



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการส่งเสริมสุขภาพ
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567

คณะกรรมการฝ่ายสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 4/๒๕๖๘
เมื่อวันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ลงนามโดย..... ดร. สถาพร (นางสาววิจิตรราษฎร์เรือง)

คณะกรรมการสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการส่งเสริมสุขภาพ
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏໄลยอลองกรรณ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : คณะสาธารณสุขศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร :
 ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
 และการส่งเสริมสุขภาพ
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Sports Science and Health
 Promotion

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการส่งเสริมสุขภาพ)
 ชื่อย่อ : วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการส่งเสริมสุขภาพ)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Sports Science and Health Promotion)
 ชื่อย่อ : B.Sc. (Sports Science and Health Promotion)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567 ฉบับดังกล่าวเนี้ยได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากการตรวจประเมิน
 อุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2567
 สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภากิจกรรม เห็นชอบ	ครั้งที่/วัน เดือน ปี สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ
2567	2/2567	13/2567 12 ธันวาคม 2567	1/2568 9 มกราคม 2568
2568	1/2568	3/2568 13 มกราคม 2568	4/2568 3 เมษายน 2568



4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเกิดความเห็นชอบของนักศึกษา ที่มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานทันการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อเป็นองค์ความรู้พื้นฐานไปประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ร่วมกับการออกกำลังกายและเล่นกีฬา และเป็นทางเลือกในการประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพของนักศึกษาในอนาคต จึงขอเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา โดยไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ขอบรับรหัสวิชา ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา กลุ่มรายวิชาบังคับ จำนวน 3 รายวิชา โดยไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร รายละเอียดดังนี้

5.1.1 65SBT101 ชีววิทยาพื้นฐาน ขอบรับเป็น

65PSS107 ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา

5.1.2 65SCH251 ชีวเคมีพื้นฐาน ขอบรับเป็น

65PSS211 ชีวเคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา

5.1.3 65 SND310 หลักโภชนาการและการกำหนดอาหาร ขอบรับเป็น

65PSS315 หลักโภชนาการและการกำหนดอาหารสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา

5.2 ขอบรับรหัสวิชา ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา กลุ่มรายวิชาเลือก จำนวน 7 รายวิชา รายละเอียดดังนี้

5.2.1 65PSS104 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬารีท่าประเทลุและลาน ขอบรับเป็น

65PSS108 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬารีท่าประเทลุและลาน

5.2.2 65PSS106 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาว่ายน้ำและการออกกำลังกายในน้ำ ขอบรับเป็น

65PSS109 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาว่ายน้ำ

5.2.3 65PSS204 นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ ขอบรับเป็น

65PSS212 นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและการจัดฝึกอบรมทางการกีฬา

5.2.4 65PSS208 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล ขอบรับเป็น

65PSS213 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล

5.2.5 65PSS209 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล ขอบรับเป็น

65PSS214 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาแบดมินตันและการฝึกกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล

5.2.6 65PSS305 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาแบดมินตันและการฝึกกีฬาฟุตซอล ขอบรับเป็น

65PSS316 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาจักรยานชั้นทั่วไป

5.2.7 65PSS306 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาแบดมินตันและปิงปอง ขอบรับเป็น

65PSS317 หลักวิทยาศาสตร์การวิ่งและการฝึกกีฬาแบดมินตันและปิงปอง

5.3 ขอเพิ่มเติมรายวิชากลุ่มรายวิชาเลือก จำนวน 2 รายวิชา รายละเอียดดังนี้

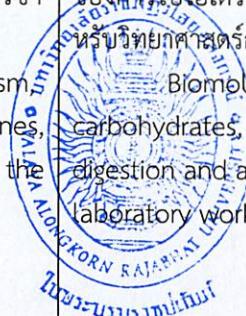
5.3.1 65PSS318 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาฟุตบอล

5.3.2 65PSS319 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาอีสปอร์ต

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 ตารางเปรียบเทียบการปรับรายวิชา

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาบังคับ		
รายวิชา (เดิม)	รายวิชา (ใหม่)	
65SBT101 ชีววิทยาพื้นฐาน 3(2-2-5) หลักการทำงานชีววิทยา เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ระบบต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดสิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการ พัฒนุกรรม สิ่งมีชีวิตและสภาพแวดล้อม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม Principles of biology, cells, tissues, reproduction, growth, systems of living organisms, classification of organisms, origin of living organisms, evolution, genetics, living organisms and environment, environmental conservation.	65PSS107 ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(2-2-5) หลักการทำงานชีววิทยา เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ระบบต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดสิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการ พัฒนุกรรม สิ่งมีชีวิตและสภาพแวดล้อม และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา Principles of biology, cells, tissues, reproduction, growth, systems of living organisms, classification of organisms, origin of living organisms, evolution, genetics, living organisms and environment, and the laboratory works related to the contents.	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ทางด้าน ¹ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ² ไปประยุกต์ใช้ ³ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้
65SCH251 ชีวเคมีพื้นฐาน 3(2-2-5) สารชีวโมเลกุล เซลล์ กรด เปส บฟเฟอร์ในสิ่งมีชีวิต คาร์บอไฮเดรต ลิปิด โปรตีน เอนไซม์ วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหาร เมทา บوليซึมของคาร์บอไฮเดรต และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา ชีวเคมีพื้นฐาน Biomolecules, cells, acids bases and buffers in organism, carbohydrates, lipids, proteins, enzymes, vitamins, hormones, food digestion and absorption, carbohydrate metabolism and the laboratory works related to the contents.	65PSS211 ชีวเคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(2-2-5) สารชีวโมเลกุล เซลล์ กรด เปส บฟเฟอร์ในสิ่งมีชีวิต คาร์บอไฮเดรต ลิปิด โปรตีน เอนไซม์ วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหารและเมทาบoliซึมของคาร์บอไฮเดรต และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาชีวเคมีพื้นฐาน หัวข้อที่ยกมาสู่การกีฬา Biomolecules, cells, acids bases and buffers in organism, carbohydrates, lipids, proteins, enzymes, vitamins, hormones, food digestion and absorption, carbohydrate metabolism, and the laboratory works related to the contents.	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ทางด้าน ¹ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ² ไปประยุกต์ใช้ ³ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาบังคับ		
<p>65SND310 หลักโภชนาการและการกำหนดอาหาร 3(2-2-5)</p> <p>ความรู้เบื้องต้นด้านโภชนาการและการกำหนดอาหาร ปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวันสำหรับคนไทย อาหารในโรงพยาบาล รายการอาหารแลกเปลี่ยน การตัดแปลงอาหาร หลักการคำนวณพลังงานในบุคคลที่มีสภาวะปกติและสภาวะเจ็บป่วย หลักการให้คำแนะนำด้านโภชนาการเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติการอาหารในโรงพยาบาล อาหารแลกเปลี่ยน และการตัดแปลงอาหาร</p> <p>Introduction to nutrition and dietetics, dietary reference intake for Thais, therapeutic diet, Thai- food exchange list, food modification, calculation of energy requirement per day in healthy people, principles of basic nutrition counseling, practicum in therapeutic food using food exchange, food modification skills, and nutrition for athlete.</p>	<p>65PSS315 หลักโภชนาการและการกำหนดอาหาร 3(2-2-5) สาขาวิชาศาสตร์การกีฬา</p> <p>ความรู้เบื้องต้นด้านโภชนาการและการกำหนดอาหาร ปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวันสำหรับคนไทย รายการอาหารแลกเปลี่ยน การตัดแปลงอาหาร หลักการคำนวณพลังงานในบุคคลที่มีสภาวะปกติและสภาวะเจ็บป่วย หลักการให้คำแนะนำด้านโภชนาการเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติการอาหารแลกเปลี่ยน การตัดแปลงอาหาร และโภชนาการสำหรับนักกีฬา</p> <p>Introduction to nutrition and dietetics, dietary reference intake for Thais, therapeutic diet, Thai- food exchange list, food modification, calculation of energy requirement per day in healthy people, principles of basic nutrition counseling, practicum in therapeutic food using food exchange, food modification skills, and nutrition for athlete.</p>	<p>ปรับรหัสวิชา ซึ่วิชา</p> <p>คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ทางด้าน^{วิทยาศาสตร์พื้นฐาน} ^{ไปประยุกต์ใช้} วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้</p>



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก			
รายวิชา (เดิม)	รายวิชา (ใหม่)		
<p>65PSS104 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬากรีฑาประเภทลู่และลาน 2(1-2-3)</p> <p>ประเภทของกรีฑาประเภทลู่และลาน กฎ กติกาการแข่งขันกรีฑามารاثอนและความปลอดภัยในการเล่นกรีฑา อุปกรณ์กรีฑา พื้นฐานการเคลื่อนไหวกรีฑา เทคนิคและกลวิธีในกรีฑา หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกรีฑา</p> <p>Types of athletics, including track and field; rules and regulations of athletics competition; etiquette and safety in playing athletics; athletics equipment; basic movements of athletics; techniques and strategies in athletics; principles of sports science in athletics</p>	<p>65PSS108 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬากรีฑา 3(2-2-5)</p> <p>พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬากรีฑาประเภทลู่และลาน เทคนิคและการฝึกกีฬากรีฑาประเภทลู่และลาน อุปกรณ์กีฬากรีฑาประเภทลู่และลาน หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกีฬากรีฑาประเภทลู่และลาน กฎ กติกาการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน และการปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิคกีฬากรีฑาประเภทลู่และลาน</p> <p>Fundamentals of Movement in Track and Field Athletics, Techniques and Training in Track and Field Athletics, Equipment and Facilities for Track and Field Athletics, Application of Sports Science Principles in Track and Field Athletics, Etiquette and Safety in Track and Field Athletics, Rules, Regulations, Competition Procedures, and Roles Responsibilities of Technical Officials in Track and Field</p>	<p>ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา</p> <p>คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ ทางด้าน¹ วิทยาศาสตร์ พื้นฐานไป ประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้</p>	



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก		
<p>65PSS106 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาว่ายน้ำและการออกกำลังกายในน้ำ</p> <p>ประเภทของการกีฬาว่ายน้ำ กฎ กติกาการแข่งขันว่ายน้ำ มารยาทและความปลอดภัยในการว่ายน้ำ อุปกรณ์ในการว่ายน้ำ พื้นฐานการเคลื่อนไหวในการว่ายน้ำ เทคนิคการว่ายน้ำหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาว่ายน้ำ ประเภทของการออกกำลังกายในน้ำ ข้อควรระวังในการออกกำลังกายในน้ำ การใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำ</p> <p>Types of swimming; rules and regulations of swimming competition; etiquette and safety in playing swimming; swimming equipment; basic movements of swimming; swimming techniques; principles of sports science in swimming; types of water-based exercise; water exercise precautions; using water rescue equipment.</p>	<p>65PSS109 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาว่ายน้ำ 3(2-2-5)</p> <p>พื้นฐานการเคลื่อนไหวในการกีฬาว่ายน้ำ อุปกรณ์ในการว่ายน้ำ หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาว่ายน้ำ มารยาทและความปลอดภัยในการใช้สถานที่ การช่วยชีวิตทางน้ำ การใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำ ข้อควรระวังในการออกกำลังกายในน้ำ กฎ กติกาการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำ ระเบียบการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำ การปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิคกีฬาว่ายน้ำ</p> <p>Fundamentals of Movement in Swimming, Swimming Equipment, Application of Sports Science Principles in Swimming, Etiquette and Safety in Aquatic Facilities, Water Rescue Techniques, Use of Water Rescue Equipment, Precautions for Water-Based Exercise, Rules and Regulations of Competitive Swimming, Swimming Competition Procedures, and Roles and Responsibilities of Technical Officials in Swimming.</p>	<p>ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา</p> <p>คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ ทางด้าน¹ วิทยาศาสตร์ พื้นฐานไป ประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้</p>



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก		
<p>65PSS204 นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ 2(1-2-3) ความหมาย ประเภทของกิจกรรมนันทนาการ นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ การออกแบบกิจกรรมนันทนาการที่เหมาะสมตามวัย การฝึกปฏิบัติการนันทนาการทักษะผู้นำกิจกรรมนันทนาการ การบริหารกิจกรรมนันทนาการ</p> <p>Meaning; type of recreational activity; recreation for health promotion; designing age- appropriate recreational activities; recreation training, recreational activity leadership skills; recreational activity management of water-based exercise; water exercise precautions; using water rescue equipment.</p>	<p>65PSS212 นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ 3(2-2-5) และการจัดฝึกอบรมทางการกีฬา ความหมาย ประเภทของกิจกรรมนันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการเป็นผู้นำนันทนาการ เทคนิคการเป็นผู้นำนันทนาการ การฝึกปฏิบัติการนันทนาการ การออกแบบกิจกรรมนันทนาการที่เหมาะสมตามวัย การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและการจัดการความเสี่ยงในการจัดกิจกรรม การเลือกใช้และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้นำกิจกรรมนันทนาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฝึกอบรมทางการกีฬาได้</p> <p>Definition and Types of Recreational Activities for Health Promotion, Recreational Leadership Skills, Techniques of Recreational Leadership, Practical Training in Recreational Activities, Designing Age-Appropriate Recreational Activities, Problem- Solving and Risk Management in Organizing Activities, Selection and Practice of Recreational Leadership to Enhance the Effectiveness of Sports Training Programs.</p> 	<p>ปรับรหัสวิชา ซึ่วิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ ทางด้าน¹ วิทยาศาสตร์ พื้นฐานไป ประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้</p>

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก		
<p>65PSS208 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล 2(1-2-3) ประเภทของฟุตบอลและฟุตซอล กฎ กติกาการแข่งขันฟุตบอลและฟุตซอลมาตราฐานและความปลอดภัยในการเล่นฟุตบอลและฟุตซอล อุปกรณ์ฟุตบอลและฟุตซอล พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล เทคนิคและกลวิธีในกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในฟุตบอลและฟุตซอล</p> <p>Types of football and futsal; rules and regulations of football and futsal competition; etiquette and safety in playing football and futsal; football and futsal equipment; basic movements of football and futsal; techniques and strategies in football and futsal; principles of sports science in football and futsal.</p>	<p>65PSS213 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล 3(2-2-5) พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล เทคนิคและการฝึกกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล อุปกรณ์กีฬาฟุตบอลและฟุตซอล หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล มาตรฐานและความปลอดภัยในการเล่นกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล กฎ กติกาการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน และการปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิกกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล</p> <p>Fundamentals of Movement in Football and Futsal, Techniques and Training in Football and Futsal, Equipment for Football and Futsal, Application of Sports Science Principles in Football and Futsal, Etiquette and Safety in Playing Football and Futsal, Rules and Regulations of Competitions, Competition Procedures, and Roles and Responsibilities of Technical Officials in Football and Futsal.</p>	<p>ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ ทางด้าน¹ วิทยาศาสตร์ พื้นฐานไป ประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้</p>



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเด็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก		
<p>65PSS209 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล 2(1-2-3)</p> <p>ประเภทของวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล กฎ กติกาการแข่งขัน วอลเลย์บอลและบาสเกตบอล มารยาทและความปลอดภัยในการเล่น วอลเลย์บอลและบาสเกตบอล อุปกรณ์วอลเลย์บอลและบาสเกตบอล พื้นฐาน การเคลื่อนไหวของวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล เทคนิคและกลวิธีในกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล</p> <p>Types of volleyball and basketball; rules and regulations of volleyball and basketball competition; etiquette and safety in playing volleyball and basketball; volleyball and basketball equipment; basic movements of volleyball and basketball; techniques and strategies in volleyball and basketball; principles of sports science in volleyball and basketball.</p>	<p>65PSS214 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล 3(2-2-5)</p> <p>พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล เทคนิค และการฝึกกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล อุปกรณ์กีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล มารยาทและความปลอดภัยในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล กฎ กติกาการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน และการปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิคกีฬาวอลเลย์บอลและบาสเกตบอล</p> <p>Fundamentals of Movement in Volleyball and Basketball, Techniques and Training in Volleyball and Basketball, Equipment for Volleyball and Basketball, Application of Sports Science Principles in Volleyball and Basketball, Etiquette and Safety in Playing Volleyball and Basketball, Rules and Regulations of Competitions, Competition Procedures, and Roles and Responsibilities of Technical Officials in Volleyball and Basketball.</p> 	<p>ปรับรหัสวิชา ซึ่งวิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา^{สามารถนำ องค์ความรู้ ทางด้าน^{วิทยาศาสตร์ พื้นฐานไป ประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้}}</p>

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก		
<p>65PSS305 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและออกกำลังกาย 2(1-2-3) หลักการของแอโรบิกดานซ์ ขั้นตอนของแอโรบิกดานซ์และการเลือกเพลงการเลือกเครื่องแต่งกายและรองเท้าในแอโรบิกดานซ์ การวางแผนท่าทางและการเคลื่อนไหวของแอโรบิกดานซ์ การออกแบบท่าแอโรบิกดานซ์ ข้อควรระวังในแอโรบิกดานซ์ การอบอุ่นร่างกายและการยืดเหยียดหลังแอโรบิกดานซ์ การเป็นผู้นำแอโรบิกดานซ์</p> <p>Principles of aerobic dances, aerobic dance steps and music selection, clothing and shoes for aerobic dance, posture and movement of aerobic dance, aerobic dance pose design, precautions for aerobic dance, warm-up and post-aerobic dance stretching, leadership in aerobic dance.</p>	<p>65PSS316 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬากิจกรรมเข้าจังหวะ 2(1-2-3) หลักการและทฤษฎีกิจกรรมการเคลื่อนไหวและจังหวะการเดิน รำพันเมืองของไทยและนานาชาติ เทคนิคทักษะการเดินรำพันเมืองของไทยและนานาชาติ วิธีสอนและอุปกรณ์ที่ใช้สอนกิจกรรมเข้าจังหวะ ฝึกการออกแบบท่าทางการเคลื่อนไหวประกอบจังหวะ ประดิษฐ์ออกแบบสร้างอุปกรณ์ที่ใช้สอนวิธีสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ การวัดและประเมินผล</p> <p>Principles and Theories of Movement Activities and Rhythmic Patterns, Traditional Thai and International Folk-Dance Techniques and Skills, Teaching Methods and Instructional Tools for Rhythmic Activities, Practice in Designing Movement Choreography to Rhythmic Patterns, Creation and Design of Instructional Tools, Teaching Methods for Rhythmic Activities, and Methods for Measurement and Evaluation.</p>	<p>ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา^{สามารถนำ องค์ความรู้ ทางด้าน^{วิทยาศาสตร์ พื้นฐานไป ประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ การศึกษาได้}}</p>



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก		
<p>65PSS306 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาแบดมินตันและปิงปอง 2(1-2-3) ประเภทของแบดมินตันและปิงปอง กฎ กติกาการแข่งขันแบดมินตัน และปิงปอง มาตรฐานและความปลอดภัยในการเล่นแบดมินตันและปิงปอง อุปกรณ์แบดมินตันและปิงปอง พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬาแบดมินตันและปิงปอง เทคนิคและกลวิธีในกีฬาแบดมินตันและปิงปอง หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกีฬาแบดมินตันและปิงปอง มาตรฐานและความปลอดภัยในการเล่นกีฬาแบดมินตันและปิงปอง กฎ กติกาการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน และการปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิคกีฬาแบดมินตันและปิงปอง</p> <p>Types of badminton and table tennis, rules and regulations of badminton and table tennis competition, etiquette and safety in playing badminton and table tennis, badminton and table tennis equipment, basic movements of badminton and table tennis, techniques and strategies in badminton and table tennis, principles of sports science in badminton and table tennis.</p>	<p>65PSS317 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาแบดมินตันและปิงปอง 3(2-2-5) พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬาแบดมินตันและปิงปอง เทคนิคและการฝึกกีฬาแบดมินตันและปิงปอง อุปกรณ์กีฬาแบดมินตันและปิงปอง หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกีฬาแบดมินตันและปิงปอง มาตรฐานและความปลอดภัยในการเล่นกีฬาแบดมินตันและปิงปอง กฎ กติกาการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน และการปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิคกีฬาแบดมินตันและปิงปอง</p> <p>Fundamentals of Movement in Badminton and Table Tennis, Techniques and Training in Badminton and Table Tennis, Equipment for Badminton and Table Tennis, Application of Sports Science Principles in Badminton and Table Tennis, Etiquette and Safety in Playing Badminton and Table Tennis, Rules and Regulations of Competitions, Competition Procedures, and Roles and Responsibilities Technical Officials in Badminton and Table Tennis.</p>	<p>ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำ องค์ความรู้ ทางด้าน¹ วิทยาศาสตร์ พื้นฐานไป ประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ การกีฬาได้</p>



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568	เหตุผล
กลุ่มรายวิชาเลือก (ขอเพิ่ม)		
	รายวิชา (ใหม่)	
	<p>65PSS318 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬากอล์ฟ 3(2-2-5) พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬากอล์ฟ เทคนิคและการฝึกกีฬากอล์ฟ อุปกรณ์กีฬากอล์ฟ หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกีฬากอล์ฟมารยาทและความปลอดภัยในการเล่นกีฬากอล์ฟ กฎ กติกาการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน และการปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิคกีฬากอล์ฟ Fundamentals of Movement in Golf, Techniques and Training in Golf, Golf Equipment, Application of Sports Science Principles in Golf, Etiquette and Safety in Playing Golf, Rules and Regulations of Competitions, Competition Procedures, and Roles and Responsibilities of Technical Officials in Golf.</p>	เพื่อเพิ่มพูนทักษะ ความสามารถด้าน กีฬาให้กับ นักศึกษา
	<p>65PSS319 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาอีสปอร์ต 3(2-2-5) พื้นฐานการเคลื่อนไหวของกีฬาอีสปอร์ต เทคนิคและการฝึกกีฬาอีสปอร์ต อุปกรณ์กีฬาอีสปอร์ต หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาในกีฬาอีสปอร์ต มารยาท และความปลอดภัยในการเล่นกีฬาอีสปอร์ต กฎ กติกาการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน และการปฏิบัติเป็นเจ้าหน้าที่เทคนิคกีฬาอีสปอร์ต Fundamentals of Movement in eSports, Techniques and Training in eSports, eSports Equipment, Application of Sports Science Principles in eSports, Etiquette and Safety in Playing eSports, Rules and Regulations of Competitions, Competition Procedures, and Roles and Responsibilities of Technical Officials in eSports.</p>	

5.3 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายวิชา	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร															
	PLO1				PLO2				PLO3				PLO4			
	K1	S1	E1	C1	K2	S2	E2	C2	K3	S3	E3	C3	K4	S4	E4	C4
การปรับโดยไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรเดิม																
65SBT101 ชีววิทยาพื้นฐาน (เดิม)	1		1													
65PSS107 ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์ การกีฬา (ใหม่)	1		1													
65SCH251 ชีวเคมีพื้นฐาน (เดิม)	1		1													
65PSS211 ชีวเคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์ การกีฬา (ใหม่)	1		1													
65SND310 หลักโภชนาการและการกำหนดอาหาร (เดิม)	4	1	1,2													
65PSS315 หลักโภชนาการและการกำหนดอาหารสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา (ใหม่)	4	1	1,2													
65PSS104 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาระบบท่า ประเภทลู่และลาน (เดิม)				1					2	1	1					
65PSS108 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาระบบท่าประเภทลู่และลาน (ใหม่)				1					2	1	1					
65PSS106 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาว่ายน้ำและการออกกำลังกายในน้ำ (เดิม)				1					2	1	1					
65PSS109 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาว่ายน้ำ (ใหม่)				1					2	1	1					

รายวิชา	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร															
	PLO1				PLO2				PLO3				PLO4			
	K1	S1	E1	C1	K2	S2	E2	C2	K3	S3	E3	C3	K4	S4	E4	C4
65PSS204 นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ (เดิม)				1					2	1	1					
65PSS212 นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ และการจัดฝึกอบรมทางการกีฬา (ใหม่)				1					2	1	1					
65PSS208 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล (เดิม)				1					2	1	1					
65PSS213 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาฟุตบอลและฟุตซอล (ใหม่)				1					2	1	1					
65PSS209 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬา รวมเลี้ยงบลลและบาสเกตบอล (เดิม)				1					2	1	1					
65PSS214 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึกกีฬาวอลเลี้ยบลลและบาสเกตบอล (ใหม่)				1					2	1	1					
65PSS305 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและโรบินิกดานซ์ (เดิม)				1					2	1	1					
65PSS316 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬากิจกรรมเข้า จังหวะ (ใหม่)				1					2	1	1					



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

รายวิชา	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร															
	PLO1				PLO2				PLO3				PLO4			
	K1	S1	E1	C1	K2	S2	E2	C2	K3	S3	E3	C3	K4	S4	E4	C4
65PSS306 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาแบบมินตัน และปิงปอง (เดิม)				1					2	1	1					
65PSS317 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึก กีฬาแบบมินตันและปิงปอง (ใหม่)				1					2	1	1					
65PSS318 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึก กีฬากอล์ฟ (ใหม่)				1					2	1	1					
65PSS319 หลักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการฝึก กีฬาอีสปอร์ต (ใหม่)				1					2	1	1					



6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายนอกหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2568
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	67 หน่วยกิต	67 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	125 หน่วยกิต	125 หน่วยกิต

