

คำอธิบายรายวิชา

- 01172111 **พื้นฐานทางพลศึกษาและการกีฬา** 3(3-0-6)
(Foundations of Physical Education and Sports)
หลักการ ปรัชญา คำศัพท์และขอบข่ายของพลศึกษาและการกีฬา คุณค่าของพลศึกษาและกีฬาต่อการพัฒนาของเด็กและเยาวชน พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับ พลศึกษาและการกีฬา แนวโน้มพลศึกษาและการกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่
Principles, philosophy, terminology and scopes of physical education and sports. Values of physical education and sports for children and youth development. Foundations related to physical education and sports. Trends in physical education and sports. Field trips required.
- 01172112 **พื้นฐานการเคลื่อนไหวของมนุษย์** 2(2-0-4)
(Foundations of Human Movement)
คำศัพท์เกี่ยวกับการเคลื่อนไหว พื้นฐานทางกายวิภาคของระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ สำหรับการเคลื่อนไหว ลำดับชั้นการเรียนรู้เกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ ปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนไหวและการเคลื่อนไหวของร่างกาย การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวพื้นฐาน มีการศึกษานอกสถานที่
Movement terminology, anatomical foundations of skeletal and muscular systems for movement. Learning sequences of human movement. Factors affecting movement and human motion. Analysis of basic movement. Field trips required.
- 01172113 **กายวิภาคและสรีรวิทยาทางพลศึกษา I** 2(2-0-4)
(Anatomy and Physiology in Physical Education I)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับร่างกายของมนุษย์ โครงสร้างและพัฒนาการของเซลล์และเนื้อเยื่อ การจัดระบบผิวหนังของร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อและระบบประสาท กิจกรรมทางกายต่อการพัฒนาระบบของมนุษย์
Basic knowledge of human body. Structure and development of cells and tissues. Integument organizations, skeletal, muscular and nervous systems. Physical activities on human system development.
- 01172114 **กายวิภาคและสรีรวิทยาทางพลศึกษา II** 2(2-0-4)
(Anatomy and Physiology in Physical Education II)
พื้นฐาน: 01172113
โครงสร้าง หน้าที่และการพัฒนาของระบบต่อมไร้ท่อ ระบบหายใจ ระบบ ไหลเวียนเลือด ระบบย่อยอาหารระบบขับถ่ายปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ กิจกรรมทางกายต่อการพัฒนาระบบของมนุษย์
Structure, function and development of endocrine, respiratory, circulatory, digestive, urinary and reproductive systems. Physical activities on human system development.

- 01172151 **หลักและวิธีสอนว่ายน้ำ** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Swimming)
ประวัติ คุณค่าและประโยชน์ของการว่ายน้ำ ทักษะพื้นฐานของการว่ายน้ำ ท่าของการว่ายน้ำ กฎของความปลอดภัยทางน้ำ มารยาทในการใช้สระว่ายน้ำ กติกาการแข่งขันว่ายน้ำ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
History, values and benefits of swimming. Basic skills in swimming. Swimming strokes. Swimming safety rules. Manners in use of the swimming pool. Rules of swimming events. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172161 **หลักและวิธีสอนเกม** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Games)
ความมุ่งหมาย คุณค่าและประโยชน์ของเกม หลักการเลือกเกมและการประยุกต์ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก การวางแผนการสอน แบบและ กลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Purposes, values and benefits of games. Principles of game selection and application. Facilities and equipment. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172162 **หลักและวิธีสอนแฮนด์บอล** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Handball)
ทักษะพื้นฐานของแฮนด์บอล เทคนิคการเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน และความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์ การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Basic skills of handball. Techniques of team play. Rules of competition and basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172171 **หลักและวิธีสอนยิมนาสติก** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Gymnastics)
นิยาม ประวัติและทักษะพื้นฐานของยิมนาสติก ความสำคัญของความปลอดภัยและกติกาค้นพื้นฐาน การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Definition, history and basic skills of gymnastics. The importance of safety and basic rules. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172172^{**} **หลักและวิธีสอนกรีฑา** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Track)
หลักและวิธีการสอน ทักษะพื้นฐานการวิ่งระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล การวิ่งข้ามรั้ว กติกาการแข่งขันกรีฑาประเภทต่างๆ วิธีการอบอุ่นร่างกายและ

** วิชาปรับปรุง

การเหยียดยืดกล้ามเนื้อก่อนและหลังการออกกำลังกาย การวิเคราะห์ การจัดรูปแบบกิจกรรมและขั้นตอนวิธีการฝึก ระบบพลังงาน การสร้างสมรรถภาพทางกายเฉพาะประเภทกีฬา

Principles and methods of teaching basic skills of short, middle, and long distance running events, hurdles event, and relays event. Rules of track events. Methods of warm up and muscle stretching before and after exercises. Analysis. Type of activities arrangement and training methods. Energy system. Specific physical fitness development in track events.

01172173** **หลักและวิธีสอนแบดมินตัน** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Badminton)

ทักษะพื้นฐาน การเล่นเกมเดี่ยวและคู่ กติกาแบดมินตัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of badminton. Singles and doubles games playing. Rules of badminton. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172231 **หลักและวิธีสอนกระบี่กระบอง** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Krabi-Krabong)

ประวัติ อุปกรณ์ ประเพณีและทักษะพื้นฐานของการเล่นกระบี่กระบอง ความปลอดภัยในการเล่น การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History, equipment, tradition and basic skills of krabi-krabong. Safety in playing krabi-krabong. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172232 **หลักและวิธีสอนไอคิโด** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Aikido)

ประวัติ ระเบียบประเพณี มารยาท และทักษะพื้นฐานของไอคิโด หลักของความปลอดภัยและการสร้างเสริมทางกาย การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History, traditional discipline, etiquette and basic skills of aikido. Safety and physical conditioning principles. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172233 **หลักและวิธีสอนยูโด** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Judo)

ประวัติ ปรัชญาและหลักการของยูโด หลักความปลอดภัยและการฝึก กติกาการแข่งขัน หลักการสร้างเสริมทางกาย การวางแผนการสอน แบบและ กลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History, philosophy and principles of judo. Safety and training principles. Rules of competition. Principles of physical conditioning. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

- 01172234 **หลักและวิธีสอนเทควันโด** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Tae Kwon Do)
 ทักษะพื้นฐานของเทควันโด หลักการฝึกและหลักความปลอดภัย กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 Basic skills of tae kwon do. Safety and training principles. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172241 **หลักและวิธีการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Rhythmic Activities)
 ความรู้พื้นฐานและขอบข่ายของกิจกรรมเข้าจังหวะ การเคลื่อนไหว พื้นฐาน จังหวะ รูปแบบ และทิศทางในการเต้นรำเข้าจังหวะ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 Basic knowledge and scope of rhythmic activities. Fundamental movement, steps, formations, and directions for the dances. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172242 **หลักและวิธีสอนนาฏศิลป์ไทย** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Thai Classical Dance)
 ประเภทและทักษะพื้นฐานของนาฏศิลป์ไทย การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 Types and basic skills of Thai classical dances. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172261 **หลักและวิธีสอนบาสเกตบอล** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Basketball)
 ประวัติ นิยาม ศัพท์เทคนิคและทักษะพื้นฐานของบาสเกตบอล กลยุทธ์การเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขันและความปลอดภัย ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 History, definitions, technical terms and basic skills of basketball. Team play strategies, rules of competition and safety. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172262 **หลักและวิธีสอนวอลเลย์บอล** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Volleyball)
 ทักษะพื้นฐานของวอลเลย์บอล กลยุทธ์การเล่น กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 Basic skills of volleyball. Playing strategies. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

- 01172263 **หลักและวิธีสอนฟุตบอล** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Soccer)
ทักษะพื้นฐานของฟุตบอล กลยุทธ์การเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Basic skills of soccer. Strategies of team play. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172264 **หลักและวิธีสอนซอฟท์บอล** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Softball)
ทักษะพื้นฐานของซอฟท์บอล กลยุทธ์การเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและ กลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Basic skills of softball. Strategies of team play. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172265 **หลักและวิธีสอนรักบี้-ฟุตบอล** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Rugby-Football)
ทักษะพื้นฐานของรักบี้-ฟุตบอล กลยุทธ์การเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Basic skills of rugby-football. Strategies of team play. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172266 **หลักและวิธีสอนฮอกกี้** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Hockey)
ทักษะพื้นฐานของฮอกกี้ กลยุทธ์การเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Basic skills of hockey. Strategies of team play. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172267 **หลักและวิธีสอนตะกร้อ** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Takraw)
ประเภทและทักษะพื้นฐานของตะกร้อ กลยุทธ์การเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Types and basic skills of takraw. Strategies of team play. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172268 **หลักและวิธีสอนกาบัดดี** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Kabaddi)

ทักษะพื้นฐานของกาบัดดี กลยุทธ์ในการรุกและการรับ กลยุทธ์ในการเล่นเป็นทีม กติกาในการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of Kabaddi. Offense and defense strategies. Strategies in team play. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172269 **หลักและวิธีสอนการฝึกด้วยน้ำหนัก** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Weight Training)

พื้นฐาน : 01172114

ทักษะพื้นฐานการฝึกด้วยน้ำหนัก หลักของการฝึกด้วยน้ำหนักและข้อกำหนดในการออกกำลังกาย การสร้างโปรแกรมการฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อพัฒนาสมรรถภาพทางกายเฉพาะกลุ่มบุคคล การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์ การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of weight training. Principles of weight training and exercise prescription. Designing weight training programs for physical fitness development of special populations. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172271 **** หลักและวิธีสอนกรีฑา** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Field)

พื้นฐาน : 01172172

หลักและวิธีการสอน ทักษะพื้นฐานการกระโดดไกล การแข่งก้าวกระโดด การกระโดดสูง การทุ่มน้ำหนัก การขว้างจักร และการพุ่งแหลน กติกาการแข่งขันกรีฑาประเภทต่างๆ วิธีการอบอุ่นร่างกายและการเหยียดยืดกล้ามเนื้อก่อนและหลังการออกกำลังกาย การวิเคราะห์ การจัดรูปแบบกิจกรรมและขั้นตอนวิธีการฝึก ระบบพลังงาน การสร้างสมรรถภาพทางกายเฉพาะประเภทกีฬา

Principles and methods of teaching basic skills of long jump, triple jump, high jump, shot put, discus, and javelin throw events. Rules of field events. Methods of warm up and muscle stretching before and after exercises. Analysis. Type of activities arrangement and training methods. Energy system. Specific physical fitness development in field events.

** วิชาปรับปรุง

- 01172272 **หลักและวิธีสอนยิงธนู** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Archery)
 ทักษะพื้นฐานของการยิงธนู การบำรุงรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัย ในการยิงธนู กติกา
 การแข่งขัน การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 Basic skills of archery. Equipment maintenance. Safety in archery. Rules of
 competition. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of
 student learning.
- 01172273 **หลักและวิธีสอนเทเบิลเทนนิส** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Table Tennis)
 ทักษะพื้นฐานของกีฬาเทเบิลเทนนิส กลยุทธ์ในการเล่นประเภทเดี่ยวและประเภทคู่ กติกา
 การแข่งขัน ความรู้พื้นฐานการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การ
 ประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 Basic skills of table tennis. Singles and doubles playing strategies. Rules of
 competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles
 and strategies. Assessment of student learning.
- 01172311 ** **การป้องกันและดูแลการบาดเจ็บจากกีฬา** 2(2-0-4)
(Prevention and Care of Athletic Injuries)
พื้นฐาน : 01172112 และ 01172114
 ชนิดของอุบัติเหตุและอันตรายจากกีฬาประเภทต่างๆ หลักการใช้อุปกรณ์
 และสิ่งอำนวยความสะดวก การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากกีฬาประเภทนั้นๆ การฝึกหัดบุคลากร
 เพื่อการประเมินการบาดเจ็บ การรักษาโดยวิธีกายภาพบำบัด
 Type of injuries and hazards in sports. Principles of equipment and
 facilities utilization. Hazards and injuries prevention in playing sports. Personnel
 training in injuries evaluation. Treatment by using physical therapy.
- 01172312 **วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว** 2(2-0-4)
(Kinesiology)
พื้นฐาน : 01172112 และ 01172114
 แนวคิดพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนต่างๆของ
 ร่างกาย การทำงานของข้อต่อและกล้ามเนื้อเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของร่างกาย การนำหลักเกี่ยวกับการ
 เคลื่อนไหวมาใช้ในการวิเคราะห์ทักษะกลไก ลักษณะท่าทางและความสามารถของมนุษย์ หลัก
 วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวในการประกอบกิจกรรมทางกาย หลักของการฝึกและการพัฒนา
 ความสามารถ
 Basic concepts of kinesiology, relationships between the body parts,
 functions of joints and muscles in body movement. Application movement
 principles in analysis of motor skills, posture and human performance. Movement

** วิชาปรับปรุง

principles in physical activities. Principles of training and performance development.

01172313 การประเมินทางพลศึกษา 2(2-0-4)

(Assessment in Physical Education)

พื้นฐาน : 01153351

ความรู้พื้นฐานของการทดสอบ การวัดและการประเมินทางพลศึกษา การสร้างแบบทดสอบด้านพุทธิพิสัย ทักษะพิสัยและเจตพิสัย การประเมินทางเลือกวิชาพลศึกษา

Basic knowledge of test, measurement, and assessment in physical education. Test construction on cognitive, psychomotor and affective domains. Alternative assessment in physical education.

01172314 การจัดการพลศึกษา 2(2-0-4)

(Physical Education Management)

พื้นฐาน : 01172111

ความหมาย ขอบข่าย และทฤษฎีการจัดการและบริหารพลศึกษาใน โรงเรียน โครงการสอนพลศึกษา การจัดชั้นเรียน อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก การจัดการแข่งขันกีฬาในโรงเรียนและระหว่างโรงเรียน

Meaning, scope and theory of management and administration of physical education in schools. Physical education instructional programs. Class management, equipment and facility management. Organizing intramural and interscholastic programs.

01172315 หลักและวิธีสอนพลศึกษา 3(3-0-6)

(Principles and Methods of Teaching Physical Education)

พื้นฐาน : 01162221

นิยามและจุดมุ่งหมายของการสอน จิตวิทยาการสอนพลศึกษา หลักสูตร พลศึกษา แบบและวิธีสอน การจัดชั้นเรียน การพัฒนาหน่วยการเรียนรู้และแผนการจัดการเรียนรู้ การประเมินผลและการให้ระดับคะแนนวิชาพลศึกษา

Definition and purpose of teaching. Psychology in teaching physical education. Physical education curriculum. Styles and methods of teaching. Class management. Developing units of learning and lesson plan. Evaluating and grading in physical education.

01172316 การเรียนรู้และการพัฒนาทักษะกลไกการเคลื่อนไหว 2(2-0-4)

(Learning and Development of Motor Skills)

พื้นฐาน : 01172112

ความหมาย ทฤษฎี และหลักการการเรียนรู้ทักษะกลไก กระบวนการเรียนรู้ การปฏิบัติทักษะกลไก และการพัฒนาทักษะกลไก การเจริญเติบโตของมนุษย์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ การได้มาซึ่งทักษะกลไก การประเมินผลการเรียนรู้และความสามารถทางกลไก มีการศึกษานอกสถานที่

Meaning, theories and principles of motor skills learning, the process involved learning, performing motor skills and motor skills development. Human

- growth and factors involved in learning and acquisition of motor skills. Assessment of skills learning and motor ability. Field trips required.
- 01172317 **พื้นฐานการเป็นผู้ฝึก** 2(2-0-4)
(Foundations of Coaching)
พื้นฐาน : 01172312
ลักษณะเฉพาะและปรัชญาของการเป็นผู้ฝึก ทักษะและเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การประยุกต์จิตวิทยาการศึกษา สรีรวิทยาและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวในการฝึกกีฬา การจัดการทีมกีฬา การพัฒนาโปรแกรมการฝึกกีฬา
Characteristics and philosophy of coaching. Coaching skills and techniques. Application of psychology, physiology and kinesiology to sport coaching. Team sport management. Developing sport training program.
- 01172318** **มนุษย์สัมพันธ์การเป็นผู้ฝึก** 2(2-0-4)
(Human Relationship Aspects on Coaching)
พื้นฐาน : 01172317
องค์ประกอบทางด้านสังคมวิทยาและจิตวิทยาที่ใช้ในการเป็นผู้ฝึกกีฬา การใช้มนุษย์สัมพันธ์ในการดำเนินการบริหารเกี่ยวกับการฝึกกีฬา โดยพิจารณาถึงนโยบายการจัดการศึกษาของโรงเรียน
Aspects of sociology and psychology applied in coaching. Using human relationships in administration coaching. Consideration of the school's educational policies.
- 01172319 **การสร้างเสริมทางพลศึกษา** 2(2-0-4)
(Conditioning in Physical Education)
พื้นฐาน : 01172114
องค์ประกอบของสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพและสมรรถภาพทางกลไก แนวคิดและการประยุกต์วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายในการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย การทดสอบและการประเมินสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพและสมรรถภาพทางกลไก วิธีการออกกำลังกายและการพัฒนาโปรแกรมการสร้างเสริมสมรรถภาพ
Health-related physical fitness and motor fitness components. Concepts and applications of exercise science in physical fitness conditioning. Health-related and motor fitness testing and evaluation. Methods of exercise and fitness conditioning program development.
- 01172331 **หลักและวิธีสอนดาบไทย** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Thai Sword)
ทักษะพื้นฐานของดาบไทย กลยุทธ์การรุกและการรับ กติกาและความรู้ พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

** วิชาปรับปรุง

Basic skills of Thai sword. Offense and defense strategies. Rules and basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172332 หลักและวิธีสอนดาบสากล 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Fencing)

ทักษะพื้นฐานของดาบสากล กลยุทธ์การรุกและการรับ กติกาและความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์ การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of fencing. Offense and defense strategies. Rules and basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172333 หลักและวิธีสอนมวยไทย 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Muay Thai)

ทักษะพื้นฐานของมวยไทย กลยุทธ์การรุกและการรับ กติกาและความรู้ พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of Muay Thai. Offense and defense strategies. Rules and basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172334 หลักและวิธีสอนมวยสากล 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Boxing)

ทักษะพื้นฐานของมวยสากล กลยุทธ์การรุกและการรับ กติกาและความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of boxing. Offense and defense strategies. Rules and basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172335 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกยูโด 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Judo)

พื้นฐาน : 01172233

ทฤษฎีและวิธีการฝึกยูโด การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันยูโด

Theory and methods of coaching judo. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of judo competition.

- 01172341 **หลักและวิธีสอนลีลาศ** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Social Dance)
ตำแหน่งและทิศทางในการเต้นรำ จังหวะพื้นฐานการลีลาศ การเป็นผู้นำและผู้ตาม มารยาทในการลีลาศ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Dance positions and directions. Basic steps of social dance. Leading and following. Ballroom dance etiquette. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172342 **หลักและวิธีการสอนโพล์คแดนซ์และสแควแดนซ์** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Folk Dance and Square Dance)
ทักษะพื้นฐานของการเต้นรำแบบโพล์คแดนซ์และสแควแดนซ์ มารยาทในการเต้นรำ จังหวะ รูปแบบ และทิศทางในการเต้นรำ ลักษณะเฉพาะของการเต้นรำในแต่ละภูมิภาค การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Fundamental skills of folk dance and square dance. Dance etiquette, steps, formations, and directions for dances. Regional dance characteristics. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172351 **หลักและวิธีสอนโปโลน้ำ** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Water Polo)
พื้นฐาน : 01172151
ทักษะพื้นฐานของโปโลน้ำ วิธีการเล่น กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมิน การเรียนรู้ของผู้เรียน
Basic skills of water polo. Methods of playing. Rules of competitions. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.
- 01172352 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกว่ายน้ำ** 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Swimming)
พื้นฐาน : 01172151
ทฤษฎีและวิธีการฝึกว่ายน้ำ การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันว่ายน้ำ
Theory and methods of coaching swimming. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of swimming competition.
- 01172361 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกบาสเกตบอล** 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Basketball)
พื้นฐาน : 01172261
ทฤษฎีและวิธีการฝึกบาสเกตบอล การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไกการใช้ จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบ

และคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขัน บาสเกตบอล

Theory and methods of coaching basketball. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of basketball competition.

01172362 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกวอลเลย์บอล 2(1-2-3)

(Officiating and Coaching in Volleyball)

พื้นฐาน : 01172262

ทฤษฎีและวิธีการฝึกวอลเลย์บอล การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันวอลเลย์บอล

Theory and methods of coaching volleyball. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of volleyball competition.

01172363 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกฟุตบอล 2(1-2-3)

(Officiating and Coaching in Soccer)

พื้นฐาน : 01172263

ทฤษฎีและวิธีการฝึกฟุตบอล การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันฟุตบอล

Theory and methods of coaching soccer. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of soccer competition.

01172364 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกเซปักตะกร้อ 2(1-2-3)

(Officiating and Coaching of Sepak Takraw)

พื้นฐาน : 01172267

ทฤษฎีและวิธีการฝึกเซปักตะกร้อ การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกา การแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันเซปักตะกร้อ

Theory and methods of coaching sepak takraw. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of

competition and knowledge in officiating. Management of sepak takraw competition.

01172371 ^{**} **หลักและวิธีสอนเทนนิส** 2(1-2-3)

(Principles and Methods of Teaching Tennis)

ทักษะพื้นฐาน การเล่นเกมเดี่ยวและคู่ กติกาเทนนิส ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of tennis. Singles and doubles plays. Rules of tennis. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies.

Assessment of student learning.

01172372 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกแบดมินตัน** 2(1-2-3)

(Officiating and Coaching in Badminton)

พื้นฐาน : 01172173

ทฤษฎีและวิธีการฝึกแบดมินตัน การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันแบดมินตัน

Theory and methods of coaching badminton. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of badminton competition.

01172373 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกยิมนาสติก** 2(1-2-3)

(Officiating and Coaching in Gymnastics)

พื้นฐาน : 01172171

ทฤษฎีและวิธีการฝึกยิมนาสติก การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันยิมนาสติก

Theory and methods of coaching gymnastics. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of gymnastics competition.

01172374 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกกรีฑาและลาน** 2(1-2-3)

(Officiating and Coaching in Track and Field)

พื้นฐาน : 01172172 และ 01172271

ทฤษฎีและวิธีการฝึกกรีฑาและลาน การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความ

^{**} วิชาปรับปรุง

รับผิดชอบและคุณธรรมของ การเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันกรีฑาลู่และลาน

Theory and methods of coaching track and field. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of track and field competition.

01172375 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกการยิงธนู** 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Archery)

พื้นฐาน : 01172272

ทฤษฎีและวิธีการฝึกการยิงธนู การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันการยิงธนู

Theory and methods of coaching archery. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of archery competition.

01172411 ** **สรีรวิทยาการออกกำลังกาย** 2(2-0-4)
(Physiology of Exercise)

พื้นฐาน : 01172114

โครงสร้างและพัฒนาการของกล้ามเนื้อและประสาท ผลการออกกำลังกายที่มีต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจ ความเมื่อยล้า การฟื้นฟูสภาพและการปรับตัว การฝึกกล้ามเนื้อโดยใช้อุปกรณ์การออกกำลังกาย

Structure and development of muscles and nerves. Effects of exercise on circulatory and respiratory systems. Fatigue, recovery and adaptation. Using exercise equipment for muscle training.

01172412 ** **พลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ** 2(2-0-4)
(Physical Education for Special Children)

พื้นฐาน : 01172114

นิยามและประเภทของเด็กพิเศษ สภาพที่ทำให้การเคลื่อนไหวไม่มีพลังและไม่มี การเคลื่อนไหว การเลือกกิจกรรมทางกายและกิจกรรมนันทนาการ เทคนิคการสอนและการประเมินผลพลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ

Definition and types of special children. Conditions resulting in enervated and impaired movement. Selection of physical activities and recreational activities. Teaching techniques and evaluation in special physical children.

** วิชาปรับปรุง

- 01172413 **อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกทางพลศึกษา** 2(2-0-4)
(Equipment and Facilities in Physical Education)
พื้นฐาน : 01172111
 ความหมายของอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกทางพลศึกษา หลักการบริหารจัดการ
 เพื่อการเรียนการสอนและการจัดการแข่งขัน หลักการดูแลรักษา หลักการพัสดุ นวัตกรรมทางพล
 ศึกษาและการกีฬา
 The meaning of equipment and facilities in physical education. Principles
 of administration for teaching and procedures employed in competitions. Principles
 of maintenance. Principles of inventory. Innovation in physical education and
 sports.
- 01172414 **การจัดระบบและการบริหารพลศึกษาในชุมชน** 2(2-0-4)
(Organization and Administration of Physical Education in Community)
พื้นฐาน : 01172314
 ความหมาย ขอบข่ายและทฤษฎีการจัดระบบและการบริหารพลศึกษาในชุมชน หลักการ
 จัดระบบและการบริหารโครงการพลศึกษาสำหรับชุมชน การจัดสโมสรต่างๆ การปรับปรุงและ
 เลือกกิจกรรมให้เหมาะสมกับหน่วยงานในชุมชน ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการพลศึกษาและ
 โครงการอื่นๆ ในชุมชน
 Meaning, scope and theory of organization and administration of physical
 education in community. Principles organization and administration of physical
 education programs in the community. Developing and providing physical activity
 properly for community sector. Relationships between physical education programs
 and other community programs.
- 01172415 **เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ทางพลศึกษา** 2(1-2-3)
(Technology and Computer in Physical Education)
 แนวคิดในการใช้เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ทางพลศึกษาและการกีฬา การประยุกต์
 โปรแกรมสำเร็จทางพลศึกษาและการกีฬา การสืบค้นข้อมูลทางพลศึกษาและกีฬา การใช้
 คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหาทางพลศึกษาและกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่
 Concepts of technology and computer utilization in physical education and
 sports. Computer applications in physical education and sports. Searching physical
 education and sports information. Use of the computers as a problem solving tool
 in physical education and sports. Field trips required.
- 01172416 **สตรีกับการกีฬา** 2(2-0-4)
(Women and Sports)
 ประวัติ ภาพลักษณ์ของสังคมเกี่ยวกับสตรีในการกีฬา ความรู้ทางด้านสรีรวิทยา จิตวิทยา
 และสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการเข้าร่วมกีฬาของเด็กและสตรี ผู้นำสตรีและนักกีฬาผู้นำ ประเด็น
 สำคัญทางสังคม และวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อโอกาสการเข้าร่วมกีฬาของเด็กและสตรี การ
 พัฒนาการเป็นผู้นำ การส่งเสริม กิจกรรมทางกายให้กับเด็กและสตรี มีการศึกษานอกสถานที่
 History, social portrayal of women in sports. Knowledge on physiological,
 psychological and sociological implication of girls' and women's participation in

sports. Women athletes and leaders. Societal and cultural issues affecting the opportunities for girls and women participation in sports, leadership development, promoting physical activities for girl and women. Field trips required.

01172417 โอลิมปิกศึกษา 2(1-2-3)
(Olympic Education)

การแข่งขันกีฬาโอลิมปิกจากอดีตถึงปัจจุบัน การส่งเสริมการศึกษาโดยผ่านทางกีฬา คุณค่าทางมนุษยธรรมในการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกโบราณ การส่งเสริมการทำงานเป็นทีม ความเป็นผู้นำ การมีน้ำใจเป็นนักกีฬาและอาสาสมัคร การเผยแพร่จิตวิญญาณของความหลากหลายทางวัฒนธรรม การสนับสนุนสันติภาพและสมานฉันท์แห่งมนุษยชาติ มีการศึกษานอกสถานที่

Olympic games from past to present, promoting education through sport, humanitarian values of the ancient Olympic games, promoting the spirit of team-building, leadership, sportsmanship, and voluntarism, disseminating of the spirit of multiculturalism, encouraging world peace and harmony. Field trips required.

01172431 หลักและวิธีสอนมวยปล้ำ 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Wrestling)

ทักษะพื้นฐานของมวยปล้ำ กลยุทธ์การรุกและการรับ กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์ การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of wrestling. Offense and defense strategies. Rules of competition. Basic knowledge in officiating Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172432 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกมวยไทย 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Muay Thai)
พื้นฐาน : 01172333

ทฤษฎีและวิธีการฝึกมวยไทย การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันมวยไทย

Theory and methods of coaching Muay Thai. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of Muay Thai competition.

01172451 การช่วยคนตกน้ำและความปลอดภัยทางน้ำ 2(1-2-3)
(Lifesaving and Water Safety)

พื้นฐาน : 01172151

การช่วยคนตกน้ำและความปลอดภัยทางน้ำ ท้าวายน้ำแบบต่างๆ ในการช่วยชีวิต วิธีการช่วยคนตกน้ำแบบต่างๆ การแก้การกอดรัด การใช้อุปกรณ์ในการช่วยคนตกน้ำ การผายปอด หลักและวิธีการสอนการช่วยคนตกน้ำ

Lifesaving and water safety. Various styles of swimming and methods of lifesaving solving problems involved in holding situations. Using equipment in lifesaving. Principles and methods of teaching lifesaving.

01172452 **หลักและวิธีสอนการแสดงในน้ำ** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Synchronized Swimming)

พื้นฐาน : 01172151

ทักษะพื้นฐานของการว่ายน้ำประกอบดนตรี ท่าของการว่ายน้ำ วิธีการฝึกและการจัดการแสดงประเภทต่างๆ กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานใน การเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of swimming with music. Various styles of swimming. Methods of training and organizing variety shows. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172453 **หลักและวิธีสอนกระโดดน้ำกระดานสปริง** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Springboard Diving)

พื้นฐาน : 01172151

ทักษะพื้นฐานของการกระโดดน้ำกระดานสปริง การกระโดดน้ำในท่าต่างๆ กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of springboard diving. Various styles of high board diving. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172454 **หลักและวิธีสอนกระโดดน้ำกระดานแข็ง** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching High Board Diving)

พื้นฐาน : 01172151

ทักษะพื้นฐานของการกระโดดน้ำกระดานแข็ง การกระโดดน้ำ ในท่าต่างๆ กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of high board diving. Various styles of high board diving. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172455 **หลักและวิธีสอนการดำน้ำแบบมนุษย์กบ** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Skin and Scuba Diving)

พื้นฐาน : 01172151

ทักษะพื้นฐานของการดำน้ำแบบมนุษย์กบ อุปกรณ์ที่ช่วยในการดำน้ำ การลงน้ำในท่าต่างๆ ความปลอดภัยทางน้ำ ทักษะการช่วยชีวิต การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

Basic skills of skin and scuba diving. Equipment used in scuba diving. Various styles in diving. Water safety and lifesaving skills. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

- 01172461 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกสอนกอล์ฟ** 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Hockey)
พื้นฐาน : 01172266
ทฤษฎีและวิธีการฝึกสอนกอล์ฟ การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันกอล์ฟ
Theory and methods of coaching hockey. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of hockey competition.
- 01172462 **การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกสอนรักบี้-ฟุตบอล** 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Rugby-Football)
พื้นฐาน : 01172265
ทฤษฎีและวิธีการฝึกสอนรักบี้-ฟุตบอล การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันรักบี้-ฟุตบอล
Theory and methods of coaching rugby-football. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of rugby-football competition.
- 01172463 **ศาสตร์ทางวอลเลย์บอล** 2(2-0-4)
(Science of Volleyball)
พื้นฐาน : 01172362
แนวคิดพื้นฐานการเรียนรู้ทางกลไก จิตวิทยาการกีฬา ชีวกลศาสตร์ สรีรวิทยาการออกกำลังกาย กีฬาเวชศาสตร์และโภชนาการ ในกีฬาวอลเลย์บอล มีการศึกษานอกสถานที่
Basic concepts on motor learning, sport psychology, biomechanics, exercise physiology, sport medicine and nutrition in volleyball. Field trips required.
- 01172471 **หลักและวิธีสอนโบว์ลิ่ง** 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Bowling)
ทักษะพื้นฐานของการโยนโบว์ลิ่ง กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐาน ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
Basic skills of bowling. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

01172472	หลักและวิธีสอนกอล์ฟ (Principles and Methods of Teaching Golf) ทักษะพื้นฐานของการตีกอล์ฟ กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน Basic skills of golf. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies. Assessment of student learning.	2(1-2-3)
01172473**	การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกเทนนิส (Officiating and Coaching in Tennis) พื้นฐาน : 01172371 ทฤษฎีและวิธีการฝึกเทนนิส การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันเทนนิส Theory and methods of coaching tennis. Analysis of skills and error. Correction techniques. Player selection. Motor fitness conditioning. Psychological application in competition. Responsibilities and ethics in coaching. Rules of competition and knowledge in officiating. Management of tennis competition.	2(1-2-3)
01172491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางพลศึกษา (Basic Research methods in Physical Education) หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางพลศึกษา การกำหนดปัญหา การวางรูปแบบการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการเสนอผลการวิจัย Principles and methods in physical education research, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.	3(3-0-6)
01172497	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางพลศึกษาในระดับปริญญาตรี Presentation and discussion on current interesting topics in physical education at the bachelor's degree level.	1
01172498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางพลศึกษาในระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in physical education at the bachelor's degree level and compile into a written report.	1-3

** วิชาปรับปรุง