students will examine the relationship among the motion body's displacement, velocity, and acceleration.

722.610 대사작용과 운동 3-3-0

Metabolism in Exercise

인간이 활동을 하기 위해서는 지속적인 에너지 공급이 필요하다. 이 에너지는 섭취한 음식물의 분해 과정에서 생성된다. 본 과목은 탄수화물, 지방, 단백질 등 인체의 운동에 필요한 영양성분의 소화흡수대사, 체내에서의 기능 및 운동과 관련된 영양소들의 섭취와 결핍에 대한 신체의 반응을 알아보는 것을 목적으로 한다.

This course will provide knowledge on the musculoskeletal, respiratory, and circulatory systems, and physiological change during exercise. It will also study the measurement of energy expenditure, exercise and nerves, muscle change, and how metabolism is regulated in exercise.

722.611 근신경생리 3-3-0

Neuromuscular Physiology

이 과목에서는 뇌를 비롯한 중추신경계와 말초신경계 및 감각수용체들의 해부학적 구조와 생리적 기능을 제시함으로써 인체의 움직임에 기본이 되는 신경생리학적 내용을 다룬다. 이를 통해 움직임의 기초가 되는 근수축 기전을 신경계의 작용과 지배에 의해 발생하는 일련의 과정으로 이해할 수 있도록 돕는다. 또한 움직임의 기전이 운동기술과 운동의 학습에 어떻게 적용되는지에 대해서도 적극적으로 다룬다.

This course will provide the neurophysiological basis of movement including the structure and function of the central nervous system, peripheral nerve system, and proprioceptive receptors. It will thus help students to understand the mechanism of muscle contraction and how movement is produced by the action and control of the neural system. The course will also deal with how the mechanism of movement is applied to skills and the learning of movement.

722.613 스포츠상해 및 재활 3-3-0

Sports Injury & Rehabilitation

본 과목은 스포츠 행위시 발생하는 스포츠 손상의 분류와 원인, 그리고 예방대책, 손상시 즉각적인 응급처치, 손상의 정도와 부위에 따라 이루어지는 재활에 대해 학습하며 스포츠 현장에서 실습을 통해 종합적인 이해를 도모한다.

In this course, students will be briefed on the common causes and types of sports-related injuries as well as their preventive measures, emergency care, and various rehabilitation steps corresponding to the degree and location of the injury. They will thus understand the injury of each body part for each sport. Furthermore, through discussions on injuries that occur in actual sporting fields and their first-aid and preventive measures, students will be provided with a practical and comprehensive understanding of the aims of the course.

722.614 운동생리학실험 3-0-6

Exercise Physiology Laboratory

운동생리학을 연구하고 발전시키기 위해서는 운동을 하면서 발생하는 인체의 생리학적 변화를 관찰하고 그것을 일반화하는 실험이 중요하므로 이론과 실제를 병행할 수 있도록 기본적인 운동생리학 실험 원리, 실험 방법, 실험 절차들을 중심으로 강의한다.

It is important to observe biological changes in the human body and to experiment with these findings in order to enhance exercise physiology. The basic principles, methods, and procedures of exercise physiology experiment will be learned in this course.

722.620 운동용기구디자인특강 3-3-0

Topics in Sports and Fitness Equipment Design

거의 모든 스포츠인이 운동화를 착용하는 데, 이는 각종 경기마다 매우 특별히 고려되어야 할 특성이 있다. 또한, 운동기구 중에는 타격을 위해 제작되는 배트, 라켓, 글로브 등의 기구와 타는 기구, 즉 자전거, 카누, 요트, 스키 등이 있으며 그외 건강을 위해 사용되는 러닝머신, 역기, 아령 등의 기구를 운동과 건강증진 특성에 맞게 제작될 때 고려해야 할 여러 요인과 그 효과를 다룬다.

Most athletes wear different athletic shoes according to the sport they play because it equipment is a very important aspect to consider. There are three types of sporting goods. First includes bats, rackets, and gloves; second includes riding equipments such as bicycles, canoes, yachts, and skis; third is for maintaining physical fitness such as treadmills, free weights, and dumbbells. This course will teach the factors and effects to consider when designing proper sporting equipments that can help to improve physical fitness.

722.623 운동발달특강 3-3-0

Topics in Motor Development

운동 발달은 전 생애에 걸쳐 나타나는 인간 운동행동의 발달적 변화와 그러한 변화에 영향을 주는 다양한 요인을 규명하는

학문 영역이다. 본 과목은 유아기부터 노년기에 이르기까지 다양한 운동 행동의 변화와 지각-운동 체계의 발달, 신체 체계의 성장 및 성숙, 그리고 운동발달에 영향을 주는 사회·심리적 요인 등의 내용을 포함하고 있다.

This course will teach the developmental changes in human exercise behavior over a lifetime and the factors involved in such changes. It will provide information on different changes in exercise behavior as well as psychological and cultural factors that can impact on exercise development from infancy to senescence.

**722.624 장애인체육프로그램운영론특강 3-3-0**

**Management of Adapted Physical Activity Program**

기존 개설된 과목의 성격은 장애인 체육의 개론과 이론 중심의 과목이며, 본 과목은 실제 활용 측면에서 장애 유형별 체육 프로그램의 특성, 프로그램 구성과 지도방법, 시설 및 기구 활용, 교사교육 및 부모교육 등에 대한 내용을 강의한다.

This course will enable future teachers and parents to understand the value of physical education for the disabled, to plan programs designed to assist physically, mentally, or emotionally disabled people in using special equipments, and to conduct teachers-parents training.

**722.733 운동학습특강 3-3-0**

**Topics in Motor Learning**

먼저 기능의 개념에 대하여 소개하고 기능이 정의에 관한 특징을 논의함으로써 운동수행과 학습에 관한 설명을 한다. 그 다음 다양한 스포츠 장면에서 적용가능한 기능의 분류방법에 관해 살펴보고, 마지막으로 기능을 효과적으로 이해할 수 있도록 기능수행의 기초가 되는 원리 및 과정 등 기능을 구성하는 기본 논리를 기술한다.

This course will explain sports performance and motor learning through an introduction to the concepts of motor skills and discussions on the characteristics of the definition. It will then search for the distinction of motor skills needed in a variety of sports. The course will also describe the principles and processes of sports performance.

**722.742 순환기능과 운동처방 3-3-0**

**Cardiovascular Dynamics and Prescriptive Exercise**

순환기능과 운동처방은 현대사회에서의 스포츠의 보급과 스포츠 인구의 급증에 따른 스포츠 활동에 수반한 건강 장애의 확대에 의한 해결책을 제시해 주는 스포츠 의학의 한 부분을 담당하고 있다. 본 과목에서는 스포츠 상황에서 일어날 수 있는 운동 상해의 예방과 처치, 응급상황의 대처상황 등 실제 스포츠 현장에서의 제반상황에 대해 전체적으로 고찰한다.

By providing solutions to expanded health problems in modern society, circulation function and exercise prescription have become important parts of sport medicine. This course will present general cases of first aid and prevention in sports injuries.

**722.746 스포츠트레이닝방법특강 3-3-0**

**Topics in Sports Training Methods**

건강증진을 위한 일반인들과 운동선수들에게 적절한 트레이닝을 시킬 수 있는 현대적 훈련 방법 등 트레이닝을 과학적으로 실시하는 데 필요한 모든 이론과 방법, 여러 가지 운동프로그램을 강의한다.

This course will cover the scientific planning, development, organization, and directing of athletic training programs in a variety of sports.

**722.752 운동역학특강 3-3-0**

**Topics in Sport Mechanics**

운동역학분야의 주요 연구경향과 그 내용에 관해 중심 주제 별로 구분하여 다룬다. 우선 연구보고서의 이해를 돕기 위해 운동역학에서 사용되어온 중요한 실험도구의 원리와 장·단점 및 한계와, 그 도구가 사용될 때 제시되는 변인을 다룬다. 작업, 정형 및 재활 생체역학, 근전도, 보행, 근신경 조절, 근육 역학, 각종 스포츠의 운동역학, 운동화와 운동역학, 운동역학적 방법론, 운동역학적 모델링 등을 다룬다.

This course will address current issues and research trends in sports biomechanics. Lectures will be on the principles and use of research equipments such as the force platform, motion analysis system, EMG tools, accelerometer, and goniometry. Topics will cover walking and running, throwing, jumping, ball games, aquatic sports, skiing, sports shoes, modeling, and instrumentation.

**722.755 행동생리학특강 3-3-0**

**Topics in Physiology of Behavior**

이 과목에서는 인간의 행동을 생리학적으로 규명하고 관찰하여 조절기전을 알아보는 데 그 목적이 있다. 인간의 일상생활 움직임에서부터 복잡하고 다양하며 매우 빠르게 움직이는 스포츠 상황에서의 움직임까지 인체가 어떻게 관여하고 조절하는지에 대해 알아보는 과목이다. 조절기전으로 내분비계와 중추신경계, 말초신경계에서 행동조절을 위한 메카니즘에 대해 자세히 다룰 것이다.

This course will introduce what has been learned about the physiology of behavior, and more importantly, the methods that are used to investigate this problem. It will deal with not only daily activities but also the complicated, fascinating performance of sports.

**722.757 운동기술분석 3-3-0**

**Biomechanical Analysis of Motor Skill**

인간의 다양한 운동기술을 주의깊게 관찰하고 효과적으로 연구하는 방법뿐만 아니라 이러한 복잡한 기술들을 정성적으로 분석하는 여러 가지 운동역학적 접근 방법에 대해 배운다. 특히, 인간의 효율적인 운동동작 수행을 위한 주요 원리와 함께 각종 운동상해 원인에 대한 규명 및 예방방법, 그리고 더 나아가 운동 기술의 수행력을 최대로 하기 위한 기술개발 등에 대한 내용을 중심으로 구성된다.

This course will study not only complicated athletic and motor skills but also the various biomechanical approaches needed to analyze them quantitatively. It will focus on the main principles for effective motion performance, look into the causes of injury, and develop motion



skills that will maximize the athlete's motion on sports medicine. performance.

722.758A 장애인체육특강 3-3-0

Topics in Adapted Physical Activity for People with Disabilities

이 강좌에서는 장애인 체육의 다양한 이론들을 바탕으로 하여 현재 장애인 체육의 다양한 이론들을 바탕으로 하여 현재 장애인 체육의 흐름을 파악하는 데 그 목적이 있다. 따라서, 국내외 장애인 체육 저널 및 논문을 소개하는 것 뿐만 아니라 토론을 통해 장애인 체육의 새로운 발전 방향을 모색하는 기회 또한 제공하고자 한다.

Based on various theories, this course will overview the history and development of physical education for the disabled. It will thus provide an opportunity to discuss future directions of adapted physical education as well as to read the relevant academic literature.

722.759 체육측정평가특강 3-3-0

Topics in Measurement and Evaluation of Physical Ed.

체육측정평가특강은 체육과 스포츠 현장에서 양적 분석을 위한 측정과 평가와 관련된 제반 이론을 다루는 학문으로 심리계량학, 교육계량학 등에서 다루는 제반이론을 기초로 한다. 고전 검사이론과 문항반응이론의 비교, 분석뿐만 아니라, 검사도구의 제작이나 검사점수의 평가에서 다루어지는 이론과 구조방정식(structural equation modeling), 다층자료분석(multilevel data analysis), 문항반응이론(item response theory)을 이용한 동등화(equating)나 검사차별기능의 검증 등이 주요 강의 내용이다.

Focusing on a quantitative analysis of sports activity, this course will be based on general theories of psychometrics and educational evaluation. It will cover not only comparisons and analyses of the classical test theory and item response theory but also the verification of equating and distinction using structural equation modeling, and multilevel data analysis.

722.760 운동의학특강 3-3-0

Topics in Exercise Medicine

본 과목은 운동요법을 포함하여 스포츠의학의 최신 연구동향을 소개하며, 스포츠의학의 주요 분야와 관련학문의 연구논문을 세미나 방식으로 학습하고 향후 연구방향을 조망한다. 감염 후의 특별한 증상과 질병의 원인은 많은 주의를 필요로 한다. 게다가 운동과 관련된 효과는 분자 생물학적인 단계에서 더 깊게 연구될 것이다. 그리고, 연구실과 일상생활에서도 연구할 많은 기회가 있을 것이다. 이 과목은 스포츠의학의 최근 연구경향을 소개하고, 연구 논문과 관련된 세미나식 수업을 할 것이다.

This course is for the understanding of special exercise therapies needed today because of increasing interest in fitness in general as well as illnesses such as geriatric diseases and obesity. The causes of such illnesses and their specific post-infection symptoms demand much attention. In the course, the effects of exercise on these illnesses will be studied on a molecular biological level and there will be many chances of studying in the laboratory or in the field. The course will also introduce the latest research trends and academic papers