

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2562

1) รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

- 01172111** พื้นฐานทางพลศึกษาและการกีฬา 2(2-0-4)
(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(1-2-3)
(Foundations of Human Movement)
ความรู้เกี่ยวกับการเคลื่อนไหวพื้นฐาน และทักษะกลไก ลำดับขั้นตอนการเรียนรู้และปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนไหวของมนุษย์ การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวพื้นฐาน การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการเคลื่อนไหวของมนุษย์ และพัฒนาทักษะกลไก การประเมินผลการเคลื่อนไหวและทักษะกลไก มีการศึกษานอกสถานที่
Knowledge of basic movements and motor skills. Sequence of learning process and the factors that affect the human movement. Analysis of basic movement. Learning to develop human movement and motor skills development. Evaluation of movement and motor skills. Field trips required.
- 01172113** กายวิภาคและสรีรวิทยาทางพลศึกษา 2(1-2-3)
(Anatomy and Physiology in Physical Education)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับร่างกายของมนุษย์ โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย ระบบประสาท ระบบผิวหนัง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบกระดูก ระบบหายใจและไหลเวียนเลือด กิจกรรมทางกาย การออกกำลังกายและกีฬาที่สามารถพัฒนาระบบต่างๆ ของร่างกาย

- Introduction to human body. Structure and function of various body systems, nervous system, skin system, musculoskeletal system, bone system, respiratory system and blood circulation. Physical activity. Exercise and sports to develop various systems of the body.
- 01172114 กายวิภาคและสรีรวิทยาทางพลศึกษา II 2(2-0-4)
 (Anatomy and Physiology in Physical Education II)
 พื้นฐาน: 01172113
 โครงสร้าง หน้าที่และการพัฒนาของระบบต่อมไร้ท่อ ระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด 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 อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน 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 และ
 ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ 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 ความสำคัญของความ
 ปลอดภัยและกติกาขั้นพื้นฐาน 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 หลักและวิธีสอนกรีฑาลู่ 2(1-2-3)
 (Principles and Methods of Teaching Track)
 หลักและวิธีการสอน ทักษะพื้นฐานการวิ่งระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล
 การวิ่งข้ามรั้ว กติกาการแข่งขันกรีฑาลู่ประเภทต่างๆ วิธีการอบอุ่นร่างกายและ
 การเหยียดยืดกล้ามเนื้อก่อนและหลังการออกกำลังกาย การวิเคราะห์ การจัด
 รูปแบบกิจกรรมและขั้นตอนวิธีการฝึก ระบบพลังงาน การสร้างสมรรถภาพ
 ทางกายเฉพาะประเภทกีฬา
 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 ความรู้พื้นฐาน
ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการ
เรียนรู้ของผู้เรียน
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 การประเมิน
การเรียนรู้ของผู้เรียน
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 หลักของความ
ปลอดภัยและการสร้างเสริมทางกาย การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การ
ประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
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 กติกา
การแข่งขัน หลักการสร้างเสริมทางกาย การวางแผนการสอน แบบและ กลยุทธ์การ
สอน 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 แบบและ กลยุทธ์การสอน 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 การเคลื่อนไหวพื้นฐาน จังหวะ รูปแบบ และทิศทางการเต้นรำ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การออกแบบการเต้นรำเพื่อพัฒนาสมรรถภาพทางกาย การประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียน
 Basic knowledge and scope of rhythmic activities. Fundamental movement, steps, formations, and directions for the dances. Instructional planning, teaching styles and strategies. Creating dance routine for physical fitness. 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

** วิชาปรับปรุง

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 ความรู้
พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมิน
การเรียนรู้ของผู้เรียน
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 การ
ประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
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 หลักและวิธีสอนกาบัดดี้ 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Kabaddi)
ทักษะพื้นฐานของกาบัดดี้ กลยุทธ์ในการรุกและการรับ กลยุทธ์ในการเล่นเป็น
ทีม กติกาในการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบ
และกลยุทธ์การสอน 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 : 01172113
 ทักษะพื้นฐานการฝึกด้วยน้ำหนัก หลักของการฝึกด้วยน้ำหนักและข้อกำหนด
 ในการออกกำลังกาย การสร้างโปรแกรมการฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อพัฒนาสมรรถภาพทาง
 กายเฉพาะกลุ่มบุคคล การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์ การสอน การประเมิน
 การเรียนรู้ของผู้เรียน
 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 การ
 กระโดดสูง การทุ่มน้ำหนัก การขว้างจักร และการพุ่งแหลน กติกาการแข่งขันกรีฑา
 ประเภทต่างๆ วิธีการอบอุ่นร่างกายและการเหยียดยืดกล้ามเนื้อก่อนและหลังการออกกำลัง
 กาย การวิเคราะห์ การจัดรูปแบบกิจกรรมและขั้นตอนวิธีการฝึก ระบบพลังงาน การสร้าง
 สมรรถภาพทางกายเฉพาะประเภทกีฬา
 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.
- 01172272 หลักและวิธีสอนยิงธนู 2(1-2-3)
 (Principles and Methods of Teaching Archery)
 ทักษะพื้นฐานของการยิงธนู การบำรุงรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยในการยิงธนู
 กติกาการแข่งขัน การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้
 ของผู้เรียน
 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
 กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์
 การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
 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 การป้องกันและดูแลการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา 2(1-2-3)
 (Prevention and Care of Athletic Injuries)
 พื้นฐาน : 01172112
 ชนิดของอุบัติเหตุและอันตรายจากกีฬาประเภทต่างๆ หลักการใช้อุปกรณ์
 และสิ่งอำนวยความสะดวก การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากกีฬาประเภทนั้นๆ การฝึกหัด
 บุคลากรเพื่อการประเมินการบาดเจ็บ 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** วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการบาดเจ็บทางการกีฬา 2(1-2-3)
 (Kinesiology and Sport Injuries)
 พื้นฐาน : 01172112 และ 01172113
 แนวคิดพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว การทำงานของข้อต่อและ
 กล้ามเนื้อกับการเคลื่อนไหวของร่างกายในประกอบกิจกรรมทางกาย การออกกำลังกาย
 และกีฬา ปัจจัยที่ส่งผลต่อการบาดเจ็บจากการออกกำลังกายและกีฬา ประเภทของอาการ
 บาดเจ็บ การป้องกัน การดูแลและปฐมพยาบาลอาการบาดเจ็บจากการประกอบกิจกรรม
 ทางกาย การออกกำลังกายและกีฬา การฝึกหัดเพื่อตรวจสุขภาพ การรักษาด้วยวิธี
 กายภาพบำบัด
 Basic concepts of kinesiology, relationships between various parts of
 the body, functions of joints and Body movement in physical activity, exercise
 and sports. Factors affecting injuries from exercise and sports Types of injuries,
 prevention, care and first aid, injury from physical activity, exercise and sports.
 Training in health examination. Treatment by using physical therapy.

** วิชาปรับปรุง

- 01172313** การประเมินทางพลศึกษา 2(1-2-3)
(Assessment in Physical Education)
ความรู้พื้นฐานของการทดสอบ การวัดและการประเมินทางพลศึกษา การประเมินทางเลือกวิชาพลศึกษา การประเมินด้านพุทธิพิสัย ทักษะพิสัย เจตพิสัย และสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพพิสัยตามแนวปฏิรูปการศึกษา การปฏิรูปการเรียนรู้ และการประเมินผลการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
Basic knowledge of test, measurement, and assessment in physical education. Alternative assessment in physical education. Cognitive, psychomotor, affective, and health-related physical fitness domains along education reform. Learning reform, and learning assessment in 21st century.
- 01172314 การจัดการพลศึกษา 2(2-0-4)
(Physical Education Management)
พื้นฐาน : 01172111
ความหมาย ขอบข่าย และทฤษฎีการจัดการและบริหารพลศึกษาใน โรงเรียน โครงการสอนพลศึกษา การจัดชั้นเรียน อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก การจัดการแข่งขันกีฬาในโรงเรียนและระหว่างโรงเรียน มีการศึกษานอกสถานที่
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. Field trips required.
- 01172315 หลักและวิธีสอนพลศึกษา 3(2-2-5)
(Principles and Methods of Teaching Physical Education)
พื้นฐาน : 01150221
นิยามและจุดมุ่งหมายของการสอน จิตวิทยาการสอนพลศึกษา หลักสูตรพลศึกษา แบบ และวิธีสอนพลศึกษาในศตวรรษที่ 21 การจัดชั้นเรียน การพัฒนาหน่วยการเรียนรู้ และแผนการจัดการเรียนรู้ การประเมินผลการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการให้เกรดวิชา พลศึกษา
Definition and purpose of teaching. Psychology in teaching physical education. Physical education curriculum. Styles and methods of teaching physical education in the 21st century. Class management. Developing units of learning and lesson plan. Physical education assessment in the 21st century, and grading in physical education.

** วิชาปรับปรุง

- 01172316 การเรียนรู้และการพัฒนาทักษะกลไกการเคลื่อนไหว
(Learning and Development of Motor Skills)
พื้นฐาน : 01172112
2(1-2-3)
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** พื้นฐานการเป็นผู้ฝึกกีฬา
(Foundations of Coaching)
พื้นฐาน : 01172312
2(1-2-3)
ปรัชญาของการเป็นผู้ฝึกกีฬา ทักษะและเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การประยุกต์จิตวิทยาการศึกษา สรีรวิทยาและวิทยาศาสตร์การกีฬาไปสู่การปฏิบัติงานการเป็นผู้ฝึกกีฬา การจัดการทีม การพัฒนาโปรแกรมการฝึกกีฬา
Philosophy of being a sports coaching, skills and techniques for becoming a coaching application of sports psychology physiology and sports science into practice, being a sports trainer, managing the team, developing sports training programs.
- 01172318 มนุษย์สัมพันธ์การเป็นผู้ฝึก
(Human Relationship Aspects on Coaching)
พื้นฐาน : 01172317
2(2-0-4)
องค์ประกอบทางด้านสังคมวิทยาและจิตวิทยาที่ใช้ในการเป็นผู้ฝึกกีฬา การใช้มนุษย์สัมพันธ์ในการดำเนินการบริหารเกี่ยวกับการฝึกกีฬา โดยพิจารณาถึงนโยบายการจัดการศึกษาของโรงเรียน

**วิชาปรับปรุง

Aspects of sociology and psychology applied in coaching. Using human relationships in administration coaching. Consideration of the school's educational policies.

- 01172319 การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย 2(1-2-3)
(Physical Fitness Conditioning)
พื้นฐาน : 01172113
- ความหมายของสมรรถภาพทางกาย องค์ประกอบของสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพและสมรรถภาพทางกลไก การวัดเพื่อการประเมินสมรรถภาพทางกาย แนวคิดและการประยุกต์วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายในการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย วิธีการออกกำลังกายเพื่อพัฒนาองค์ประกอบของสมรรถภาพทางกาย การพัฒนาโปรแกรมการสร้างเสริมสมรรถภาพ
- Definition of physical fitness. Health-related physical fitness, and motor fitness components. Measurement for physical fitness evaluation. Concepts and applications of exercise science in physical fitness conditioning. Methods of exercise for development of physical fitness components. Development physical fitness conditioning program.
- 01172331 หลักและวิธีสอนดาบไทย 2(1-2-3)
(Principles and Methods of Teaching Thai Sword)
- ทักษะพื้นฐานของดาบไทย กลยุทธ์การรุกและการรับ กติกาและความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน
- 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 กติกาและความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ 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
 (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
 (Officiating and Coaching in Basketball)
 พื้นฐาน : 01172261
 ทฤษฎีและวิธีการฝึกบาสเกตบอล การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไกการใช้ จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันบาสเกตบอล
 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
 (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 การเล่นประเภทเดี่ยวและคู่ 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 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกกรีฑาทุ่งและลาน 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Track and Field)
พื้นฐาน : 01172172 และ 01172271
ทฤษฎีและวิธีการฝึกกรีฑาทุ่งและลาน การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของ การเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันกรีฑาทุ่งและลาน
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(1-2-3)
(Physiology of Exercise)
พื้นฐาน : 01172113
โครงสร้างและพัฒนาการของกล้ามเนื้อและประสาท ผลการออกกำลังกายที่มีต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจ ความเมื่อยล้า การฟื้นฟูสภาพและการปรับตัวการฝึกกล้ามเนื้อโดยการใช้อุปกรณ์การออกกำลังกาย

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 : 01172113
- นิยามและประเภทของเด็กพิเศษ สภาพที่ทำให้การเคลื่อนไหวไม่มีพลังและไม่มี การเคลื่อนไหว การเลือกกิจกรรมทางกายและกิจกรรมนันทนาการ เทคนิคการสอนและ การประเมินผลพลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ มีการศึกษานอกสถานที่
- 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. Field trips required.
- 01172413 อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกทางพลศึกษา 2(2-0-4)
(Equipment and Facilities in Physical Education)
พื้นฐาน : 01172111
- ความหมายของอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกทางพลศึกษา หลักการบริหาร จัดการเพื่อการเรียนการสอนและการจัดการแข่งขัน หลักการดูแลรักษา หลักการพัสดุ นวัตกรรมทางพลศึกษาและการกีฬา
- 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** การจัดการและการบริหารพลศึกษาในชุมชน 2(2-0-4)
(Organization and Administration of Physical Education in Community)
พื้นฐาน : 01172314
- ความหมาย ขอบข่ายและทฤษฎีการจัดการและการบริหารพลศึกษาในชุมชน หลักการจัดการและการบริหารโครงการพลศึกษาสำหรับชุมชน การวางแผนโครงการ กิจกรรมทางกายสำหรับหน่วยงานในชุมชน ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการพลศึกษาและ โครงการอื่นๆ ในชุมชน มีการศึกษานอกสถานที่

** วิชาปรับปรุง

Meaning, scope and theory of organization and administration of physical education in community. Principles organization and administration of physical education programs in the community. Planning physical activity program for community sector. Relationships between physical education programs and other community programs. Trends in physical education and sports. Field trips required.

- 01172415 เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ทางพลศึกษา 2(1-2-3)
(Technology and Computer in Physical Education)
แนวคิดในการใช้เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ทางพลศึกษาและการกีฬา การประยุกต์โปรแกรมสำเร็จทางพลศึกษาและการกีฬา การสืบค้นข้อมูลทางพลศึกษาและกีฬา การใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหาทางพลศึกษาและกีฬา 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 ประเด็นสำคัญทางสังคม และวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อโอกาสการเข้าร่วมกีฬาของเด็กและสตรี การพัฒนาการเป็นผู้นำ การส่งเสริมกิจกรรมทางกายให้กับเด็กและสตรี 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 การสนับสนุนสันติภาพและสามานฉันท์แห่งมนุษยชาติ 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 ท่าว่ายน้ำแบบต่างๆ 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 วิธีการฝึกและ
การจัดการแสดงประเภทต่างๆ 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 แบบและ
กลยุทธ์การสอน 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 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกฮอกกี้ 2(1-2-3)
(Officiating and Coaching in Hockey)
พื้นฐาน : 01172266
ทฤษฎีและวิธีการฝึกฮอกกี้ การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันฮอกกี้
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 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกกรีฑา-ฟุตบอล 2(1-2-3)
 (Officiating and Coaching in Rugby-Football)
 พื้นฐาน : 01172265
 ทฤษฎีและวิธีการฝึกกรีฑา-ฟุตบอล การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิค
 การแก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาใน
 การแข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและ
 ความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ การจัดการแข่งขันกรีฑา-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 จิตวิทยาการศึกษา 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 ในการเป็น
 เจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของ
 ผู้เรียน
 Basic skills of bowling. Rules of competition. Basic knowledge in
 officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies.
 Assessment of student learning.

- 01172472 หลักและวิธีสอนกอล์ฟ 2(1-2-3)
 (Principles and Methods of Teaching Golf)
 ทักษะพื้นฐานของการตีกอล์ฟ กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็น
 เจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของ
 ผู้เรียน
 Basic skills of golf. Rules of competition. Basic knowledge in
 officiating. Instructional planning, teaching styles and strategies.
 Assessment of student learning.
- 01172473 การเป็นเจ้าหน้าที่และผู้ฝึกเทนนิส 2(1-2-3)
 (Officiating and Coaching in Tennis)
 พื้นฐาน : 01172371
 ทฤษฎีและวิธีการฝึกเทนนิส การวิเคราะห์ทักษะและข้อผิดพลาด เทคนิคการ
 แก้ไข การคัดเลือกนักกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกลไก การใช้จิตวิทยาในการ
 แข่งขัน ความรับผิดชอบและคุณธรรมของการเป็นผู้ฝึก กติกาการแข่งขันและความรู้ใน
 การเป็นเจ้าหน้าที่ 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.
- 01172491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางพลศึกษา 3(3-0-6)
 (Basic Research methods in Physical Education)
 หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางพลศึกษา การกำหนดปัญหา การวางรูปแบบการ
 วิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม
 การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการ
 เสนอผลการวิจัย
 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.

- 01172497 สัมมนา
(Seminar) 1
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางพลศึกษาในระดับปริญญาตรี
Presentation and discussion on current interesting topics in physical education at the bachelor's degree level.
- 01172498 ปัญหาพิเศษ
(Special Problems) 1-3
การศึกษาค้นคว้าทางพลศึกษาในระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็น
รายงาน
Study and research in physical education at the bachelor's degree level and compile into a written report.
- 2) รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาเอกหลักสูตร**
- 01150111 ความเป็นครูมืออาชีพ 2(1-2-3)
(Being a Professional Teachers)
คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพครู จิตวิญญาณความเป็นครู
คุณลักษณะของครูที่ดีและการปฏิบัติตนเป็นแบบอย่าง การเป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้
และการประยุกต์ใช้หลักธรรมาภิบาลในการจัดการศึกษา
Moral, ethics and code for teachers. Spirituality of professional teachers. Characteristics of a good teachers as a role model. Being a person of learning and applying good governance in educational management.
- 01150112 ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู 2(1-2-3)
(Languages and Cultures for Teachers)
ความรู้และความเข้าใจในการใช้ภาษาและวัฒนธรรมไทยเพื่อการเป็นครู
ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาวิชาชีพครู การใช้ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน
ภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การพัฒนาสมรรถนะทางวัฒนธรรมเพื่อการอยู่
ร่วมกันบนพื้นฐานความแตกต่างทางวัฒนธรรม
Knowledge and understanding of Thai language usage and culture for teachers. English language for teachers' profession development. Using Thai and English language skills in listening, speaking, reading, and writing for communication. Developing intercultural communicative competence for harmonious coexistence on the basis of cultural diversity.

01150161 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพในสถานศึกษา I: ครอบรู้งานครู 1(0-3-2)
(Practice in Teaching Profession I: Teacher Knowledge)

การศึกษาแนวคิดและองค์ความรู้ในงานครูและอุดมการณ์ความเป็นครู การแสวงหาความรู้และปฏิบัติงานในสถานศึกษาเพื่อวิเคราะห์สภาพการณ์จริงเกี่ยวกับงานในวิชาชีพครูในบริบทของบุคคล สถานศึกษา และชุมชน การสังเกตและวิเคราะห์พฤติกรรมนักเรียน การเรียนรู้ของนักเรียน คุณลักษณะของครู พฤติกรรมการจัดการเรียนรู้ของครู งานครู งานผู้บริหาร งานบุคลากร อาคารสถานที่ และแหล่งเรียนรู้ในสถานศึกษา การรวบรวมและสังเคราะห์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกในสถานศึกษาที่เชื่อมโยงกับแนวคิดทฤษฎีทางการศึกษา การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสะท้อนผลข้อมูล การเขียนสรุปและรายงานผลการปฏิบัติงาน การสัมมนาทางการศึกษา

Educational concepts, and knowledge of teacher's duties. Teacher's ideology. Knowledge acquisitions and operation in schools for analyzing real life situations about tasks related to teaching in the contexts of individuals, school settings, and community. Observations and analytical of student's behaviors, student's learning, teachers' qualifications, teaching management and behaviors of teachers. Teacher's tasks, administrative tasks, human resources management, building, and learning centers. Collecting and synthesizing knowledge gained from practicing in the schools that can relate to educational theories and concepts. Knowledge exchange and reflective of data. Writing summary and report of training. Educational seminars.

01150221 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(2-2-5)
(Curriculum and Instruction Development)

ปรัชญาการศึกษา หลักการ แนวคิด และทฤษฎีทางการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา การนำหลักสูตรไปใช้ออกแบบการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดและทฤษฎีการสอน การประเมินหลักสูตรและการประเมินการเรียนรู้ การนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรและการสอนอย่างเป็นระบบ ปัญหาและแนวโน้มในการพัฒนาหลักสูตรและการสอน

Educational philosophy. Principles, concepts, and theories of education and curriculum development. School curriculum development. Implementation of curriculum for learning management design according to concepts and teaching theories. Curriculum evaluation and learning assessment. Implement of the results for

- curriculum and instruction development in a systematic manner.
Problems and trends of curriculum and instruction development.
- 01150231 นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา 2(1-2-3)
(Innovation and Digital Technology for Education)
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา โดยมุ่งเน้นสมรรถนะผู้เรียนในการวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบและพัฒนา การประยุกต์ใช้ จริยธรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้องและผลกระทบทางนวัตกรรมและเทคโนโลยี ดิจิทัลเพื่อการศึกษา
Concepts and theories involves innovation and digital technology for education by focus on learner's competency in problems analysis, design and development, apply, ethics, laws, and impacts of innovation and digital technology for education.
- 01150241 จิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนวสำหรับครู 3(2-2-5)
(Educational Psychology and Guidance for Teachers)
จิตวิทยาพื้นฐานและจิตวิทยาพัฒนาการของมนุษย์ จิตวิทยาการเรียนรู้และจิตวิทยาการศึกษา กระบวนการเรียนรู้กับการจัดการเรียนรู้ การจัดการชั้นเรียน การใช้จิตวิทยาการให้คำปรึกษาและการแนะแนวเพื่อรู้ เข้าใจ ช่วยเหลือ สนับสนุนการเรียนรู้ของผู้เรียนให้เต็มศักยภาพ
Basic of psychology and psychology of human development. Learning psychology and educational psychology. Learning process and learning management. Classroom management. Using psychology of counseling and guidance to understand, help and support learners to the full potential.
- 01150261 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพในสถานศึกษา II: การปฏิบัติงานผู้ช่วยครู 2(0-6-3)
(Practice in Teaching Profession II: Assistant Teachers Practice)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01150161
การฝึกปฏิบัติงานในหน้าที่ผู้ช่วยครูในสถานศึกษา การช่วยงานครูประจำชั้น งานสอน งานสร้างสื่อการเรียนรู้ งานวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ งานช่วยเหลือแก้ปัญหาและพัฒนานักเรียนเป็นรายบุคคล การจัดกิจกรรมและทำโครงการเพื่อวิเคราะห์และช่วยเหลือนักเรียนโดยตระหนักถึงสุขภาวะของนักเรียนเป็นรายกรณี การรวบรวมและสังเคราะห์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกในสถานศึกษาที่เชื่อมโยงกับแนวคิดทฤษฎีทาง

การศึกษา การบันทึกและสะท้อนผลการปฏิบัติงานของตนเอง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และ รายงานผลการปฏิบัติงาน การสัมมนาทางการศึกษา

Assistant teacher practice in school. Assisting class teacher. Teaching task. Creating an learning media. Learning measurement and assessment task. Helping, solving problem, and development of individual students. Activity engagement and project implementation to analyze and assist students by considering the individual student's happiness. Gathering and synthesizing knowledge gained from practicing in school that connect with educational concepts and theories. Records and self reflection. Knowledge exchange and report of performance. Educational seminar.

01150341 การศึกษาสำหรับบุคคลที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ 2(1-2-3)
(Education for Individuals with Special Needs)

พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับปรัชญา ประวัติความเป็นมา และกฎหมายของการศึกษา พิเศษ ลักษณะเฉพาะและความต้องการของบุคคลที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ การเรียนรู้ที่จะยอมรับความแตกต่างของผู้เรียนแต่ละบุคคล

Fundamentals of philosophy, history, and laws concerning special education. Characteristics and needs of individuals with special needs. Learning acceptance of learners' individual differences.

01150342 ความร่วมมือกับชุมชนและผู้ปกครองในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน 3(2-2-5)
(Cooperation with Community and Parents for Improvement of Student Quality)

การศึกษาแนวคิดชุมชนและบริบทของชุมชน ความแตกต่างทางวัฒนธรรม ในแต่ละชุมชน การแก้ปัญหาและการพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียนให้มีคุณภาพตาม คุณลักษณะที่พึงประสงค์ด้วยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนและผู้ปกครอง การนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสร้างภูมิคุ้มกันให้กับผู้เรียน ตลอดจนส่งเสริม อนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

Study concept of community, community context. Community cultural differences. Problem solving and learning development of learners in line with desirable characteristics through community and parent networks. Application of sufficiency economy philosophy for student immunity, and promotion of cultural conservation and local wisdom.

- 01150381 การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู 2(1-2-3)
(Educational Quality Assurance for Teachers)
หลักการ แนวคิด และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการคุณภาพการศึกษา
การประกันคุณภาพการศึกษา การจัดการคุณภาพของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และ
การพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การดำเนินการจัดกิจกรรมประเมินคุณภาพ
ของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
Principles, concepts, and guidelines on management of
educational quality. Educational quality assurance. Quality management
of the learning activities management and development of learning
quality continuously. Organizing activities to access the quality of learning
activities management.
- 01150465 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพในสถานศึกษา IV: การปฏิบัติงานในหน้าที่ครู 6(0-18-9)
(Practice in Teaching Profession IV: Teaching Practices as Teachers)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01150363
การฝึกปฏิบัติงานในหน้าที่ครูในสถานศึกษา การปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตร
การวางแผนและออกแบบการจัดการเรียนรู้ การศึกษาค้นคว้าและนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ
มาใช้ในการจัดการเรียนรู้ การวางแผนและจัดการเรียนรู้ที่สามารถพัฒนาผู้เรียนให้มี
ปัญญารู้คิดและมีความเป็นนวัตกร การทำวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการเรียนรู้และร่วม
สร้างสรรค์นวัตกรรม การร่วมมือกับชุมชนหรือผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์ในการจัดกิจกรรม
หรือโครงการของสถานศึกษา การพัฒนานักเรียนให้มีทักษะต่อการเปลี่ยนแปลงในโลก
ตามยุคสมัย การเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมแก่นักเรียน การสัมมนาทาง
การศึกษา
Teaching Practices as teachers in school. Performing curriculum
development. Plan and design learning management. Research and
engage new technology in learning management. Plan and manage
classroom that develop students with wisdom, thinking skills, and
innovative. Classroom research to develop learning and create
innovation. Creative community collaboration in arranging school's
activity or project. Develop students to gain skills for changing world.
Strengthening student's ethic and morale. Educational seminar.

- 01150491 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้
(Research for Learning Development) 2(1-2-3)
- หลักการและแนวคิดในการวิจัย กระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ การนำผลการวิจัยไปใช้ การออกแบบโครงการวิจัย การทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และผู้เรียน
- Principles and concepts of research. Research process for learning development. Research utilization. Designing research proposal. Conducting research to develop instruction and students.
- 01174121 ค่ายพักแรมและการศึกษานอกสถานที่
(Camping and Outdoor Education) 2(1-2-3)
- ประวัติ ปรัชญา ประโยชน์ และคุณค่าของการอยู่ค่ายพักแรมและการศึกษานอกสถานที่ ประเภทของค่ายพักแรมและการศึกษานอกสถานที่ การวางแผนโปรแกรม การจัดการกิจกรรมการอยู่ค่ายพักแรม การฝึกปฏิบัติความปลอดภัยและ การส่งเสริมสุขภาพ ทักษะการอยู่ค่ายพักแรม การปฏิบัติภาคสนาม
- History of Camp, Philosophy, Benefits and camp value. Types of camping management and camp programming planning, camp activity management, first aid and health promotion practice. Camping skill. Field practice and required.