

# ภาควิชาพลศึกษา

## สาขาวิชาพลศึกษา

### (Physical Education)

ชื่อปริญญา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พลศึกษา), ศศ.ม. (พลศึกษา)  
Master of Arts (Physical Education) , M.A. (Physical Education)

#### โครงสร้างหลักสูตร

##### หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		16 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

#### รายการวิชา

	ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	
	- สัมมนา 2 หน่วยกิต	
01172597	สัมมนา (Seminar)	1,1
	- วิชาเอกบังคับ 16 หน่วยกิต	
01153531	สถิติในการวิจัยทางการศึกษา I (Statistics in Educational Research I)	3(3-0-6)
01153591	วิธีวิจัยทางการศึกษา (Research Methods in Education)	3(3-0-6)
01172525	ประยุกต์หลักการพลศึกษา (Applied Principles of Physical Education)	2(2-0-4)
01172532	การพัฒนาหลักสูตรพลศึกษา (Curriculum Development in Physical Education)	2(2-0-4)
01172533	การวัดและประเมินผลทางพลศึกษาขั้นสูง (Advanced Measurement and Evaluation in Physical Education)	3(2-2-5)
01172591	ระเบียบวิธีวิจัยทางพลศึกษา (Research Methods in Physical Education)	3(3-0-6)
	- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
	ให้เลือกเรียนจากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้	
01172521	การวิเคราะห์แนวโน้มทางพลศึกษา (Trends Analysis in Physical Education)	2(2-0-4)
01172522	สังคมวิทยาการกีฬา (Sociology of Sports)	2(2-0-4)
01172524	การประยุกต์หลักและวิธีการสอนทางพลศึกษา (Application of Principle and Teaching Methods in Physical Education)	2(1-2-3)
01172531	การพัฒนาโครงการพลศึกษา (Program Development in Physical Education)	2(2-0-4)

01172534	การบริหารพลศึกษา (Administration in Physical Education)	2(2-0-4)
01172535	การบริหารงานบุคคลและองค์กรทางพลศึกษา (Personnel Administration and Organization in Physical Education)	2(2-0-4)
01172536	การนิเทศพลศึกษา (Supervision in Physical Education)	2(2-0-4)
01172537	การประเมินผลทางบรรดิกการพลศึกษา (Assessment in Adapted Physical Education)	2(2-0-4)
01172538	การประเมินผลการเคลื่อนไหวทางพลศึกษา (Movement Evaluation in Physical Education)	2(1-2-3)
01172541	การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต (Exercise for Quality of Life)	2(2-0-4)
01172542	การเป็นผู้นำการออกกำลังกาย (Physical Activity Leader)	2(1-2-3)
01172543	สมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness)	2(1-2-3)
01172544	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา (Exercise Sciences and Sport)	2(2-0-4)
01172551	การออกกำลังกายเชิงเวชศาสตร์ป้องกัน (Physical Activity as Preventive Medicine)	2(2-0-4)
01172571	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศทางพลศึกษา (Computer and Information Technology in Physical Education)	2(1-2-3)
01172572	การออกแบบอุปกรณ์ออกกำลังกายและกีฬา (Exercise and Sport Equipment Design)	2(1-2-3)
01172573	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางพลศึกษา (Application of Science and Technology in Physical Education)	2(1-2-3)
01172581	การเรียนรู้กลไกการเคลื่อนไหว (Motor Learning)	2(1-2-3)
01172582	ปรัชญาและจิตวิทยาการเป็นผู้ฝึก (Philosophy and Psychology of Coaching)	2(2-0-4)
01172596	เรื่องเฉพาะทางพลศึกษา (Selected Topics in Physical Education)	1-2
01172598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-2
<b>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>		
01172599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

## คำอธิบายรายวิชา

### รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

- 01172521 การวิเคราะห์แนวโน้มทางพลศึกษา 2 (2-0-4)  
(Trends Analysis in Physical Education)  
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการเปลี่ยนแปลงทางการพลศึกษา ผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม และการเปลี่ยนแปลงทางสังคมต่อ การวางแผนและการบริหารพลศึกษาในสถาบันการศึกษาและสถาบันทางสังคม การวิเคราะห์ แนวโน้มของการพัฒนาหลักสูตร การบริหารจัดการชั้นเรียน การวัดและประเมินผล และ การจัดเตรียมบุคลากรทางวิชาชีพพลศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่  
Factors directly related to change of physical education. The impact of economic, education, cultural and social changes to the planning and management of physical education in educational institutions and social institutions. Trends analysis of the curriculum development, classroom management, measurement and evaluation, and professional preparation in physical education. Field trip required.
- 01172522 สังคมวิทยาการกีฬา 2 (2- 0-4)  
(Sociology of Sports)  
การกีฬากับชีวิตความเป็นอยู่ในสังคม อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรม ความเชื่อ ทางศาสนา และสังคมต่อการกีฬา การส่งเสริมกีฬาสำหรับประชาชนกลุ่มต่างๆ  
Sports and a living in society. Influence of economy, politics, culture, religion beliefs, and other social changes on sports. Sports promotion among different groups of people.
- 01172524 การประยุกต์หลักและวิธีการสอนทางพลศึกษา 2 (1-2-3)  
(Application of Principle and Teaching Methods in Physical Education)  
การประยุกต์ทฤษฎี แนวคิดด้านหลักและวิธีการสอนกับการเรียนการสอนกิจกรรม พลศึกษา จิตวิทยาในการเรียน การสอน เทคนิคการสอนและการวัดผลด้านความรู้ เจตคติ ทักษะกลไกและสมรรถภาพทางกาย รูปแบบของการเรียนรู้ รายบุคคลและเป็นกลุ่ม การบูรณาการความรู้จากการทำโครงการ มีการศึกษานอกสถานที่  
Application of theory, concept of principle and teaching methods in teaching physical education activities. Instructional psychology. Techniques and measurement in teaching upon knowledge, attitude, motor skill and physical fitness. Individual and group learning patterns. Integrated knowledge from project. Field trip required.
- 01172525 ประยุกต์หลักการพลศึกษา 2 (2-0-4)  
(Applied Principles of Physical Education)  
การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้หลักการ ทฤษฎีและปรัชญาในการเรียนรู้ทางพลศึกษาและการกีฬา จริยธรรมทาง พลศึกษาและการกีฬา วางแผนการสร้างโครงการสำหรับเด็ก เยาวชน และบุคคลต่างๆ ให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการ ดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาพดี เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่  
Analysis and application of principles, theory and philosophy in learning physical education and sport. Ethics in physical education and sport. Planning the program for children, youth, and people to lifelong learning and healthy lifestyle for sustainable development. Field trip required.
- 01172531 การพัฒนาโครงการพลศึกษา 2 (2-0-4)  
(Program Development in Physical Education)  
ทฤษฎี ปรัชญา เป้าหมายของการจัดโครงการพลศึกษา ความเป็นมาของการพัฒนาโครงการพลศึกษา ขอบข่าย ของโครงการพลศึกษาในสถานศึกษาจากระดับปฐมวัยศึกษาจนถึงอุดมศึกษา รูปแบบของการพัฒนาโครงการในด้านการจัดการ

เรียนการสอน การจัดแข่งขันกีฬา ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน การจัดโปรแกรมสำหรับผู้มีปัญหาพิเศษ การจัดโครงการกีฬา และนันทนาการ รวมทั้งการวิเคราะห์สภาพปัญหาและการประเมินโครงการ

Theory philosophy and objective of physical education program. Historical aspect and scopes of physical education program in different level of educational institutions. Different patterns of programs in physical education, teaching-learning, intra-extra mural, adapted and recreation programs. Problem analysis and program evaluation.

- 01172532      **การพัฒนาหลักสูตรพลศึกษา**      2 (2-0-4)  
**(Curriculum Development in Physical Education)**  
ทฤษฎีหลักสูตรที่ใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาหลักสูตรพลศึกษา คุณค่าที่เน้นในหลักสูตรพลศึกษา และรูปแบบของหลักสูตรพลศึกษา การวางแผนหลักสูตรพลศึกษา การนำหลักสูตรพลศึกษาไปใช้ และการประเมินหลักสูตรพลศึกษา ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนาหลักสูตรการเคลื่อนไหว หลักสูตรสมรรถภาพทางกายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ หลักสูตรพลศึกษาอิงความสัมพันธ์ และหลักสูตรพลศึกษาอิงมาตรฐาน  
Curriculum theory provides theoretical foundation for curriculum development in physical education. Curriculum values orientations and curriculum models. Curriculum planning, curriculum implementation, and curriculum evaluation, including developing a movement curriculum, health related fitness curriculum, achievement - based physical education curriculum, and standard - based physical education curriculum.
- 01172533      **การวัดและประเมินผลทางพลศึกษาขั้นสูง**      3 (2-2-5)  
**(Advanced Measurement and Evaluation in Physical Education)**  
หลักการวัดและประเมินผลทางพลศึกษา การสร้างแบบทดสอบทางพลศึกษา ด้านพุทธิพิสัยจิตพิสัย ทักษะพิสัย และสมรรถภาพพิสัย การประเมินคุณภาพของแบบทดสอบด้านความเที่ยงตรง ความเชื่อถือได้ และความเป็นปรนัย วิธีการทางสถิติ ในการแปลความหมายของผล การประเมินความสามารถทางพลศึกษา แนวทางการประเมินผล การเรียนรู้ตามแนวปฏิรูปการเรียนรู้ มีการศึกษานอกสถานที่  
Principles of measurement and evaluation in physical education. Test construction for cognitive, affective, psychomotor, and physical fitness domains in physical education. Assessment of test quality for validity, reliability, and objectivity. Statistical methods for the interpretation of testing results. Performance based-assessment in physical education. Guidelines for learning assessment according to learning reform. Field trip required.
- 01172534      **การบริหารพลศึกษา**      2 (2-0-4)  
**(Administration in Physical Education)**  
ทฤษฎีและหลักการในการบริหารงานทางการศึกษาและพลศึกษา การจัดและ บริหารพลศึกษาในสถาบันการศึกษา ระดับต่าง ๆ หลักเกณฑ์ในการบริหารงบประมาณ การบริหารงานบุคคล การบริหารในด้านสถานที่และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบจัดการ องค์กร การวิเคราะห์ สภาพปัญหาและการแก้ไข ปัญหาจากการบริหารงาน มีการศึกษานอกสถานที่  
Principle and theory in education and physical education administration, with special emphasis on management at different levels of education institutions. Criteria setting and methods related to budgeting, personnel management, sports facility and equipment planning. Ability to analyze and solve administrative problems intelligently. Field trip required.
- 01172535      **การบริหารงานบุคคลและองค์กรทางพลศึกษา**      2 (2-0-4)  
**(Personnel Administration and Organization in Physical Education)**  
องค์ประกอบ ขอบข่าย และประเภทของการบริหารงานองค์กร ทฤษฎีการบริหารงานบุคคลโดยทั่วไป หลักการและแนวการบริหารงาน องค์กรทางพลศึกษา การสรรหาและคัดเลือกบุคคล การกำหนดและจำแนกตำแหน่ง การจูงใจและบำรุง

ขวัญ วินัย การให้รางวัลและการลงโทษ การจัดสวัสดิการแก่บุคลากรในหน่วยงาน การพัฒนาบุคลากร การวิเคราะห์ปัญหา และสัมฤทธิ์ผลในการบริหารงานบุคคลและองค์การทางพลศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่

Factors, scope and types of organizational administration. Theory and general administration. Principle direction personnel procurement method. Position planning and job description. Incentive reward discipline punishment welfares and personnel developments. Problem analysis and achievement in organization as related to personnel administration in physical education. Field trip required.

01172536 การนิเทศพลศึกษา 2 (2-0-4)

**(Supervision in Physical Education)**

ความหมายและขอบข่ายของการนิเทศทางการศึกษา ขั้นตอนของการนิเทศพลศึกษา องค์ประกอบด้านปรัชญา สังคม จิตวิทยา และการศึกษาที่นำมาจัดกระบวนการในการนิเทศ รูปแบบของการนิเทศพลศึกษา บทบาทหน้าที่ของผู้นิเทศในการปรับปรุงและพัฒนาการเรียน การสอน หลักสูตรและวิชาการทางพลศึกษาและกีฬา การเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรผู้รับการนิเทศและอาจารย์นิเทศ ตัวอย่างการจัดทำโครงการนิเทศ การวิเคราะห์ปัญหาและการแก้ไข ปัญหาการนิเทศทางพลศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่

Meaning and scope in education supervision. Steps in physical education supervision. Philosophical, social, psychological, and educational factors influencing supervision process. Different supervision patterns. Roles of supervisors in the developments of instruction, curriculum, physical education and sport academies. Potential development for personnel, supervision project, problem analyzing and problem solving in physical education. Field trip required.

01172537 การประเมินผลทางบรรดิกการพลศึกษา 2 (2-0-4)

**(Assessment in Adapted Physical Education)**

ขอบข่ายและประเภทของโครงการพลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ ทฤษฎีและหลักการในการวัดและประเมินผล เครื่องมือและแบบทดสอบที่ใช้ในการประเมินสมรรถภาพทางกาย สมรรถภาพทางกลไก ทักษะทางกีฬา ตลอดจนความรู้และเจตคติ การนำผลการประเมินมาพัฒนาปรับเปลี่ยนในการส่งเสริมสมรรถภาพทางกายและทางกลไกในแต่ละกรณี มีการศึกษานอกสถานที่

Scope and type of projects for disables. Principle and theory in test and measurement. Tools, test batteries for evaluation of physical fitness, motor fitness, sport skill knowledge and concept. Physical and motor fitness promotions. Field trip required.

01172538 การประเมินผลการเคลื่อนไหวทางพลศึกษา 2 (1-2-3)

**(Movement Evaluation in Physical Education)**

ความสำคัญ การวิเคราะห์ และการประเมินผลการเคลื่อนไหว การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อประเมินประสิทธิภาพการเคลื่อนไหว

Significance, analysis and evaluation of movement. Application of advanced technology in evaluation of movement efficiency. Field trip required.

01172541 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต 2 (2-0-4)

**(Exercise for Quality of Life)**

ปรัชญา แนวคิด หลักการ วิธีการ และองค์ประกอบของการออกกำลังกาย การส่งเสริมสมรรถภาพทางกาย ความสำคัญ และความสัมพันธ์ของการออกกำลังกายต่อการมีสุขภาพที่ดีและคุณภาพชีวิต

Philosophy, concept, principle, method and factors of exercise. Physical fitness promotion need. Significance and inter-relations of exercise towards quality of life and good health.

01172542	<p><b>การเป็นผู้นำการออกกำลังกาย</b> (Physical Activity Leader)</p> <p>ความสำคัญและแนวคิดของการออกกำลังกายในสังคมปัจจุบัน การวางแผน จัดกิจกรรมการออกกำลังกายและการออกแบบท่าทางการเคลื่อนไหว การเป็นผู้นำ กิจกรรมออกกำลังกายในกลุ่มและขนาดต่าง ๆ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Significance and concepts of exercise in modern society. Physical exercise planning and movement choreography. Exercise leader of different groups and sizes. Field trip required.</p>	2 (1-2-3)
01172543	<p><b>สมรรถภาพทางกาย</b> (Physical Fitness)</p> <p>ความหมายและความสำคัญของสมรรถภาพทางกาย องค์ประกอบที่มีผลต่อ สมรรถภาพทางกาย การทดสอบสมรรถภาพ การจัดโปรแกรมสร้างเสริมสมรรถภาพทางกายสำหรับบุคคล ที่มีเพศ วัย และ อาชีพต่าง ๆ ตัวอย่างการจัดโปรแกรมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยใช้กิจกรรมต่าง ๆ เช่น การเดิน ว่ายน้ำ และ วิ่งเหยาะ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Meaning and significance of physical fitness. Factors affecting physical fitness, testing of physical fitness and physical fitness programs administering to individual of different gender, age and occupation. Samples of physical fitness programs for health promotion by utilizing different activities such as walking swimming and jogging. Field trip required.</p>	2 (1-2-3)
01172544	<p><b>วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา</b> (Exercise Sciences and Sport)</p> <p>โครงสร้างและการทำงานของกายวิภาคและระบบสรีรวิทยาของมนุษย์ สรีรวิทยาทางโครงสร้างกระดูก กล้ามเนื้อ และการเผาผลาญพลังงาน ความสมดุลของพลังงานและส่วนประกอบของร่างกาย ปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิถีการ ดำรงชีวิตที่มีต่อสุขภาพ ชีวกลศาสตร์และจิตวิทยาการกีฬา การศึกษาและวางแผนโครงการวิจัยในวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย และการกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Structure and functions of human anatomy and physiology systems. Skeletal muscle physiology and metabolism. Energy balance and body composition. Lifestyle factors affecting health. Biomechanics and psychology in sports. Examining and planning research project in exercise sciences and sport. Field trip required.</p>	2 (2-0-4)
01172551	<p><b>การออกกำลังกายเชิงเวชศาสตร์ป้องกัน</b> (Physical Activity as Preventive Medicine)</p> <p>ความสำคัญของกิจกรรมออกกำลังกาย และการส่งเสริมให้การทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ของระบบในร่างกายมี ประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น การสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ และการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบหายใจและระบบ ส่งเลือด การจัดการความเครียด</p> <p>Significance of physical activity as preventive medicine. Systematic exercise application to improve organ functions of the body as a whole. Methods of strength and cardio respiratory fitness development. Stress management.</p>	2 (2-0-4)
01172571	<p><b>คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศทางพลศึกษา</b> (Computer and Information Technology in Physical Education)</p> <p>บทบาทของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศทางพลศึกษา การใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปในการผลิตเอกสาร การจัดระบบข้อมูล ตารางคำนวณ สื่อนำ เสนอการสื่อสาร และการสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายเพื่อการเรียนการสอน การบริหารจัดการ การทดสอบ การวัดผล การวิเคราะห์ และการนำเสนอผลงาน</p>	2 (1-2-3)

วิชาการทางพลศึกษาและกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Perspective of computer and information technology to physical education. Application of software packages for documentation, database management, electronic spreadsheet, media presentation, communication and data searching through network for instruction. Administration and management, test, measurement, analysis and academic presentation in physical education and sport. Field trip required.

- 01172572 **การออกแบบอุปกรณ์ออกกำลังกายและกีฬา** 2 (1-2-3)  
(Exercise and Sport Equipment Design)  
แนวคิด และความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุในการผลิตอุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับการออกกำลังกายและกีฬา  
ชีวกลศาสตร์การกีฬา เทคนิคและวิธีการออกแบบอุปกรณ์และเครื่องมือออกกำลังกายและกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่  
Concept and understanding of materials for exercise and sport equipment. Biomechanics in exercise and sport. Technique and method in exercise and sport equipment design. Field trip required.
- 01172573 **การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางพลศึกษา** 2 (1-2-3)  
(Application of Science and Technology in Physical Education)  
การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและข้อค้นพบจากการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนพลศึกษา การออกกำลังกายและกิจกรรมกีฬา ที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงของร่างกายที่ระดับเซลล์และระบบของร่างกาย ปัจจัยที่มีผลต่อการออกกำลังกายและการฝึกกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่  
Application of science and technology including result implementation of scientific finding and research in teaching physical education, exercise and sport activity, affected to body changes at cell and organ levels. Factors affecting physical activities and sport training. Field trip required.
- 01172581 **การเรียนรู้กลไกการเคลื่อนไหว** 2 (1-2-3)  
(Motor Learning)  
แนวคิด และการประยุกต์ทฤษฎีการเรียนรู้กลไกการเคลื่อนไหว ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเรียนรู้ทักษะกลไกการเคลื่อนไหวของมนุษย์ การวิเคราะห์ และการประยุกต์การเรียนรู้กลไกการเคลื่อนไหวในการเรียนการสอนทางพลศึกษา  
Concepts and applications of motor learning theory. Factors that influencing on motor skill learning in human. Analysis and applications of motor learning in teaching and learning physical education.
- 01172582 **ปรัชญาและจิตวิทยาการเป็นผู้ฝึก** 2 (2-0-4)  
(Philosophy and Psychology of Coaching)  
การวางแผนการฝึกโดยอาศัยทฤษฎี หลักการทางปรัชญาและจิตวิทยา การจัดและดำเนินการฝึก คุณลักษณะของการเป็นผู้ฝึก องค์ประกอบที่ควรพิจารณาในการฝึกกีฬา เช่น ท่าทางของผู้เล่น ปฏิกริยาของกลุ่ม ระดับความคาดหวัง เจตคติ อารมณ์ จิตใจ หลักในการรักษา กฎระเบียบ วินัย วิเคราะห์ปัญหาของการฝึกกีฬาในปัจจุบัน มีการศึกษานอกสถานที่  
Planning of sport training program based upon philosophy and psychology theories. Desirable characteristics of good coach as well as good sport participant. Ability to analyze plan and implement training program. Field trip required.
- 01172591 **ระเบียบวิธีวิจัยทางพลศึกษา** 3 (3-0-6)  
(Research Methods in Physical Education)  
หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางพลศึกษา การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิควิธีการ การวิเคราะห์ การแปลผล และการวิจารณ์ ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอรายงานในการประชุมและการตีพิมพ์ การประยุกต์ใช้สถิติในการวิจัยทางพลศึกษา

Principles and research methods in physical education, problem analysis for research topic identification, data collecting for research planning, identification of samples and techniques. Analysis, interpretation and discussion of research result; report writing for presentation and publication. Application of statistics methods in physical education research.

- 01172596 **เรื่องเฉพาะทางพลศึกษา** 1 – 2  
(Selected Topics in Physical Education)  
เรื่องเฉพาะทางสาขาวิชาพลศึกษาในระดับปริญญาโท หัวข้อเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา  
Selected topics in physical education at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.
- 01172597 **สัมมนา** 1  
(Seminar)  
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางสาขาวิชาพลศึกษาในระดับปริญญาโท  
Presentation and discussion on current interesting topics in physical education at the master's degree level.
- 01172598 **ปัญหาพิเศษ** 1 – 2  
(Special Problems)  
การศึกษาค้นคว้าทางสาขาวิชาพลศึกษาระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน  
Study and research in physical education at the master's degree level and compile into a report.
- 01172599 **วิทยานิพนธ์** 1 – 12  
(Thesis)  
วิจัยในระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์  
Research at the master's degree level and compile into a thesis.

## 2) รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาออกหลักสูตร

- 01153531 **สถิติในการวิจัยทางการศึกษา I** 3(3-0-6)  
(Statistics in Educational Research I)  
ความสัมพันธ์ระหว่างสถิติกับการวิจัย การเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมสำหรับการวิจัย ในสถานการณ์ต่างๆ พรรณนาสถิติ อนุมานสถิติ ในกรณีที่ต้องการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยกับเกณฑ์ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่มในกรณีที่มีตัวแปรอิสระเพียงตัวเดียว การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การแปลความหมายผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในทางสังคมศาสตร์  
Relationship between statistics and research. Selection of appropriate statistics in various research situations, descriptive statistics, inferential statistics in the case of comparing population mean with criteria, comparing population means among groups with one independent variable, studies of relationship between variables, data interpretation from computer printout that obtained by using statistical package for social sciences.



01153591

วิธีวิจัยทางการศึกษา

3(3-0-6)

(Research Methods in Education)

หลักการและระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดคำถามการวิจัย การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดการวิจัย การออกแบบการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล การนำเสนอผลการวิจัย การวิจารณ์งานวิจัย จรรยาบรรณการวิจัย

Educational research principle and methodology; Problem analysis for research question identification; Literature review; Research conceptual framework; Research design: population and sample, research instruments, data collection, data analysis and discussion; Presenting research; Research critiques; Research ethics.