รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Sports and Exercise Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย)

ชื่อย่อ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย)

ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Sports and Exercise Science)

ชื่อย่อ B.S. (Sports and Exercise Science)

3. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากสถาบันอื่น ได้แก่

-University of Northern Colorado

-Oregon State University

-University of Delaware

-Ohio University

-National Taiwan Sport University

-Seoul National University

-Yonsei University

-Shanghai University of Sport

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ / เห็นชอบหลักสูตร

<u>สถานภาพของหลักสูตร</u>

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2546
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2550

<u>การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร</u>

- ได้พิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่....23/2554..... เมื่อวันที่ .....6....ตุลาคม.....2554...
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ..... เมื่อวันที่ .....เดือน.....พ.ศ.....

***7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน**

ปีการศึกษา 2557

***8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

1. นักวิทยาศาสตร์การกีฬาประจำหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา การออกกำลังกาย และการส่งเสริมสุขภาพ
2. ผู้นำการออกกำลังกาย

3. ผู้ช่วยนักวิจัย นักวิชาการที่ทำงานในหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา การออกกำลังกายและการส่งเสริม
4. นักธุรกิจ

***9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี.พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายจักรพงษ์ ขาวถิ่น 3-3201-01475-87-1	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) วท.ม. (เวชศาสตร์การกีฬา) ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 มหาวิทยาลัยบูรพา, 2548
2. นายไพฑูรย์ วงศ์อนุการ 3-8303-00415-71-8	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544
3. นางสาวสมภิยา สมถวิล 3-9599-00536-75-1	อาจารย์	วท.บ. (กายภาพบำบัด) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)	มหาวิทยาลัยรังสิต, 2537 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541
4. นายอภิลักษณ์ เทียนทอง 3-1201-00979-62-2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศศ.บ. (พลศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541
5. นางสาวอำพร ศรียาภัย 3-8411-00187-24-1	อาจารย์	วท.บ. (กายภาพบำบัด) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)	มหาวิทยาลัยรังสิต, 2539 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544

***10. สถานที่จัดการเรียนการสอน**

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

***11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร**

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศทำให้วิถีชีวิตของประชาชนถูกพลักดันให้มีการแข่งขันสูง ลักษณะการทำงานต้องเร่งรีบเพื่อให้รองรับกับค่าครองชีพที่สูงขึ้น คนในวัยแรงงานต้องทำงานหนักมากขึ้น ส่งผลให้เกิดปัญหาสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับวิถีชีวิต โดยเฉพาะการเจ็บป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อ ตลอดจนปัญหาสังคมที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะสังคม เศรษฐกิจและการเมือง ซึ่งจะส่งผลต่อสภาวะสุขภาพในที่สุด นอกจากนี้รัฐบาลมีการส่งเสริมการออกกำลังกายและเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ และพัฒนากีฬาสู่ความเป็นเลิศ ดังนั้นการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรต้องนำปัญหาสุขภาพของประชาชนมาพิจารณาอย่างรอบคอบ และให้ความสำคัญกับการพัฒนากีฬาสู่ความเป็นเลิศและอาชีพด้วย

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ความเจริญก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารทำให้คนไทยเรียนรู้ข่าวสารและรับวัฒนธรรมจากต่างชาติ วิถีชีวิตของคนเปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนการรวมตัวของอาเซียนในอนาคต (ประชาคมอาเซียน: ASEAN Community) อันใกล้เป็นที่คาดการณ์ได้ว่าจะทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายของประชากรแรงงานและจะมีการเคลื่อนย้ายของนักเรียน นักศึกษา อาจารย์ ตลอดจนคนทำงานในสาขาอาชีพต่าง ๆ นอกจากนี้ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา การเคลื่อนย้ายทางความรู้และนวตกรรมทำให้เกิดการแข่งขันระหว่างประเทศมากขึ้น ดังนั้นจึงควรมีการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาความรู้ในด้านการศึกษา ด้านการกีฬา และด้านการออกกำลังกาย และมีการมุ่งเน้นให้ประชาชนของประเทศมีสุขภาพที่แข็งแรงด้วยการออกกำลังกายเพื่อช่วยป้องกันโรค การส่งเสริมกีฬาเพื่อความเป็นเลิศ กีฬาเพื่ออาชีพ กีฬาขั้นพื้นฐาน และกีฬาเพื่อมวลชน รวมถึงการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการเตรียมพร้อมสำหรับการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

***12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน**

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การพัฒนาหลักสูตรจะเน้นการพัฒนาศักยภาพของบุคคลในการดูแลสุขภาพของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และนักกีฬา เพิ่มบทบาทของผู้สำเร็จการศึกษาในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันพฤติกรรมเสี่ยงด้านสุขภาพแก่บุคคลทุกช่วงวัย ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพนักกีฬาและสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นแหล่งความรู้ทางวิชาการ และมีหน้าที่หลักในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานทางวิชาชีพตรงตามความต้องการของสังคม ดังนั้นการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย จึงมุ่งเน้นให้ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย มีคุณธรรมและจริยธรรม มีบุคลิกภาพที่เหมาะสมตรงตามความต้องการของสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ

***13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน**

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

13.1.1 หมวดวิชาเฉพาะบังคับในหลักสูตรมีรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น จำนวน 6 รายวิชา ดังนี้

- 01403114 ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป
- 01403117 หลักมูลเคมีทั่วไป
- 01420111 ฟิสิกส์ทั่วไป I

- 01420113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ I
- 01424111 หลักชีววิทยา
- 01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ

13.1.2 หมวดศึกษาทั่วไป ได้แก่ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ กลุ่มวิชาภาษา และกลุ่มวิชาพลศึกษา

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่นักศึกษา/นักศึกษาจากคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากคณะอื่นที่เกี่ยวข้องด้านเนื้อหาสาระ การจัดตารางเรียน และความสอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา โดยมอบหมายคณะกรรมการหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามข้อกำหนดรายวิชา รวมทั้งทบทวนความต้องการหรือเงื่อนไขการเรียนรู้เพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงรายวิชาร่วมกัน

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

***1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

1.1 ปรัชญา

วิทยาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย เป็นวิทยาการที่ประยุกต์องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์หลายสาขา เพื่อใช้ในการพัฒนานักกีฬาให้มีศักยภาพสูงสุด โดยมุ่งสู่ความเป็นเลิศและอาชีพตลอดจนสามารถส่งเสริมการออกกำลังกายและสุขภาพสำหรับการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนได้อย่างตรงเป้าหมาย ดังนั้นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย จึงประสงค์ให้ผู้สำเร็จการศึกษาไปแล้วเป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายที่มีความรู้ความสามารถในสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา การออกกำลังกาย และการจัดการกีฬา ที่มีคุณธรรม มีความรักและศรัทธาในวิชาชีพ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคมและประเทศชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 ความสำคัญ

1.2.1 พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถในการบูรณาการความรู้สู่การปฏิบัติโดยผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

1.2.2 การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคมรวมถึงความเฉพาะต่อการทำงานที่ต้องอาศัยการบูรณาการความรู้มากยิ่งขึ้น หลักสูตรจึงส่งเสริมให้ผู้เรียนมี

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา การออกกำลังกาย และการจัดการกีฬา พัฒนาความรู้ด้วยระบบการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ เพื่อสามารถนำไปพัฒนาการกีฬาของชาติและพัฒนาความสามารถของบุคลากรทางการกีฬาและสุขภาพให้สูงขึ้น

1.2.3 การพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ในสหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย เพื่อนำไปพัฒนาการกีฬาของชาติและพัฒนาความสามารถของบุคลากรทางการกีฬาและสุขภาพให้สูงขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.3.1 เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา การออกกำลังกาย และการจัดการกีฬา

1.3.2 เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายที่มีคุณธรรม จริยธรรม เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาการกีฬาของประเทศและสุขภาพของประชาชน

***2. แผนพัฒนาปรับปรุง**

ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ที่มีรายละเอียดของแผนการพัฒนา ยุทธศาสตร์ และตัวบ่งชี้การพัฒนาปรับปรุง คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายในรอบการศึกษา 5 ปี นับจากเปิดการเรียนการสอนตามหลักสูตร ดังนี้

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1.ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่ สกอ. กำหนด และตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน	1.แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเพื่อดำเนินการประเมินและพัฒนาหลักสูตรทุก 5 ปี โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกร่วมเป็นคณะกรรมการ 2.วิเคราะห์ความต้องการแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงของสังคมและตลาดแรงงานตลอดจนความต้องการข้อผู้ใช้บัณฑิต	<u>หลักฐาน</u> 1.คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร 2.ผลการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต <u>ตัวบ่งชี้</u> 1.จำนวนคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ 2.จำนวนโครงการความต้องการของตลาดแรงงานและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต 3.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5
2. พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย	สัมมนาอาจารย์ด้านการเรียนการสอนและปัจจัยสนับสนุนการเรียนการสอนเพื่อปรับปรุงเนื้อหาวิชาและการจัดแผนการศึกษา	<u>หลักฐาน</u> รายงานสรุปการสัมมนา <u>ตัวบ่งชี้</u> 1. จำนวนครั้งในการสัมมนา อย่างน้อย 1 ครั้ง / ปี 2. สรุปผลการสัมมนา โดยแสดงข้อมูล

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
		อย่างน้อย 3 ประเด็น - ผลความพึงพอใจของนิสิตต่อการเรียนการสอน รูปแบบและลักษณะของปัจจัยสนับสนุนที่ต้องการ - ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการจัดการและการใช้ปัจจัยสนับสนุนการเรียนการสอน - ความเป็นไปได้ในการพัฒนา / ปรับปรุงปัจจัยสนับสนุนตามข้อเสนอแนะ
3. พัฒนาบุคลากร	ส่งเสริมและพัฒนาการบุคลกรทั้งด้านความรู้ทักษะการสอน การทำวิจัย ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยและเหมาะสม	<u>หลักฐาน</u> รายงานการเข้าร่วมอบรม หรือประชุมวิชาการ <u>ตัวบ่งชี้</u> 1.จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรมหรือเข้าร่วมประชุมวิชการต่อปี 2.จำนวนบุคลากรที่มีคุณวุฒิหรือตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วันและเวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง เดือนกันยายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนกุมภาพันธ์

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

ปัญหาการปรับตัวจากการเรียนในระดับมัธยมศึกษามาเป็นการเรียนในระดับอุดมศึกษาที่มีรูปแบบแตกต่างจากเดิม โดยที่นิสิตจะมีสังคมที่กว้างขึ้น ต้องรับผิดชอบตัวเองมากขึ้น รวมทั้งมีกิจกรรมทั้งการเรียนในห้องและกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่นิสิตต้องสามารถบริหารเวลาให้เหมาะสม นอกจากนี้ยังมีปัญหาด้านพื้นฐานความรู้ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายซึ่งแตกต่างกันในด้านวิทยาศาสตร์และภาษาอังกฤษทำให้นิสิตบางส่วนมีผลการเรียนค่อนข้างต่ำในกลุ่มวิชาดังกล่าว

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิต ในข้อ 2.3

จัดให้นิสิตเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ และโครงการบัณฑิตยุคใหม่ของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ทราบกฎระเบียบของมหาวิทยาลัย รายละเอียดหลักสูตร ระบบการเรียนการสอน การทำกิจกรรมและการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังจัดให้มีกลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งทำหน้าที่ให้คำแนะนำในเรื่องการปรับตัว และการบริหารเวลาอย่างเหมาะสม เพื่อร่วมกันจัดการปัญหาทั้งเรื่องการเรียนและการทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดให้เรียนวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐานความรู้

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2555	60				60	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 60 คน เริ่มจบ พ.ศ. 2559
2556	120	60			180	
2557	120	120	60		300	
2558	120	120	120	60	420	
2559	120	120	120	120	480	

2.6 งบประมาณตามแผน

งบประมาณรายรับ-รายจ่าย ประจำปี 2555-2559 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย :บาท)

รายละเอียดรายรับ	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	1,752,000.00	5,256,000.00	8,760,000.00	12,264,000.00	14,016,000.00
ค่าบำรุงการศึกษา	**324,000.00**	**972,000.00**	**1,620,000.00**	**2,268,000.00**	**2,592,000.00**
- นิสิตป ตรี.ภาคปกติ (2,700*2* นิสิตทั้งหมด/ภาคการศึกษา)	324,000.00	972,000.00	1,620,000.00	2,268,000.00	2,592,000.00
ค่าหน่วยกิต	**588,000.00**	**1,764,000.00**	**2,940,000.00**	**4,116,000.00**	**4,704,000.00**
- นิสิตปตรี ภาคปกติ. (4,900*2* นิสิตทั้งหมด/ภาคการศึกษา)	588,000.00	1,764,000.00	2,940,000.00	4,116,000.00	4,704,000.00
ค่าธรรมเนียมคณะ	**840,000.00**	**2,520,000.00**	**4,200,000.00**	**5,880,000.00**	**6,720,000.00**
เงินจัดสรรจากรัฐบาล (6,000*นิสิตทั้งหมด/ปี)	**360,000.00**	**1,080,000.00**	**1,800,000.00**	**2,520,000.00**	**2,880,000.00**
รวมรายรับ	**2,112,000.00**	**6,336,000.00**	**10,560,000.00**	**14,784,000.00**	**16,896,000.00**

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย :บาท)

รายละเอียดรายจ่าย	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินงาน					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	189,000.00	396,000.00	436,596.00	480,252.00	521,124.00
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ไม่รวม 3)	1,262,000.00	4,307,000.00	7,718,404.00	11,126,748.00	12,761,876.00
3. ทุนการศึกษา	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00
4. รายจ่ายระดับมหาวิทยาลัย	324,000.00	972,000.00	1,620,000.00	2,268,000.00	2,592,000.00
รวม (ก)	**1,800,000.00**	**5,700,000.00**	**9,800,000.00**	**13,900,000.00**	**15,900,000.00**
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	300,000.00	600,000.00	700,000.00	800,000.00	900,000.00
รวม (ข)	300,000.00	600,000.00	700,000.00	800,000.00	900,000.00
รวม (ก) + (ข)	**2,100,000.00**	**6,300,000.00**	**10,500,000.00**	**14,700,000.00**	**16,800,000.00**
จำนวนนิสิต	60	180	300	420	480
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	35,000.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00

*หมายเหตุ จำนวนนิสิตรวมหลักสูตรเก่าและหลักสูตรปรับปรุง

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

(1) **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต**

- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 4 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา 2 หน่วยกิต

(2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

- วิชาเฉพาะบังคับ 73 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต

01999211	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers for Everyday Life)	3(2-2-5)
01999212	แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา (Concepts of Science and Philosophy)	3(3-0-6)
01999213	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต (Environment Technology and Life)	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี (Economic for Better Living)	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 4 หน่วยกิต

01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (The Use of Library Resources)	1(1-0-2)
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
01355 xxx	ภาษาอังกฤษ (English)	9(- -)

1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา 2 หน่วยกิต

01174231	นันทนาการเบื้องต้น (Introduction to Recreation)	2(2-0-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

2.1 วิชาเฉพาะบังคับ 73 หน่วยกิต

01403114	ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป (Laboratory in Fundamentals of General Chemistry)	1(0-3-2)
01403117	หลักมูลเคมีทั่วไป (Fundamentals of General Chemist)	3(3-0-6)
01420111	ฟิสิกส์ทั่วไป I (General Physics I)	3(3-0-6)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I (Laboratory in Physics I)	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา (Principle of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
02301111	พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Fundamental for Sports Science)	2(2-0-4)
02301113	ชีวเคมีเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Fundamental Biochemistry for Sports Science)	3(3-0-6)
02301115	สถิติประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Application Statistics for Sports Science)	2(2-0-4)
02301121**	พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Anatomical Basis in Sports Science)	3(2-2-5)

** รายวิชาปรับปรุง

02301122**	พื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Physiological Basis in Sports Science)	3(2-2-5)
02301141	กีฬาแร็กเกต (Racket Sport)	2(1-2-3)
02301142	กีฬาทีม (Team Sport)	2(1-2-3)
02301145	กีฬาทางน้ำ (Aquatic Sport)	2(1-2-3)
02301211*	จริยธรรมทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (Ethic in Sports and Exercise Science)	2(2-0-4)
02301221	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย (Physiology of Exercise)	3(2-2-5)
02301231	จิตวิทยาการกีฬาเบื้องต้น (Introduction to Sports Psychology)	2(2-0-4)
02301232	การเรียนรู้ทางการเคลื่อนไหว (Motor Learning)	2(2-0-4)
02301281	การจัดการกีฬาเบื้องต้น (Introduction to Sports Management)	2(2-0-4)
02301282*	การบริหารธุรกิจกีฬา (Sports Business Management)	2(2-0-4)
02301311	เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Sport Science Technology)	2(1-2-3)
02301321**	การทดสอบสมรรถภาพและการกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกาย (Physcial Fitness Testing and Exercise Prescription)	3(2-2-5)
02301341**	หลักการเป็นผู้ฝึกกีฬา (Principles of Sports Coaching)	2(1-2-3)
02301342	การฝึกด้วยน้ำหนักเบื้องต้น (Introduction to Weight Training)	2(1-2-3)
02301351	ชีวกลศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น (Introduction to Biomechanics in Sport)	2(1-2-3)
02301361	กีฬากับการแพทย์เบื้องต้น (Introduction to Sports and Medicine)	3(2-2-5)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301364	การบาดเจ็บจากการกีฬาและการฟื้นฟูสมรรถภาพ (Sports Injury and Rehabilitation)	3(2-2-5)
02301371**	โภชนาการพื้นฐานเพื่อสุขภาพและกีฬา (Basic Nutrition for Health and Sport)	3(3-0-6)
02301412*	ทักษะการสื่อสารในวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (Skill of Communication in Sports and Exercise science)	3(3-0-6)
02301462	การนวดเพื่อสุขภาพและกีฬา (Massage for Health and Sport)	2(1-2-3)
02301491	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Research Methods in Sports Science)	3(3-0-6)
02301497	สัมมนา (Seminar)	1

2.2 วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

02301490*	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
02301499**	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (Practicum in Sports and Exercise Science)	6(0-24-12)

และเลือกเรียนจากลุ่มวิชาใด กลุ่มวิชาหนึ่งต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการส่งเสริมสุขภาพ

02301112	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพ (Sports Science for Health Promotion)	2(1-2-3)
02301148**	การออกกำลังกายในน้ำ (Aquatic Exercise)	2(1-2-3)
02301212*	พื้นฐานการเต้นแอโรบิก (Basic Aerobic Dance)	2(1-2-3)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301213	กิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise Activity for Health)	2(1-2-3)
02301214*	โยคะเพื่อสุขภาพ (Yoga for Health)	2(1-2-3)
02301215*	พิลาทิสเพื่อสุขภาพ (Pilates for Health)	2(1-2-3)
02301313**	ผู้สอนเต้นแอโรบิก (Aerobic Dance Instructor)	2(1-2-3)
02301314*	การฝึกด้วยแรงต้านเพื่อการเสริมสร้างและกระชับกล้ามเนื้อ (Resistance Training for Muscle Building and Firming)	2(1-2-3)
02301315*	การเป็นผู้ฝึกสอนส่วนบุคคลและการออกแบบโปรแกรม การออกกำลังกาย (Personal Trainer and Exercise Program Design)	2(1-2-3)
02301316*	โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ (Health Promotion Program for Elderly)	2(1-2-3)
02301317*	โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้ที่มีน้ำหนักเกิน (Health Promotion Program for Overweight)	2(1-2-3)
02301333*	แรงจูงใจในการออกกำลังกายและสุขภาวะทางจิต (Exercise Motivation and Mental Well-Being)	2(2-0-4)
02301363	การออกกำลังกายสำหรับบุคคลกลุ่มพิเศษ (Exercise Prescription for Special Populations)	2(1-2-3)
02301411*	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและ การส่งเสริมสุขภาพ (Practicum in Applied Health Science and Health Promotion)	2(0-4-2)
02301498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-2

กลุ่มวิชาการจัดการกีฬา

02301283**	พื้นฐานการตลาดกีฬา (Basic Sports Marketing)	2(2-0-4)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301284*	การจัดการการบัญชีและการเงินเบื้องต้นในองค์กรกีฬา (Introduction to Accounting and Financial Management in Sport Organizations)	2(2-0-4)
02301285*	สังคมวิทยาการกีฬาและโอลิมปิกศึกษา (Sports Sociology and Olympic Education)	2(2-0-4)
02301286*	ภาวะผู้นำทางนันทนาการ (Leadership in Recreation)	2(2-0-4)
02301381*	การส่งเสริมและการประชาสัมพันธ์การกีฬา (Sports Promotion and Public Relations)	2(2-0-4)
02301382*	การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์การกีฬา (Sports Facility and Equipment Management)	2(2-0-4)
02301383*	การจัดการการแข่งขันกีฬา (Sport Event Management)	2(2-0-4)
02301384*	นันทนาการชุมชนกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Community Recreation and Creative Economy)	2(2-0-4)
02301481*	กฎหมายกีฬาเบื้องต้น (Introduction to Sports Law)	2(2-0-4)
02301482*	การจัดการการท่องเที่ยวทางการกีฬาเบื้องต้น (Introduction to Sports Tourism management)	2(2-0-4)
02301483*	การสื่อสารทางการกีฬา (Sport Communication)	2(2-0-4)
02301484*	การจัดการศูนย์ฟิตเนส (Fitness Center Management)	2(2-0-4)
02301498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-2

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การเป็นผู้ฝึกกีฬา

02301143	กีฬาต่อสู้ (Combative Sport)	2(1-2-3)
02301147	กีฬาผจญภัย (Adventure Sport)	2(1-2-3)

* รายวิชาเปิดใหม่

02301148**	การออกกำลังกายในน้ำ (Aquatic Exercise)	2(1-2-3)
02301241	การเป็นผู้ฝึกกรีฑา (Coaching in Track and Field)	2(1-2-3)
02301242	การเป็นผู้ฝึกว่ายน้ำ (Coaching in Swimming)	2(1-2-3)
02301243	การเป็นผู้ฝึกกีฬาแร็กเกต (Coaching in Racket Sport)	2(1-2-3)
02301244	การเป็นผู้ฝึกกีฬาทีม (Coaching in Team Sport)	2(1-2-3)
02301245	การเป็นผู้ฝึกกีฬาต่อสู้ (Coaching in Cambative Sport)	2(1-2-3)
02301247	การเป็นผู้ฝึกกีฬาทางน้ำ (Coaching in Aquatic Sport)	2(1-2-3)
02301249	การเป็นผู้ฝึกกีฬาผจญภัย (Coaching in Adventure Sport)	2(1-2-3)
02301332	เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา (Psychological Techniques in Sport)	2(1-2-3)
02301343	การเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกายเพื่อกีฬา (Body Conditioning in Sport)	2(1-2-3)
02301431	การฝึกงานทางจิตวิทยาการกีฬา (Practicum in Sports Psychology)	2(0-4-2)
02301441	การฝึกงานทางการเป็นผู้ฝึกกีฬา (Practicum in Sports Coaching)	2(0-4-2)
02301498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-2

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การฝึกกีฬาเทควันโด

02301149*	เทควันโดขั้นพื้นฐาน (Basic of Taekwondo)	2(1-2-3)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301245	การเป็นผู้ฝึกกีฬาต่อสู้ (Coaching in Combative Sport)	2(1-2-3)
02301344*	เทควันโดศึกษาเบื้องต้น (Introduction to Taekwondo Studies)	2(2-0-4)
02301345*	เทควันโดขั้นสูง (Advance of Taekwondo)	2(1-2-3)
02301346*	เทควันโดแบบสาธิต (Taekwondo Demonstration)	2(1-2-3)
02301347*	เทควันโดแบบร่ายรำขั้นพื้นฐาน (Basic of Taekwondo Poomse)	2(1-2-3)
02301348*	เทควันโดแบบร่ายรำขั้นสูง (Advance of Taekwondo Poomse)	2(1-2-3)
02301441	การฝึกงานทางการเป็นผู้ฝึกกีฬา (Practicum in Sport Coaching)	2(0-4-2)
02301485*	การจัดการบริหารยิมเทควันโด (Taekwondo Gym Management)	3(3-0-6)
02301498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-2

และ/หรือให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

02301114	ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Fundamental Physics for Sports Science)	3(3-0-6)
02301144	กิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ (Rhythmic Activity and Dance Sport)	2(1-2-3)
02301146	กีฬาไทยพื้นเมือง (Thai Traditional Sport)	2(1-2-3)
02301246	การเป็นผู้ฝึกกิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ (Coaching in Rhythmic Activity and Dance Sport)	2(1-2-3)
02301248	การเป็นผู้ฝึกกีฬาไทยพื้นเมือง (Coaching in Thai Traditional Sport)	2(1-2-3)

* รายวิชาเปิดใหม่

02301312	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Computer Application in Sports Science)	2(1-2-3)
02301331	จิตวิทยาสังคมการกีฬา (Social Psychology in Sport)	2(2-0-4)
02301362	กายภาพบำบัดทางการกีฬาเบื้องต้น (Introduction to Physical Therapy in Sport)	2(1-2-3)
02301461	การฝึกงานทางกีฬากับการแพทย์ (Practicum in Sports and Medicine)	2(0-4-2)
02301496	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Selected Topics in Sports Science)	1-3

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ความหมายเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1 - 2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขลำดับที่ 3 - 5 (301) หมายถึง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้

1 หมายถึง กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

2 หมายถึง กลุ่มวิชาสรีรวิทยาการออกกำลังกาย

3 หมายถึง กลุ่มวิชาจิตวิทยาการกีฬาและการออกกำลังกาย

4 หมายถึง กลุ่มวิชากิจกรรมกีฬาและการเป็นผู้ฝึกกีฬา

5 หมายถึง กลุ่มวิชาชีวกลศาสตร์การกีฬา

6 หมายถึง กลุ่มวิชากีฬากับการแพทย์

7 หมายถึง กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

8 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการกีฬา

9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และฝึกงาน

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับรายวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด	1(1-0-2)
01403114	ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
01403117	หลักมูลเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
02301111	พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
02301121	พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	3(2-2-5)
02301145	กีฬาทางน้ำ	2(1-2-3)
01355XXX	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	รวม	**18(- -)**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

01174231	นันทนาการเบื้องต้น	2(2-0-4)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
01999212	แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา	3(3-0-6)
02301122	พื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	3(2-2-5)
02301142	กีฬาทีม	2(1-2-3)
01355XXX	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	รวม	**20(- -)**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

01420111	ฟิสิกส์ทั่วไป I	3(3-0-6)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I	1(0-3-2)
01999211	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
02301141	กีฬาแร็กเก็ต	2(1-2-3)
02301211	จริยธรรมทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	2(2-0-4)
02301221	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3(2-2-5)
02301281	การจัดการกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)
01355XXX	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	รวม	**19(- -)**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

02301113	ชีวเคมีเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	3(3-0-6)
02301231	จิตวิทยาการกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)
02301232	การเรียนรู้ทางการเคลื่อนไหว	2(2-0-4)
02301282	การบริหารธุรกิจกีฬา	2(2-0-4)
02301361	การกีฬากับการแพทย์เบื้องต้น	3(2-2-5)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	4(- -)
	รวม	**19(- -)**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

01999213	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต	3(3-0-6)
02301321	การทดสอบสมรรถภาพและการออกแบบโปรแกรมออกกำลังกาย	3(2-2-5)
02301341	หลักการเป็นผู้ฝึกกีฬา	2(1-2-3)
02301351	ชีวกลศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	2(1-2-3)
02301371	โภชนการพื้นฐานเพื่อสุขภาพและกีฬา	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	4(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	**20(- -)**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
02301115	สถิติประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
02301311	เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
02301342	การฝึกด้วยน้ำหนักเบื้องต้น	2(1-2-3)
02301462	การนวดเพื่อสุขภาพและกีฬา	2(1-2-3)
	วิชาเฉพาะเลือก	4(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	**18(- -)**

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

02301364	การบาดเจ็บจากการกีฬาและการฟื้นฟูสมรรถถาพ	3(2-2-5)
02301412	ทักษะการสื่อสารในวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย	3(3-0-6)
02301491	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	3(3-0-6)
02301497	สัมมนา	1
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	**13(- -)**

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 **จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

02301490	สหกิจศึกษา	6
	หรือ	
02301499	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและ การออกกำลังกาย	6(0-24-12)
	รวม	**6(- -)**

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

02301111 พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(2-0-4)
(Fundamental for Sports Science)

วัตถุประสงค์ และประวัติของวิทยาศาสตร์การกีฬา สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา สรีรวิทยาการออกกำลังกาย จิตวิทยาการกีฬา สังคมวิทยาการกีฬา และการเป็นผู้ฝึกกีฬา ชีวกลศาสตร์ทางการกีฬา กีฬากับการแพทย์ โภชนศาสตร์การกีฬา

Objective and history of sports science. Interdisciplinary of sports science, exercise physiology, sports psychology, sociology in sports, and sports coaching, biomechanics in sports, sports and medicine, and sports nutrition.

02301112 วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพ 2(1-2-3)
(Sports Science for Health Promotion)

องค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพประกอบด้วย สรีรวิทยาการออกกำลังกาย จิตวิทยาการออกกำลังกาย โภชนศาสตร์การออกกำลังกาย การกีฬากับการแพทย์ และหลักการบริหารร่างกาย เพื่อสุขภาพและสมรรถภาพทางกายในการป้องกันโรคต่างๆ

Knowledge of sport science that related to health promotion including exercise physiology, exercise psychology, exercise nutrition, sports and medicine, and principles of body conditioning for health care and physical fitness in protective diseases.

02301113 ชีวเคมีเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(3-0-6)
(Fundamental Biochemistry for Sports Science)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับชีวเคมีและเคมีทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับทางวิทยาศาสตร์การกีฬา เรื่องของสสาร โครงสร้าง และความสำคัญของคาร์โบไฮเดรท โปรตีน ลิพิด เอนไซม์ และสารประกอบอื่นๆ ที่มีความสำคัญทางชีวเคมีต่อวิทยาศาสตร์การกีฬา ความรู้เกี่ยวกับเมแทบอลิซึมทั่วไป การประยุกต์ชีวเคมีกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา

Basic knowledge in biochemistry and general chemistry related to sports science. Structure, characteristics and importance of carbohydrate, protein, lipid, enzyme and other substances. Basic knowledge in general metabolism, biochemistry application on sports science.

02301114 ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(3-0-6)
(Fundamental Physics for Sports Science)

หลักการทางฟิสิกส์ที่เกี่ยวข้องกับแรง การเคลื่อนที่เชิงเส้น การเคลื่อนที่เชิงมุม ความรู้พื้นฐานทางกลศาสตร์ อุณหพลศาสตร์ที่สัมพันธ์กับชีวกลศาสตร์ทางการกีฬา

Physics concept related to force, linear motion and angular motion. Basic knowledge in mechanics, thermodynamics in relation to biomechanics in sport.

02301115 สถิติประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(2-0-4)
(Application Statistics for Sports Science)

ความหมาย ความสำคัญ แนวความคิดเกี่ยวกับวิชาสถิติที่ประยุกต์กับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา สเกลการวัด ตัววัดค่ากลาง ตัววัดการกระจาย กลุ่มตัวอย่าง และการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง ความน่าจะเป็นของตัวแปร การแจกแจงปกติ การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การทดสอบค่าซี การทดสอบค่าที การวิเคราะห์ความแปรปรวน การเปรียบเทียบภายหลังการวิเคราะห์ความแปรปรวน การนำข้อมูลทางสถิติไปใช้

Definition, importance and concepts of applied statistics in sports science. The usage of scale, measures of central tendency, variables probability, shapes of frequency distribution, sample and random sampling methods, hypothesis testing, the usage of analysis of variance and data application for sports science.

02301121** พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(2-2-5)
(Anatomical Basis in Sports Science)

ความรู้เบื้องต้นแบบบูรณาการเกี่ยวกับร่างกายมนุษย์ ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท อวัยวะภายใน โครงสร้างทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวทางกีฬาเบื้องต้น มีการศึกษานอกสถานที่

Integrated basic knowledge on human body; skeletal, muscles and nervous systems, and internal organs. Anatomical structure related to sports, basis of sports movement analysis, field trip required.

** รายวิชาปรับปรุง

02301122** พื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(2-2-5)

(Physiological Basis in Sports Science)

ความหมาย ขอบข่าย หน้าที่การทำงานของอวัยวะต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ ระบบสรีรวิทยาในร่างกายมนุษย์ความสัมพันธ์ของแต่ละระบบในร่างกายที่เกี่ยวกับการออกกำลังกายและเล่นกีฬา ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหัวใจและระบบหายใจ ระบบต่อมไร้ท่อ การควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ระบบการทำงานของไต สมดุลน้ำ-กรดด่างและระบบย่อยอาหาร

Definition, scope and functions of physiological basis in human body. Relationships of each systems related to exercise and sport, muscular system, nervous system, cardiorespiratory system, endocrine system, thermal regulation, renal system, water and acid-base balance and digestive system.

02301141 กีฬาแร็กเกต 2(1-2-3)

(Racket Sport)

ความหมาย และชนิดกีฬาแร็กเกต ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อประยุกต์ใช้กับกีฬาแร็กเกต

Definition, different types of racket sport. Movement skills in racket sport. Application of skills in racket sport through sports science principles.

02301142 กีฬาทีม 2(1-2-3)

(Team Sport)

ความหมาย และชนิดกีฬาทีม ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อประยุกต์ใช้กับกีฬาทีม

Definition, different types of team sport. Movement skills for team sport. Application of skills in team sport through sports science principles.

02301143 กีฬาต่อสู้ 2(1-2-3)

(Combative Sport)

ความหมาย และชนิดของกีฬาต่อสู้ ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อประยุกต์ใช้กับกีฬาต่อสู้

Definition, different types of combative sport. Movement skills in combative sport through sports science principles.

** รายวิชาปรับปรุง

02301144 กิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ 2(1-2-3)

(Rhythmic Activity and Dance Sport)

ความหมาย และชนิดของกิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อประยุกต์ใช้กับกิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ

Definition, different types of rhythmic activity and dance sport. Movement skills in rhythmic activity and dance sport. Application of skills in rhythmic activity and dance sport through sports science principles.

02301145 กีฬาทางน้ำ 2(1-2-3)

(Aquatic Sport)

ความหมาย และชนิดของกีฬาทางน้ำ ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อประยุกต์ใช้กับกีฬาทางน้ำ

Definition, different types of aquatic sport. Movement skills in aquatic sport. Application of skills in aquatic sport through sports science principles.

02301146 กีฬาไทยพื้นเมือง 2(1-2-3)

(Thai Traditional Sport)

ความหมายและชนิดกีฬาพื้นเมืองของไทย ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อประยุกต์ใช้กับกีฬาพื้นเมืองของไทย

Definition, different types of Thai traditional sport. Movement skills in Thai traditional sport. Application of skills in Thai traditional sport through sports science principle.

02301147 กีฬาผจญภัย 2(1-2-3)

(Adventure Sport)

ความหมาย และชนิดของกีฬาผจญภัย ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อประยุกต์ใช้กับกีฬาผจญภัย

Definition, different types of adventure sport. Movement skills in adventure sport. Application of skills in adventure sport through sports science principles.

02301148** การออกกำลังกายในน้ำ 2(1-2-3)

(Aquatic Exercise)

ความหมาย หลักการทางฟิสิกส์ของน้ำ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ความปลอดภัยในน้ำ การเป็นผู้นำ ทักษะการเคลื่อนไหวในน้ำ การออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายในน้ำเพื่อสุขภาพและสำหรับนักกีฬา

Definition, principle of water physics, physical fitness conditioning, water safety, leadership, basic movement in water and designing aquatic exercise program for health and athletes.

02301149* เทควันโดขั้นพื้นฐาน 2(1-2-3)

(Basic of Taekwondo)

พื้นฐานการเคลื่อนไหว พื้นฐานทักษะเทควันโด การฝึกสมรรถภาพร่างกายสำหรับเทควันโด การฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ เวลาปฏิกิริยา ความแคล่วคล่องว่องไว ความยืดหยุ่น และความทนทาน ภาษาเกาหลีที่ใช้ในเทควันโด

Basic movement, basic skill of Taekwondo, practice for physical fitness. Training muscle strength, reaction time, agility, flexibility and endurance. Korean leaguage for Taekwondo.

02301211* จริยธรรมทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย 2(2-0-4)

(Ethic in Sport and Exercise Science)

ความหมาย ความสำคัญ และคุณค่าจริยธรรม จริยธรรมวิชาชีพ สร้างจิตสำนึกที่ดี ความประพฤติและการปฏิบัติที่มีคุณธรรมตามค่านิยมที่ดีของสังคมไทย อุดมการณ์รักชาติ ศาสนาและสถาบันพระมหากษัตริย์ การพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีจริยธรรม และมีจิตอาสา คุณค่าของกีฬา ปรัชญากีฬาและการประยุกต์ เพื่อนำสู่การปฏิบัติ

Definition, importance and value of ethics, professional ethics, build up of good consciousness, appropriate behavior and acting morally along with Thail society, idealism of nationalism, religion and royal institutions. Self-development to be ethical person and to have a volunteer mind. The value of sport, philosophy of sport, apply sport and philosophy to practice.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301212* พื้นฐานการเต้นแอโรบิก 2(1-2-3)
(Basic Aerobic Dance)

ประวัติความเป็นมา ความหมาย ชนิด การจัดตำแหน่งร่างกาย การเคลื่อนไหวพื้นฐานของการเต้นแอโรบิก การนับจังหวะดนตรี และการรวมท่าพื้นฐาน หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อประยุกต์ใช้กับการเต้นแอโรบิก

History, definition, type, body position, basic movement of aerobic, musical rhythm counting and basic movement combination. Application of aerobic dance through sports science principles.

02301213 กิจกรรมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)
(Exercise Activity for Health)

ความหมาย และรูปแบบต่าง ๆ ของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ทักษะท่าทางการเคลื่อนไหว การประยุกต์หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา สำหรับกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

Definition, different types of exercise for health, movement skills. Application of sports science principles in exercise for health.

02301214* โยคะเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)
(Yoga for Health)

ประวัติความเป็นมา ความหมาย ประเภท วิธีการปฏิบัติ ท่าทางการฝึก การวิเคราะห์ท่าทางที่จะทำให้เกิดประโยชน์กับร่างกาย และผลที่ได้รับจากการฝึกโยคะ

History, definition, type, practical method, posture of training. Analysis of the posture induced benefit for the body and the result from Yoga.

02301215* พิลาทิสเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)
(Pilates for Health)

ประวัติความเป็นมา ความหมาย ประเภท วิธีการปฏิบัติ ท่าทางการฝึก การวิเคราะห์ท่าทางที่นำให้เกิดประโยชน์กับร่างกาย และผลที่ได้รับจากการฝึกพิลาทิสเพื่อสุขภาพ

History, definition, type, practical method, posture of training. Analyses of the posture induced benefit for the body and the result from pilates for health.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

02301221 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 3(2-2-5)

(Physiology of Exercise)

ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อการทำงานของระบบประสาทระบบกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ ระบบหัวใจไหลเวียนโลหิต ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบพลังงาน ระบบทางเดินอาหาร การเปลี่ยนแปลงและควบคุมอุณหภูมิของร่างกายในสภาพแวดล้อมต่างๆ และปัจจัยที่มีผลต่อการออกกำลังกาย รวมทั้งปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชา

Effect of exercise upon the nervous system, muscular system, respiratory system, cardiovascular system, endocrine system, energy system, gastruintestinal system, change control of the body temperature due to the environmental and factors of exercise corresponseding laboratory include.

02301231 จิตวิทยาการกีฬาเบื้องต้น 2(2-0-4)

(Introduction to Sports Psychology)

ความหมาย ขอบข่าย ความสำคัญและความจำเป็นของจิตวิทยาการกีฬาต่อการเสริมสร้างพลังทางจิต ความพร้อมทางด้านจิตใจในระหว่างการฝึกซ้อมและการแข่งขัน เทคนิคและกลวิธีทางจิตวิทยาการกีฬาที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในการแข่งขัน มีการศึกษานอกสถานที่

Definition, scope and significance of sports psychology to mind power training, mental readiness during sport training and competition. Psychological techniques and strategies facilitation athletic peak performance. Field trip required.

02301232 การเรียนรู้ทางการเคลื่อนไหว 2(2-0-4)

(Motor Learning)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎี หลักการ และกระบวนการเรียนรู้ทักษะกลไก องค์ประกอบทางด้านทักษะการเคลื่อนไหวที่มีผลต่อการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา การฝึกปฏิบัติและฝึกงานเกี่ยวกับกระบวนการข่าวสาร การถ่ายโยงการเรียนรู้ การป้อนข้อมูลกลับ การคงอยู่ของการเรียนรู้ กุศโลบายในการเรียนรู้ และเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง มีการศึกษานอกสถานที่

Introduction to basic concept, theory and principle in motor learning. Factors of motor skill learning which influences to exercise and sports. Practical training in information processing, transfer of learning, feedback and learning intention, learning strategies, reaction and response time. Field trip required.

02301241 การเป็นผู้ฝึกกรีฑา 2(1-2-3)

(Coaching in Track and Field)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกกรีฑาลู่และลาน การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง

Principles and techniques in training track and field. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop track and field training programs in real sport situation.

02301242 การเป็นผู้ฝึกว่ายน้ำ 2(1-2-3)

(Coaching in Swimming)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกว่ายน้ำ การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง

Principles and techniques in training swimming. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop swimming training programs in real sport situation.

02301243 การเป็นผู้ฝึกกีฬาแร็กเกต 2(1-2-3)

(Coaching in Racket Sport)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกกีฬาแร็กเกต การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง

Principles and techniques in training racket sport. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop racket sport training programs in real sport situation.

02301244 การเป็นผู้ฝึกกีฬาทีม 2(1-2-3)

(Coaching in Team Sport)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกกีฬาประเภททีม การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง

Principles and techniques in training team sport. Application of sport science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop team sport training programs in real sport situation.

02301245 การเป็นผู้ฝึกกีฬาต่อสู้ 2(1-2-3)

(Coaching in Combative Sport)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกกีฬาต่อสู้ การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง

Principles and techniques in training combative sport. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop combative sport training programs in real sport situation.

02301246 การเป็นผู้ฝึกกิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ 2(1-2-3)

(Coaching in Rhythmic Activity and Dance Sport)

หลักการ และเทคนิคเป็นผู้ฝึกกิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง

Principles and techniques in training rhythmic activity and dance sport. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop rhythmic activity and dance sport training programs in real sport situation.

02301247 การเป็นผู้ฝึกกีฬาทางน้ำ 2(1-2-3)

(Coaching in Aquatic Sport)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกกีฬาทางน้ำ การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติ

Principles and techniques in training aquatic sport. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop aquatic sport training programs in real sport situation.

02301248 การเป็นผู้ฝึกกีฬาไทยพื้นเมือง 2(1-2-3)

(Coaching in Thai Traditional Sport)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกกีฬาพื้นเมืองไทย การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง

Principles and techniques in training Thai traditional sport. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop Thai traditional sport training programs in real sport situation.

02301249 การเป็นผู้ฝึกกีฬาผจญภัย 2(1-2-3)

(Coaching in Adventure Sport)

หลักการ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึกกีฬาผจญภัย การนำความรู้สหวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย สร้างความพร้อมทางจิต วิเคราะห์การเคลื่อนไหว จัดโปรแกรมการฝึกซ้อม และการฝึกปฏิบัติในสภาพการจริง

Principles and techniques in training adventure sport. Application of sports science principles in body conditioning, mental readiness, movement analysis. Develop adventure sport training programs in real situation.

02301281** การจัดการกีฬาเบื้องต้น 2(2-0-4)

(Introduction to Sports Management)

การจัดการกีฬา บทบาทและโครงสร้างองค์กรกีฬาภาครัฐและเอกชน การจัดการเชิงกลยุทธ์ การพัฒนาองค์กร การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการการตลาด การเงิน และการประชาสัมพันธ์สำหรับองค์กรกีฬา ประเด็นด้านกฎหมายทางการกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Sports management, role and structure in government and private sport organizations, strategic management, organizational development and human resource management, marketing, financial management and public relations for sports organization, legal aspects in sports, field trip required.

** รายวิชาปรับปรุง

02301282* การบริหารธุรกิจกีฬา 2(2-0-4)

(Sports Business Management)

หลักการการบริหารธุรกิจกีฬาและนันทนาการ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของธุรกิจ การจัดการธุรกิจกีฬาในด้านการตลาด เงินทุน การเงิน ทรัพยากรมนุษย์ จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและความรับผิดชอบของธุรกิจต่อสังคม

Principle of management in sport and recreation business, strategic planning, business environment analysis, management in sport business in terms of marketing, capital and funds, finance, human resource, ethics in business and corporate social responsibility.

02301283** พื้นฐานการตลาดกีฬา 2(2-0-4)

(Basic Sports Marketing)

พื้นฐาน : 02301281

อุตสาหกรรมธุรกิจกีฬา หลักการและทฤษฎีการตลาดกีฬา การวิจัยการตลาดและการวางแผนการตลาด การสื่อสารการตลาดกีฬา สิทธิประโยชน์การกีฬาและลิขสิทธิ์ในการกีฬา

Sports business industry, principles and theory in sports marketing, marketing research and planning, sport marketing communication, sports sponsorship, rights in sports.

02301284* การจัดการการบัญชีและการเงินเบื้องต้นในองค์กรกีฬา 2(2-0-4)

(Introduction to Accounting and Financial Management in Sport Organizations)

หลักการของการจัดการการบัญชีและการเงินในองค์กรธุรกิจกีฬา สินทรัพย์ทางการเงินในองค์กรกีฬา การทำบัญชีต้นทุน ตลาดและแหล่งเงินทุนที่เกี่ยวข้องกับองค์กรทางการกีฬา งบการเงินและการวิเคราะห์ การจัดทำงบประมาณเงินทุนและการควบคุมต้นทุนในองค์กรกีฬา

Principles of accounting and financial management in sport organization, financial assets in sport organizations, cost accounting, financial market and sources of funding involving sport organizations, financial statement and analysis, capital budgeting and cost control in sport organizations.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301285* สังคมวิทยาการกีฬาและโอลิมปิกศึกษา 2(2-0-4)

(Sports Sociology and Olympic Education)

แนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการกีฬาและนันทนาการ ประเด็นต่างๆ ทางการกีฬากับสังคม ความหมายและความสำคัญของกระบวนการโอลิมปิก ปรัชญาโอลิมปิก โครงสร้างและการจัดการขององค์กรกีฬาโอลิมปิก ประวัติความเป็นมาของโอลิมปิกเกมส์ ขั้นตอนของการเสนอตัวเป็นเจ้าภาพและการจัดการแข่งขันโอลิมปิกเกมส์ แนวทางการส่งเสริมและเผยแพร่คุณค่าโอลิมปิก มีการศึกษานอกสถานที่

Concepts and sociological theory related to sports and recreation, issues in sports and society, a definition and an importance of the Olympic movement, Olympism, structure and management of Olympic sport organizations, the Olympic Games history, bidding process, and organizing the Olympic Games, guidelines in promoting and spreading the Olympic value. Field trip required.

02301286* ภาวะผู้นำทางนันทนาการ 2(2-0-4)

(Leadership in Recreation)

ทฤษฎีภาวะผู้นำทางนันทนาการ ประเภทของรูปแบบของผู้นำ การวางแผนและจัดกิจกรรมนันทนาการ ทักษะที่จำเป็นและมาตรฐานอาชีพของผู้นำนันทนาการ มีการศึกษานอกสถานที่

Theories of leadership in recreation, various types of recreation leaders, planning and organizing recreational activities, necessary skills and professional standards for recreation leaders. Field trip required.

02301311 เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(1-2-3)

(Sports Science Technology)

ความหมายบทบาทและความสำคัญของเทคโนโลยี เพื่อการฝึกซ้อมและการแข่งขันกีฬา การประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เกี่ยวกับสรีรวิทยาการออกกำลังกาย จิตวิทยาการกีฬา ชีวกลศาสตร์การกีฬา โภชนศาสตร์การกีฬา กีฬากับการแพทย์ และการทดสอบเพื่อพัฒนาศักยภาพทางกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Definition, importance, and roles of technology for sport training and competition. Application of sports science technology in the filed of sports physiology, sports psychology, sports biomechanics, nutrition in sport, sports medicine, and sport testing instruments for developing sport performance. Field trip required.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

02301312 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(1-2-3)
(Computer Application in Sports Science)

ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ใช้งานทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา การออกกำลังกาย การกีฬา การทดสอบ การสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูล

Computer hardware and software with emphasis on application in sports science, exercise, sport, testing, data searching and analysis.

02301313 ผู้สอนเต้นแอโรบิก 2(1-2-3)
(Aerobic dance instructor)

คำจำกัดความ และประเภทของการเต้นแอโรบิก ทักษะและรูปแบบการเคลื่อนไหวที่เหมาะสม ภาวะผู้นำ เทคนิคและการออกแบบท่าเต้น การประยุกต์หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาผู้สอนเต้นแอโรบิก

Definition and type of aerobic dance, skills and pattern of appropriate movement, leadership, technique and choreographic design. Application of sports science principles for aerobic dance instructor.

02301314* การฝึกด้วยแรงต้านเพื่อการเสริมสร้างและกระชับกล้ามเนื้อ 2(1-2-3)
(Resistance Training for Muscle Building and Firming)

รูปแบบและความหลากหลายของการฝึกด้วยแรงต้านเพื่อการเสริมสร้างและกระชับกล้ามเนื้อ การใช้อุปกรณ์และไม่ใช้อุปกรณ์มาประยุกต์เพื่อเป็นการเสริมสร้างและลดกระชับสัดส่วนของร่างกาย รวมถึงการวางแผนและสร้างโปรแกรมการฝึกด้วยแรงต้านที่เหมาะสมให้กับทุกเพศทุกวัย

Types and variety of resistance training for muscle building and firming. Using equipment and not using equipment to applying for muscle building and firming to all body. Involve planning and designing resistance training appropriate program for all ages.

02301315* การเป็นผู้ฝึกสอนส่วนบุคคลและการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกาย 2(2-0-4)
(Personal Trainer and Exercise Program Design)

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและวิธีการปฏิบัติในการเป็นผู้ฝึกสอนตัวต่อตัวที่ดี การวางตัว และการดูแลของผู้ฝึกสอน รวมถึงวิธีการสร้างโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี และเหมาะสมกับทุกเพศ มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

---

* รายวิชาเปิดใหม่

Definition, importance, components and practices for good personal trainer. Positioning and supervision of personal trainer. Designing exercising programs for good health and suitable for various ages. Field trip required.

02301316* โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ 2(1-2-3)
(Health Promotion Program for Elderly)

หลักการ แนวทางและวิธีการสำหรับการส่งเสริมสุขภาพด้านต่างๆ ในผู้สูงอายุ ด้วยการออกกำลังกาย การใช้เทคนิคทางจิตวิทยา และการเลือกรับประทานอาหารเหมาะกับวัย การประเมินสมรรถภาพทางกายและทางจิตของผู้สูงอายุ และการประเมินคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร

Principles, guidelines and procedures for health promotion in elderly through proper exercise, psychological techniques and dietary manipulation. Assessment of physical and mental performance of elderly. Dietary assessment.

02301317* โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้ที่มีน้ำหนักเกิน 2(1-2-3)
(Health Promotion Program for Overweight)

หลักการ แนวทางและวิธีการสำหรับการดูแลสุขภาพผู้ที่มีน้ำหนักเกินมาตรฐาน ด้วยการออกกำลังกาย การใช้เทคนิคทางจิตวิทยา และการเลือกรับประทานอาหาร การประเมินองค์ประกอบของร่างกายและสมรรถภาพทางกายและทางจิตของผู้ที่มีน้ำหนักเกิน

Principles, guidelines and procedures for health care in overweight through proper exercise, psychological techniques and dietary manipulation. Assessment of body composition, physical and mental performance of overweight persons.

02301321** การทดสอบสมรรถภาพทางกายและการกำหนดโปรแกรมออกกำลังกาย 3(2-2-5)
(Physical Fitness Test and Exercise Prescription)

ความหมาย องค์ประกอบของสมรรถภาพทางกาย การทดสอบและวิธีการทดสอบสมรรถภาพทางกาย การใช้เครื่องมือสำหรับการทดสอบและประเมินผลสมรรถภาพทางกาย การกำหนดโปรแกรมเพื่อฝึกเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย

Definition, components of physical fitness, physical fitness test and method, application of equipments for fitness test and evaluation. Exercise prescription for training physical fitness.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301331 จิตวิทยาสังคมการกีฬา 2(2-0-4)

(Social Psychology in Sport)

ความหมาย ความสำคัญและบทบาทของจิตวิทยาสังคมการกีฬา ความสัมพันธ์ระหว่างสังคมกับการกีฬา ลักษณะโครงสร้างทางสังคมที่เอื้อต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาของบุคคล พฤติกรรมของผู้ชมที่มีต่อสภาพจิตใจและความสามารถของนักกีฬา ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องกับความก้าวร้าว การเสริมสร้างลักษณะการเป็นผู้นำ มีการศึกษานอกสถานที่

Definition, importance and roles of social psychology in sport. Relationships between social and sport, social structure affecting to sport participation, effects of audience to mental and performance of the athletes. Theories and principles concerning aggression in sport, leadership in sport. Field trip required.

02301332 เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา 2(1-2-3)

(Psychological Techniques in Sport)

เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา กระบวนการและลำดับขั้นตอนของการนำกลยุทธ์ไปใช้เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักกีฬา ฝึกปฏิบัติเทคนิคทางด้านการจินตภาพ การกำหนดเป้าหมาย การผ่อนคลายกล้ามเนื้อ การลดความวิตกกังวล การสร้างความเชื่อมั่น ตลอดจนการประเมินผล การใช้เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬาดังกล่าว มีการศึกษานอกสถานที่

Introduction to sports psychological techniques. Processes and procedures of the sport psychological techniques for athletes performance. Imagery creation, goal setting, muscle relaxation, concentration training, self confidence. Evaluation of sport psychological technique training. Field trip required.

02301333* แรงจูงใจในการออกกำลังกายและสุขภาวะทางจิต 2(2-0-4)

(Exercise Motivation and Mental Well-Being)

ความหมาย ขอบข่าย ทฤษฎีแรงจูงใจในการออกกำลังกาย และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม หลักการและเทคนิค เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายของประชากร การมีสุขภาวะทางจิตใจ การควบคุมอารมณ์ การจัดการความเครียด การประเมินสุขภาวะทางจิตใจที่ดี

Definition, scope, theory of exercise motivation and behavior exercise modification. Principle and techniques to promote exercise in population. Mental well-being, emotion control, stress management, assessment of mental well-being.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

02301341** หลักการเป็นผู้ฝึกกีฬา 2(1-2-3)

(Principles of Sports Coaching)

หลักการ บทบาท หน้าที่ของผู้ฝึกกีฬา การประยุกต์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อการฝึกซ้อม และพัฒนานักกีฬาให้มีสมรรถนะสูงสุด มีการศึกษานอกสถานที่

Principles, role, duty of spots coaching. Application of sports science knowledge for training and develop athlete to peak performance. Field trip required.

02301342 การฝึกด้วยน้ำหนักเบื้องต้น 2(1-2-3)

(Introduction to Weight Training)

หลักการและวิธีการฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อเสริมสร้างความแข็งแรง ความอดทน ความเร็วและกำลัง ของกล้ามเนื้อ รวมทั้งวิธีการสร้างโปรแกรมการฝึก การทดสอบ และการประเมินผล มีการศึกษานอกสถานที่

General knowledge and principles of weight training for developing of muscle strength, muscle endurance, muscle speed and muscle power. Weight training program, assessment and evaluation. Field trip required.

02301343 การเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกายเพื่อกีฬา 2(1-2-3)

(Body Conditioning in Sport)

ความหมาย ความสำคัญ หลักการและวิธีการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างสมรรถภาพ และพัฒนาทักษะการกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Definition, importance principles and different training methods in sports science for body conditioning and development sport skills. Field trip required.

02301344* เทควันโดศึกษาเบื้องต้น 2(2-0-4)

(Introduction to Taekwondo Studies)

พื้นฐาน : 02301149

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทควันโด ประวัติเทควันโด ปรัชญา และความหมายของกีฬาเทควันโด คุณค่า ประโยชน์ และวิวัฒนาการของกีฬาเทควันโด

Basic knowledge of Taekwondo. History of Taekwondo. Philosophy and meaning of Taekwondo, value, benefit and evolution of Taekwondo.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02301345* เทควันโดขั้นสูง 2(1-2-3)

(Advance of Taekwondo)

พื้นฐาน : 02301149

ทักษะเทควันโดขั้นสูง การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวในกีฬาเทควันโด การฝึกสมรรถภาพร่างกายสำหรับเทควันโด การวางแผนการฝึกซ้อม

Advance skill for Taekwondo, analysis for Taekwondo movement. Physicial fitness training for Teakwondo. Training program planning.

02301346* เทควันโดแบบสาธิต 2(1-2-3)

(Taekwondo Demonstration)

พื้นฐาน : 02301149

การเคลื่อนไหวพื้นฐานในเทควันโด การร่ายรำ การต่อสู้ การป้องกันตัวสำหรับการสาธิต ประเภทการสาธิต การจัดชุดการแสดง

Basic movement of Taekwondo, poomsae, sparing, breaking self-defense for taekwondo demonstration. Type of demonstration, show creation.

02301347* เทควันโดแบบร่ายรำขั้นพื้นฐาน 2(1-2-3)

(Basic of Taekwondo Poomse)

พื้นฐาน : 02301149

พื้นฐานการเคลื่อนไหว ท่าทางการร่ายรำในรูปแบบที่แตกต่าง ความสำคัญ คุณค่าและปรัชญาของการร่ายรำ

Basic movement, action of poomse in difference pattern, importance, values and philosophy of poomse.

02301348* เทควันโดแบบร่ายรำขั้นสูง 2(1-2-3)

(Advance of Taekwondo Poomse)

พื้นฐาน : 02301347

การจัดระเบียบท่าทางของการร่ายรำในแต่ละชุด รูปแบบการเคลื่อนไหว แบบฝึกสำหรับการเพื่อเพิ่มความสามารถในการร่ายรำ การสร้างรูปแบบใหม่ในการร่ายรำ

Organize movement postures of each pattern. Pattern of Movement. Practice for increase poomse ability. Creation of new pattern.

---

* รายวิชาเปิดใหม่

02301351 ชีวกลศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น 2(1-2-3)

(Introduction to Biomechanics in Sport)

ความหมาย ขอบข่าย และความรู้เบื้องต้นของชีวกลศาสตร์การกีฬา การประยุกต์หลักการและทฤษฎีด้านชีวกลศาสตร์เพื่อการกีฬา การวิเคราะห์เกี่ยวกับการเคลื่อนไหวเบื้องต้นของมนุษย์ที่เกี่ยวกับการกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Definition, scope and basic knowledge in sports biomechanics. Application of biomechanics principles and theories in sports. Analyzed the basic movement related to sport skills and performance. Field trip required.

02301361 กีฬากับการแพทย์เบื้องต้น 3(2-2-5)

(Introduction to Sport and Medicine)

ขอบข่าย และความสำคัญของกีฬากับการแพทย์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทดสอบสมรรถภาพ และการประเมินผลผู้ป่วย การจัดการทางด้านเวชศาสตร์การกีฬา การอ่านฟิล์มรังสีเอกซ์ ยาและการใช้สารกระตุ้นทางการกีฬา การออกกำลังกายและกีฬาในเด็ก ผู้สูงอายุ และหญิงมีครรภ์ และผู้ป่วย มีการศึกษานอกสถานที่

Scope and the importance of sport and medicine. Basic knowledge of fitness testing and assessment and for patient, sports medicine management, reading x-ray film, drug and doping in sport, exercise and sports for children, aging, and pregnancy and patient. Field trip required.

02301362 กายภาพบำบัดทางการกีฬาเบื้องต้น 2(1-2-3)

(Introduction to Physical Therapy in Sport)

ขอบข่าย หลักการและวิธีการทางกายภาพบำบัดที่เกี่ยวข้องกับการกีฬาเพื่อใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสภาพของนักกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Basic knowledge, scope, principles and methods of physical therapy related to sport. Application of processes and procedures for preventing, curing, promoting and rehabilitating the athletes condition. Field trip required.

02301363 การออกกำลังกายสำหรับบุคคลกลุ่มพิเศษ 2(1-2-3)

(Exercise Prescription for Special Populations)

ลักษณะและความต้องการในการออกกำลังกายของบุคคลกลุ่มพิเศษ การจัดโปรแกรมการออกกำลังกาย การเลือกใช้อุปกรณ์และสถานที่ ที่เหมาะสมกับสภาพของบุคคลกลุ่มพิเศษซึ่งจะเป็นกลุ่มที่พิการทางร่างกาย พิการทางสมอง และกลุ่มที่เป็นผู้ป่วยจากโรคต่างๆ มีการศึกษานอกสถานที่

Characteristics and needs of exercise prescription for special populations. Organization for exercise programs, equipments and spaces for special individuals, handicap, mental retarded and several types of diseases. Field trip required.

02301364 การบาดเจ็บจากการกีฬาและการฟื้นฟูสมรรถภาพ 3(2-2-5)
(Sports Injury and Rehabilitation)

ชนิดของการบาดเจ็บจากการกีฬา โดยเฉพาะกล้ามเนื้อกระดูกและข้อต่อ สาเหตุของการบาดเจ็บ วิธีการป้องกันการบาดเจ็บในขณะฝึกและแข่งขัน การปฐมพยาบาล การประเมินสัญญาณชีพ การพันผ้า การยึดตรึง การรักษาและการฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายหลังการบาดเจ็บ มีการศึกษานอกสถานที่

Types of sports injury especially muscles, bones and joints. Mechanisms of injury, prevention for sports injury during training and competition, first aid on-site, vital sign assessment, taping and bandaging. Management and rehabilitation after sports injury. Field trip required.

02301371** โภชนาการพื้นฐานเพื่อสุขภาพและกีฬา 3(3-0-6)
(Basic Nutrition for Health and Sport)
พื้นฐาน : 02301113

ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพและกีฬา บทบาทหน้าที่ของสารอาหารต่างๆ ในภาวะปกติ และในการเล่นกีฬา ความต้องการสารอาหารของร่างกายบุคคลทั่วไปและนักกีฬา การประเมินภาวะโภชนาการ การประยุกต์ใช้พื้นฐานความรู้ทางโภชนาการเพื่อสุขภาพ ควบคุมน้ำหนัก ออกกำลังกายและกีฬา

Important of nutrition on health and sport. Roles of nutrients during daily life and sport activities. Nutritional requirement of sedentary and athlete. Assessment of nutritional status. Application of nutrition basic knowledge for health, weight control, exercise and sport.

02301381* การส่งเสริมและการประชาสัมพันธ์การกีฬา 2(2-0-4)
(Sports Promotion and Public Relations)

หลักการส่งเสริมทางการกีฬา ความหลากหลายของการส่งเสริมทางการกีฬา ความสำคัญและเทคนิคการประชาสัมพันธ์ การใช้เครื่องมือการประชาสัมพันธ์ในการส่งเสริมกิจกรรมทางการกีฬา บทบาทของสื่อมวลชนในการส่งเสริมกิจกรรมทางการกีฬา

---

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

Principles in promoting sport, sport promotion varieties, analysis of promotion target. Importance and techniques of public relations, use of public relations tools for promoting sporting activities, role of mass media in sport promotion.

02301382* การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์การกีฬา 2(2-0-4)
(Sports Facility and Equipment Management)

หลักการและแนวทางทั่วไปสำหรับการจัดการ การจัดหา การใช้ และการบำรุงรักษาสถานที่ เล่นกีฬา สิ่งอำนวยความสะดวก และอุปกรณ์ทางการกีฬา สิ่งจำเป็นในการจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์การกีฬาขององค์กีฬาระดับชาติและนานาชาติ มีการศึกษานอกสถานที่

Principles and general guidelines for managing, procuring, using and maintaining sports venue, facility and equipment, requirements in managing national and international sport facility and equipment. Field trip required.

02301383* การจัดการการแข่งขันกีฬา 2(2-0-4)
(Sport Event Management)

หลักการ แนวทางในการวางแผนการจัดการแข่งขันกีฬา การเขียนข้อเสนอโครงการการจัดการแข่งขันกีฬา การบริหารบุคคล การจัดการการรักษาความปลอดภัย การจัดการวิกฤต การจัดการระบบโลจีสติกส์ในการจัดกิจกรรมกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Principles, guidelines in planning sport competition, writing project proposal for sporting event, sport personnel management, security management, crisis management, logistic management in organizing sporting event. Field trip required.

02301384* นันทนาการชุมชนกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ 2(2-0-4)
(Community Recreation and Creative Economy)

แนวคิดเรื่องนันทนาการชุมชน แหล่งและเทคนิคการจัดกิจกรรมนันทนาการ เทคนิคการส่งเสริมนันทนาการในสังคม ความเป็นมาและแนวโน้มของนันทนาการเพื่อธุรกิจและเพื่อการท่องเที่ยว แนวคิดการใช้นันทนาการเพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจ

Concepts in community recreation. Sites and techniques in organizing recreational activities. Techniques in promoting recreation in society. History and trends in recreation for business and tourism. Concepts in using recreation for creative economy.

02301411* การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและ 2(0-4-2)

---

* รายวิชาเปิดใหม่

* รายวิชาเปิดใหม่

การส่งเสริมสุขภาพ

(Practicum in Exercise Science and Health Promotion)

ฝึกปฏิบัติงานภายใต้การนิเทศของผู้สอน ด้านการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การออกกำลังกายในกลุ่มพิเศษ การให้คำแนะนำทางด้านสุขภาพจิต และการส่งเสริมสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการเป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อให้เกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรง มีการศึกษานอกสถานที่

Practice under supervision in exercises for health and exercise for special groups, mental health counseling and health promotion related with sports scientists for lerning outcome from direct experiences. Field trip required.

02301412* ทักษะการสื่อสารในวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย 3(3-0-6)

(Skill of Communications in Sports and Exercise Science)

หลักการ เทคนิค วิธีการและทักษะการสื่อสารรูปแบบที่แตกต่าง ในสถานการณ์ทางการกีฬาและการออกกำลังกาย การแข่งขันกีฬา สถานที่ออกกำลังกาย และการฝึกสอน ศัพท์เทคนิคเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

Principle, technique, procedure and skills in different form of communications for sport and exercise situation including competition event, fitness gym, and coaching. Sport and exercise sciences terminology.

02301431 การฝึกงานทางจิตวิทยาการกีฬา 2(0-4-2)

(Practicum in Sports Psychology)

การฝึกงานทางจิตวิทยาการกีฬาภายใต้การนิเทศของผู้สอน การผ่อนคลายกล้ามเนื้อ การฝึกจินตภาพ การกำหนดเป้าหมาย การฝึกสมาธิ การฝึกสร้างพลังทางจิต การสร้างโปรแกรมการฝึกและการทดลองเกี่ยวกับเทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬาสำหรับนักกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Practice under supervision in sports psychology. Muscle relaxation training, imagery training, goal setting, concentration and mind power training. Develop training programs in sport psychological techniques for athletes. Field trip required.

02301441 การฝึกงานทางการเป็นผู้ฝึกกีฬา 2(0-4-2)

(Practicum in Sports Coaching)

การฝึกงานทางด้านการเป็นผู้ฝึกกีฬาภายใต้การนิเทศของผู้สอนในหน่วยงานของรัฐ เอกชน ชมรมหรือสมาคมกีฬา เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ภายใต้การนิเทศของผู้สอนจากประสบการณ์ตรง โดยอาศัยความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา การวางแผน การจัดโปรแกรมการฝึกซ้อม มีการศึกษานอกสถานที่

Practice under supervision in sports coaching in government and private organization, clubs or sport associations for direct experiences. Application basic knowledge in sports science, sport planning and training programs. Field trip required.

02301461 การฝึกงานทางกีฬากับการแพทย์ 2(0-4-2)
(Practicum in Sport and Medicine)

ฝึกปฏิบัติงานภายใต้การนิเทศของผู้สอน ด้านกีฬากับการแพทย์ การใช้อุปกรณ์ชนิดต่างๆ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ การฝึกการปฐมพยาบาล การพันผ้ายืดและการยึดตรึงอวัยวะที่บาดเจ็บในนักกีฬา การเคลื่อนย้ายนักกีฬาที่บาดเจ็บเพื่อการส่งต่อไปพบแพทย์ มีการศึกษานอกสถานที่

Practice under supervision in sport and medicine. Utilization of equipments in prevention of injury. In first aid for sports injuries, bandaging and taping, transportation, referring and initial pre-treatment. Field trip required.

02301462 การนวดเพื่อสุขภาพและกีฬา 2(1-2-3)
(Massage for Health and Sport)

ความหมาย หลักการ และขอบข่ายของการนวดเพื่อสุขภาพและการนวดในนักกีฬา การประยุกต์หลักการนวดแบบสากล แบบไทย และแบบจีน มีการศึกษานอกสถานที่

Definition, principles and scopes of massage technique for health and sports. Application of massage, Thai massage and Chinese massage for athletes. Field trip required.

02301481* กฎหมายกีฬาเบื้องต้น 2(2-0-4)
(Introduction to Sports Law)

กฎหมายไทยเบื้องต้น กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกีฬาและนันทนาการ พระราชบัญญัติและระเบียบข้อบังคับขององค์กรกีฬาและนันทนาการ การเจรจาต่อรองสัญญาและข้อตกลงด้านการกีฬา ลิขสิทธิ์ และการอนุญาตตุลาการ

Introduction to Thai law, civil and commercial code, business law related to sports and recreation management, act of parliament and regulation related to sports and recreation organizations, sports contract negotiation and agreement, rights and arbitration.

02301482* การจัดการการท่องเที่ยวทางการกีฬาเบื้องต้น 2(2-0-4)
(Introduction to Sports Tourism management)

ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการจัดการการท่องเที่ยวที่เกี่ยวกับกีฬาทั้งในประเทศและต่างประเทศ เทคนิคการจัดการท่องเที่ยวในรูปแบบกีฬาเพื่อธุรกิจและการท่องเที่ยว มีการศึกษานอกสถานที่

---

* รายวิชาเปิดใหม่

Theory and principles related to sports tourism management involving both domestic sports and international sports, sport tourism managing technique for business and tourism. Field trip required.

02301483* การสื่อสารทางการกีฬา 2(2-0-4)
(Sport Communication)

หลักการสื่อสาร การทำข่าวและรายงานข่าว เทคนิคการเขียนข่าวทางการกีฬา การใช้สื่อดั้งเดิมและสื่อสมัยใหม่ในการสื่อสารทางการกีฬา และบทบาทของสื่อมวลชนในด้านการกีฬา

Principle of communication, covering and reporting news, techniques in writing sport news, use of traditional and innovative media in sport communication, role of mass media in sport.

02301484* การจัดการศูนย์ฟิตเนส 2(2-0-4)
(Fitness Center Management)

หลักการจัดการศูนย์ฟิตเนส การส่งเสริมการตลาด การจัดการทรัพยากรบุคคล การจัดกิจกรรมออกกำลังกาย การจัดการการเงินและการบัญชีพื้นฐาน การจัดการสถานที่และอุปกรณ์ในศูนย์ฟิตเนส มีการศึกษานอกสถานที่

Principle of fitness center management, marketing promotion, human resource management, exercise activities management, basic of financial and accounting, facility and equipment management in fitness center. Field trip required.

02301485* การจัดการบริหารยิมเทควันโด 3(3-0-6)
(Taekwondo Gym Management)

หลักการการจัดการ บริหารสถานที่ฝึกเทควันโด การจัดการการเงิน แผนประชาสัมพันธ์ การจัดหลักสูตรสอน การศึกษานอกสถานที่

Principle of management. Administer of taekwondo gym. Financial management. Promotion plan. Curriculum plan in deferent levels. Field trip required.

02301490* สหกิจศึกษา 6
(Cooperative Education)

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงงานที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ

---

* รายวิชาเปิดใหม่

On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.

02301491 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(3-0-6)
(Research Methods in Sports Science)
หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา การกำหนดปัญหา การวางรูปแบบการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมุติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principles and research methods in Sports Science, 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.

02301496 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 1-3
(Selected Topics in Sports Science)
เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การกีฬาในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา

Selected topics in sports science at the bachelor’s degree level. Topics are subject to change each semester.

02301497 สัมมนา 1
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายเรื่องที่น่าสนใจทางสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ในระดับปริญญาตรี

Presentation and discussion on current interesting topics in sports science at the bachelor’s degree level.

02301498 ปัญหาพิเศษ 2
(Special Problems)
การศึกษาค้นคว้าทางสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาระดับปริญญาตรี แล้วเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

Study and research in sports science at the bachelor’s degree level and compiled into a written report.

02301499** การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย 6(0-24-12)
(Practicum in Sports and Exercise Science)

ความหมาย ขอบข่าย หน้าที่การทำงานของอวัยวะต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ ระบบสรีรวิทยาในร่างกายมนุษย์ความสัมพันธ์ของแต่ละระบบในร่างกายที่เกี่ยวกับการออกกำลังกายและเล่นกีฬา ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหัวใจ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบต่อมไร้ท่อ การควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ระบบการทำงานของไต สมดุลน้ำ-กรดด่างและระบบย่อยอาหาร

Definition, scope and functions of physiological basis in human body. Relationships of each systems related to exercise and sport, muscular system, nervous system, cardiorespiratory system, endocrine system, thermal regulation, renal system, water and acid-base balance, digestive system.

3.2. ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
1.	นายจักรพงษ์ ขาวถิ่น อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541 วท.ม. (เวชศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2548 3-3201-01475-87-1	**งานแต่งเรียบเรียง** พื้นฐานสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา, 2552 **งานวิจัย** 1. การเสริมเวย์โปรตีนร่วมกับการฝึกด้วยแรงต้านที่มีต่อสัดส่วนของร่างกายและความแข็งแรงของกล้ามเนื้อในนักกีฬาวิลแชร์เรสซิ่ง, 2552 2. ผลของการรำมวยไทยโบราณประยุกต์และแอโรบิคพื้นบ้านต่อการทรงตัวขณะเคลื่อนที่ ความอ่อนตัว และภาวะความกลัวต่อการหกล้มในผู้สูงอายุเพศหญิง, 2554 3. การใช้เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในการออกกำลังกายและกีฬา, 2550 4. Body composition and swimming performance following creatine supplementation in physically disabled male swimmer, 2552 5. Body composition and swimming performance following creatine supplementation in male disabilities swimmer, 2552 6. Basic exercise of Muay Chaiya on anaerobic and aerobic power in female university students, 2552	02183122 02183143 02183146 02183221 02183245 02183248 02183492 02183496 02183498	02301122 02301143 02301146 02301221 02301245 02301248 02301316 02301317 02301490 02301496 02301498 02301499

** รายวิชาปรับปรุง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
		7. Effects of a four week plyometric training program on muscle power and sprint performance in male kabuddi athletes, 2553 **8.** Effects of creatine supplementation on body weight and anaerobic performance in Thai national wheelchair racing athletes, 2550		
2.	นายไพฑูรย์ วงศ์อนุการ อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3-8303-00415-71-8	**งานวิจัย** ผลของการฝึกด้วยน้ำหนักที่ความเร็ว 6 วินาที และ 9 วินาที ที่มีต่อความแข็งแรงของกล้ามเนื้อควอไดร์เซ็พ, 2544	02183111 02183142 02183232 02183244 02183341 02183342 02183343 02183441 02183492 02183496 02183497	02301111 02301142 02301232 02301244 02301341 02301342 02301343 02301441 02301490 02301496 02301497 02301499
3.	นางสาวสมภิยา สมถวิล อาจารย์ วท.บ (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยรังสิต, 2537 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 3-9599-00536-75-1	**งานวิจัย** 1. การประเมินความเสี่ยงต่อภาวะเมตาบอลิกซินโดรมจากภาวะอ้วนลงพุงและความดันโลหิตในบุคลากรของมหาวิทยาลัยนเรศวร, 2550 2. ผลของดนตรีต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบหัวใจและหลอดเลือดในขณะออกกำลังกาย, 2549 3. ความชุกของภาวะอ้วนในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาในเขตตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก, 2549 4. การประดิษฐ์เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อหน้าท้อง, 2553 5. ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อระดับ LDL-C และการป้องกันโรคหัวใจของบุคลากรและนิสิต, 2553 6. ผลของการฝึกออกกำลังกายแอโรบิกแบบรำไทยประยุกต์ต่อภาวะอ้วนลงพุงในผู้ที่มีภาวะเมตาบอลิกซินโดรม, 2553 7. ผลของการฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบไอโซเมตริกสูงสุดกับการฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบไอโซเมตริกสูงสุดร่วมกับการกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าที่มีต่อความสามารถในการยิงปืนของนักยิงปืนสั้น, 2543 8. การพัฒนาเครื่องช่วยเดินแบบมีเก้าอี้พับได้พร้อมอุปกรณ์ออกกำลังกายขา, 2553 9. สมรรถภาพทางกายของบุคลากรในมหาวิทยาลัย	02183121 02183281 02183361 02183362 02183363 02183364 02183461 02183462	02301121 02301281 02361361 02361362 02361363 02361364 02301411 02301412 02301461 02301462 02301490 02301499

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
		นเรศวร จังหวัดพิษณุโลก, 2543 10. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการวัดมุมองศาการเคลื่อนไหวโดยไม้บรรทัดวัดมุม, 2553 11. การพัฒนาเครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อหน้าท้อง, 2554 12. เครื่องช่วยเคลื่อนไหวรยางค์แขนในผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก, 2551 13. การประดิษฐ์เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อหน้าท้อง 14. Prevalence of childhood obesity in primary schools, 2553 15. Effects of music on alteration of cardiovascular performance during exercise, 2552		
4.	นายอภิลักษณ์ เทียมทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศ.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 3-1201-000979-62-2	**งานแต่งเรียบเรียง** การฝึกด้วยน้ำหนักเบื้องต้น, 2553 **งานวิจัย** 1. สมการทำนายความแข็งแรงสูงสุดของการยกน้ำหนัก 1 ครั้ง จากการปฏิบัติ 2-10 RM และ 12 RM ในนิสิตสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 2. Effects of Deep Water Running After Plyometric Training Program on Muscle Damage Markers and Performance, 2552 3. Effects of Deep Water Running, Land-base Jogging, and Sitting on Blood Lactate and Muscle Soreness After Plyometric Training Program, 2552 4. Worksite exercise program intervention in polisher, 2549	02183241 02183341 02183342 02183343 02183441 02183492 02183496	02301241 02301341 02301342 02301343 02301441 02301490 02301496 02301499
5.	นางสาวอำพร ศรียาภัย อาจารย์ วท.บ (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยรังสิต, 2539 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3-8411-00187-24-1	**งานวิจัย** 1. เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับประชาชนไทย และโปรแกรมวิเคราะห์ผลด้วยคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Version 1.0, 2542 2. เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับเด็กไทยระดับประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้แบบทดสอบ KASETSART Youth Fitness Test, 2542 3.เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับบเด็กไทยระดับประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้แบบทดสอบ KASETSART Youth Fitness Tess, 2544 4. รูปแบบการจัดกีฬาเพื่อมวลชน: กรณีศึกษาสำหรับมหาวิทยาลัยเกษตศาสตร์, 2544 5. วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดตรัง, 2545 6. ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อระดับ LDL-C และ	02183121 02183361 02183362 02183363 02183364 02183461 02183462 02183492 02183496	02301121 02301361 02301362 02301363 02301364 02301411 02301461 02301462 02301490 02301496 02301499

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
		การป้องกันโรคหัวใจของบุคลากรและนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 7. การสร้างเกณฑ์มาตรฐานและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประเมินผลสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับเด็กไทย อายุ 4-6 ปี, 2553 8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทางการกีฬาของการกีฬาแห่งประเทศไทย, 2553 9. เกณฑ์มาตรฐานและการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประเมินผลสมรรถภาพทางกาย สำหรับเด็กไทยระดับก่อนประถมศึกษา อายุ 4 - 6 ปี, 2553 10. สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของนักเรียนช่วงชั้นที่ 1 (ป.1 – ป.3) ในโรงเรียนทดลอง BBL ปีการศึกษา 2552, 2552 11. แนวทางการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรกีฬาขององค์กรกีฬาในส่วนภูมิภาค, 2554 12. การทบทวนและประเมินผลแผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2550 -2554), 2554 13. Sport management movement in Thailand, 2552		

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
1.	นายเช ยอง ชุก อาจารย์ B.D. (Industrial Engineering Educated) Kangwon University, Korea, 2540 M.D. (Sport Education) Kangwon University, Korea, 2551 M 90864425	**งานวิจัย** Effect of the satisfying level of personal communication on the group cohesion in high school TaeKwonDo team, 2551	02183245	02301149 02301344 02301345 02301346 02301347 02301348 02301485
2.	นางสาวนันทวัน เทียนแก้ว อาจารย์ วท.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550	**งานแต่งเรียบเรียง** 1. ลดกระชับสะโพก ต้นขา หน้าท้อง ด้วย Abs., 2551 2. พลองเพื่อสุขภาพ, 2550 3. ลดน้ำหนักทันใจ ด้วยการเต้นแอโรบิก, 2552 4. ฟิตหุ่นให้สวยด้วยแอโรบิก, 2551 **งานวิจัย**	02183112 02183141 02183142 02183144 02183243 02183246	02301112 02301141 02301142 02301144 02301212 02301214

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
	3-1407-00150-96-3	1. ผลการฝึกโยคะและการเต้นแอโรบิกชกมวยที่มีต่อระดับความเครียดของผู้ต้องขังหญิง, 2550 2. ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อระดับ LDL-C และการป้องกันโรคหัวใจของบุคลากรและนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3. ผลของกิจกรรมการออกกำลังกายที่มีต่อสภาวะของร่างกาย จิตใจ สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของบุคลากร และนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 4. สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของนักเรียนช่วงชั้นที่ 1 (ป.1 – ป.3) ในโรงเรียนทดลอง BBL ปีการศึกษา 2552, 2552 5. การสร้างเกณฑ์มาตรฐานและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประเมินผลสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับเด็กไทย อายุ 4-6 ปี, 2553 6. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทางการกีฬาของการกีฬาแห่งประเทศไทย, 2553 7. แนวทางการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรกีฬาในองค์กรกีฬาส่วนภูมิภาค, 2554 8. การศึกษา วัด และปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกาย, 2554	02183345 02183346 02183492 02183496	02301243 01301246 02301313 02301314 02301315 02301411 02301490 02301496 02301499
3.	นายพรพล พิมพาพร อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2554 3-6698-00131-328	**งานวิจัย** 1. ผลการพัก การยืดเหยียดกล้ามเนื้อแบบอยู่กับที่และการเดินบนลู่กล ที่มีต่อระดับกรดแลคติกในเลือดระหว่างการฝึกด้วยแรงต้าน, 2547 2. ผลของการอดนอนระดับปานกลางและการฝึกมากเกินระยะสั้นที่มีผลต่อเวลาปฏิกิริยา สมรรถภาพของกล้ามเนื้อและสมรรถภาพของระบบไหลเวียนเลือดและระบบหายใจในนักกีฬาที่มีลักษณะของการแข่งขันแบบไม่ต่อเนื่อง, 2554	02183115 02183122 02183221 02183344 02183491	02301115 02301122 02301221 02301316 02301317 02301344 02301381 02301490 02301491 02301499
4.	นางสาวเพ็ญนิภา พูลสวัสดิ์ อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 1-1604-00030-98-2	**งานวิจัย** 1. การศึกษาการจัดกิจกรรมนันทนาการและการท่องเที่ยวโดยชุมชน: กรณีศึกษาเกาะยาวน้อยจังหวัดพังงา, 2552 2. ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้บริการสวนสาธารณะของประชาชนในกรุงเทพมหานคร, 2553 3. ความคิดเห็นของผู้มารับบริการเกี่ยวกับการจัดโครงการนันทนาการเพื่อสุขภาพในสวนวชิรเบญจทัศ (สวนรถไฟ), 2553	02183311 02183312 02183492 02183496	02301281 02301283 02301284 02301286 02301383 02301384 02301482 02301484 02301490 02301499
5.	นางสาวไพลิน เผือกประคอง	**งานวิจัย**	02183121	02301121

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
	อาจารย์ (วท.บ) กายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยนเรศร, 2547 (วท.ม) .วิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3-7702-00413-52-8	ปัจจัยที่มีผลต่อความหนาของแผ่นพังผืดฝ่าเท้าในเท้าปกติและเท้าแบนของนักวิ่งหญิง, 2552	02183361 02183362 02183363 02183364 02183462 02183492 02183496	02301361 02301362 02301363 02301364 02301411 02301462 02301490 02301496 02301499
6.	นางราตรี เรืองไทย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2529 วท.ม. (สรีรวิทยาการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533 Ed.D. (Exercise Physiology), University of Northern Colorado, USA, 2545 3-2297-00054-65-1	**งานแต่งเรียบเรียง** สรีรวิทยาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา, 2546 **งานวิจัย** 1. ผลของการฝึกก้าวขึ้นลงน้ำลึกด้วยรองเท้าต่อความแข็งแรงของกล้ามเนื้อต้นขาและการทรงตัวในผู้สูงวัยเพศหญิง, 2552 2. การศึกษาภาวะออกซิเจนเด็ฟฟิซิทในผู้หญิงอ้วนอายุ 50 - 60 ปี, 2551 3. ผลของการออกกำลังกายในน้ำที่มีต่อช่วงการเคลื่อนไหวของข้อเข่าในผู้ป่วยหญิงที่มีภาวะข้อเข่าเสื่อม, 2548 4. การออกกำลังกายในน้ำสำหรับข้อเข่าเสื่อม, 2548 5. ผลการฝึกเดินร่วมกับยางยืดที่มีต่อความแข็งแรงของกล้ามเนื้อและความอดทนของระบบหัวใจไหลเวียนเลือดในเพศหญิงอายุ 56-67 ปี, 2549 6. Effects of deep water running after plyometric training program on muscle damage markers and performance, 2553 7. Effects of deep water running, land-base jogging, and sitting on blood lactate and muscle soreness after plyometric training program, 2552 8. Crossover point after land and water circuit training in overweight women, 2552 9. Effect of multiple-exercise program on bone mineral density in menopause, 2546 10. Worksite exercise program intervention in polisher, 2549 11. Training enhances vascular relaxation after chemotherapy-induced vasoconstriction, 2547 12. Attenuation of homocysteine-induced endothelial dysfunction by exercise training, 2546	02183122 02183148 02183221 02183344 02183491 02183492 02183496	02301122 20301148 02301215 02301221 02301316 02301317 02301344 02301490 02301491 02301496 02301499
7.	นางวัลลีย์ ภัทโรภาส รองศาสตราจารย์	**งานแต่งเรียบเรียง** 1. การเป็นผู้ฝึกกีฬา	02183241 02183243	02301241 02301243

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
	กศ.บ.(พลานามัย) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2512 3-1005-00161-619	2. วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว 3. จิตวิทยาการกีฬาและพลศึกษา 4. เทคนิคการฝึกความเร็ว 5. ทฤษฎีสำหรับผู้ฝึกสอนกีฬา 6. การฝึกยกน้ำหนักในการกีฬา **งานวิจัย** 1. เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับประชาชนไทย และโปรแกรมวิเคราะห์ผลด้วยคอมพิวเตอร์ของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Version 1.0, 2542 2. เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับเด็กไทย ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้แบบทดสอบ KASETSART Youth Fitness Test, 2542 3 .เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับบเด็กไทย ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้แบบทดสอบ KASETSART Youth Fitness Tess, 2544 4. รูปแบบการจัดกีฬาเพื่อมวลชน: กรณีศึกษาสำหรับ มหาวิทยาลัยเกษตศาสตร์, 2544 5. วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดตรัง, 2545 6. ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อระดับ LDL-C และการป้องกันโรคหัวใจของบุคลากรและนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 7. การสร้างเกณฑ์มาตรฐานและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประเมินผลสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับเด็กไทย อายุ 4-6 ปี, 2553 8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทางการกีฬาของการกีฬาแห่งประเทศไทย, 2553 9. เกณฑ์มาตรฐานและการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประเมินผลสมรรถภาพทางกาย สำหรับเด็กไทยระดับก่อนประถมศึกษา อายุ 4 - 6 ปี, 2553 10. สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของนักเรียนช่วงชั้นที่ 1 (ป.1 – ป.3) ในโรงเรียนทดลอง BBL ปีการศึกษา 2552, 2552 11. แนวทางการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรกีฬาขององค์กรกีฬาในส่วนภูมิภาค, 2554 12. การทบทวนและประเมินผลแผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2550 -2554), 2554	02183244 02183247 02183492 02183496 02183497	02301244 02301247 02301496 02301497 02301499
8.	นางสาววิมลมาศ ประชากุล อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544	**งานวิจัย** 1. ความต้องการและความคาดหวังที่มีต่อนักจิตวิทยาการกีฬาในประเทศไทย, 2551 2. แนวทางการสร้างความเชื่อมั่นในตนเอง : ประยุกต์จาก	02183141 02183143 02183145 02183147	02301141 02301143 02301145 02301147

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2546 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551 3-7107-00020-34-7	ทฤษฎี ความเชื่อมั่นในตนเองทางกีฬาของนักกีฬาทีมชาติไทย, 2552 3. ความเข้มแข็งทางจิตใจของนักกีฬาเชปัคตะกร้อหญิง ที่มีความสามารถสูง, 2551 4. An analysis of research in sport and exercise psychology in Thailand during 1975 – 2004., 2548 5. Goal setting of aerobics dance exercise, 2548	02183231 02183241 02183243 02183249 02183332 02183431 02183492 02183496	02301211 02301231 02301241 02301243 02301249 02301316 02301317 02301332 02301333 02301341 02301412 02301490 02301496 02301499
9.	นายวุฒิไกร น้อยพันธ์ อาจารย์ วท.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3-1601-00883-48-0	**งานวิจัย** การศึกษารูปแบบท่าทางการขี่จักรยานที่มีต่อแรงต้านทานอากาศ, 2544	02183114 02183351 02183492 02183496	02301114 02301351 02301496 02301499
10.	นายศิวะ ลียวัฒนานุพงศ์ อาจารย์ ศศ.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 1-2097-00024-88-8	**งานวิจัย** ผลของการยืดเหยียดกล้ามเนื้อในระยะเฉียบพลันแบบอยู่กับที่ แบบเคลื่อนที่ และแบบกระตุ้นระบบประสาทที่มีต่อกำลังกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า, 2553	02183142 02183145 02183148 02183232 02183244 02183342 02183343 02183492 02183498	02301142 02301145 02301148 02301232 02301244 02301314 02301315 02301342 02301343 02301490 02301498 02301499
11.	นายสรายุทธ์ น้อยเกษม อาจารย์ ศศ.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยสยาม, 2539 M.B.A. (Finance) Eastern Michigan Univesity, USA., 2542	**งานวิจัย** 1. Attitude of customer toward convenience stores in gas stations, 2542 2. Psychological contracts: A study of private – public banks in Bangkok, Thailand, 2552	-	02301281 02301284 02301382 02301484 02301488 02301490 02301499

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
	D.B.A. (Business Management) Univesity of Sarasota, USA., 2553 3-9099-00105-42-3			
12.	นางสาวสิริพร ศศิมณฑลกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530 วท.ม. (สรีรวิทยาการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536 Ph.D. (Biomechanics) Oregon State University, USA., 2547 3-1903-00480-87-7	**งานแต่งเรียบเรียง** 1. กีฬากับการแพทย์, 2542 2. สตรีมีครรภ์กับการออกกำลังกาย, 2542 **งานวิจัย** 1. การทดลองสร้างโปรแกรมวิเคราะห์การเคลื่อนไหว 3 มิติ, 2553 2. ผลของกิจกรรมการออกกำลังกายที่มีต่อสภาวะของร่างกาย จิตใจ สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของบุคลากร และนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3. แบบแผนของเวลาปฏิกิริยาตอบสนองและเวลาที่ใช้ ในการเคลื่อนไหวอวัยวะของนักกีฬาบางประเภท, 2550 4. A construction of 3-D program for motion analysis, 2552 5. Bone contact forces on the distal tibia during the stance phase of running, 2550 6. Estimation of tibial stress during the stance phase of running using finite element analysis, 2550 7. Estimation of stresses and cycles to failure of the tibia during rested and fatigued running. 2546 8. Importance of exercise and cautions, 2548	02183114 02183351 02183492 02183496	02301114 02301351 02301490 02301496 02301499
13.	นายสิทธิ์ ธีรสรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นศ.บ. (การโฆษณาและประชาสัมพันธ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 M.A. (Communication Arts) มวิทยาลัยกรุงเทพ, 2533 D.B.A. (Management) University of Sarasota, USA., 2546 3-1012-02073-36-4	**งานแต่งเรียบเรียง** ปรัชญาวิทยาศาสตร์, 2554	02183115 02183311 02183312 02183492 02183496	02301115 02301282 02301283 02301381 02301482 02301483 02301490 02301498
14.	นางสาวสุพัชรินทร์ ปานอุทัย อาจารย์ พย.บ. (พยาบาล) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา)	**งานแต่งเรียบเรียง** จิตวิทยาการกีฬา, 2553 **งานวิจัย** 1. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการรับรู้ความเหนื่อยและความเข้มข้นของกรดแลกติกในเลือดที่ระดับความหนัก 50, 60, 70 และ 80 เปอร์เซ็นต์ของอัตราการเต้นชีพจรสูงสุด โดยใช้จักรยานวัดงาน, 2549 2. ความเข้มและทิศทางของความวิตกกังวลของนักกีฬาก่อนการแข่งขัน, 2553	02183231 02183232 02183331 02183332 02183431 02183492 02183496 02183498	02301231 02301232 02301316 02301317 02301331 02301332 02301333 02301431 02301490

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551 3-7299-00077-68-5	3. การพัฒนาและวิเคราะห์องค์ประกอบแหล่งความเชื่อมั่นทางการกีฬาของนักกีฬาระดับอุดมศึกษาไทย, 2552 4. แหล่งความเชื่อมั่นทางการกีฬาของนักกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 5. Motivation to participate in sports for athletes of physical education institutes, 2552 6. Confirm factor analysis on state anxiety of Thai university student athletes, 2552		02301496 02301498 02301499
15.	นางสุพิตร สมาหิโต รองศาสตราจารย์ ค.บ. (พลศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511 ค.ม. (พลศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515 Ph.D. (Measurement & Research Methodology) Oregon State University, USA., 2526 3-1002-00162-709	**งานแต่งเรียบเรียง** 1. การออกกำลังกายเพื่อพัฒนาสมรรถภาพทางกายสำหรับเด็ก, 2533 2. การทดสอบสมรรถภาพทางกลไก, 2532 3. จิตวิทยาการกีฬา, 2535 4. สมรรถภาพทางกายจากทฤษฎีสู่ปฏิบัติ, 2538 5. จิตวิทยาการกีฬาและการออกกำลังกาย, 2550 **งานวิจัย** 1. การสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพทางกาย KASETSART Youth Fitness Test สำหรับผู้ที่มีอายุ 7 -18 ปี, 2549 2. เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับเด็กไทย ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้แบบทดสอบ KASETSART Youth Fitness Test, 2542 3. เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับประชาชนไทย และโปรแกรมวิเคราะห์ผลด้วยคอมพิวเตอร์ version 1, 2542 4. ประสิทธิภาพของการเพิ่มการออกกำลังกายต่ออัตราการเพิ่มมวลกระดูกของเด็กหญิง, 2545 5. แนวทางการพัฒนากีฬาอาชีพ: กรณีศึกษาในกีฬาฟุตบอลและเทนนิส, 2546 6. การสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพสัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ, 2548 7. ผลของกิจกรรมการออกกำลังกายที่มีต่อสภาวะของร่างกาย จิตใจ สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพ ของบุคลากรและนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 8.ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทางการกีฬาของการกีฬาแห่งประเทศไทย, 2553 9. เกณฑ์มาตรฐานและการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประเมินผลสมรรถภาพทางกาย สำหรับเด็กไทยระดับก่อนประถมศึกษา อายุ 4 - 6 ปี, 2553 10. สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของนักเรียนช่วงชั้นที่ 1 (ป.1 – ป.3) ในโรงเรียนทดลอง BBL ปีการศึกษา 2552, 2552	02301231 02301232 02301331 02301332 02301431 02301496 02301498 02301499	

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
		11. การทบทวนและประเมินผลแผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ฉบับที่4 (พ.ศ. 2550-2554), 2553 12. แนวทางการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรกีฬาขององค์กรกีฬาในส่วนภูมิภาค, 2554		
16.	นายอภิวัฒน์ จำเดิม อาจารย์ วท.บ.(วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2552 3-8603-00286-86-1	**งานวิจัย** การสร้างแบบทดสอบกีฬาวอลเลย์บอลชายหาด, 2552	02183141 02183142 02183145 02183147 02183241 02183243 02183244 02183247 02183492 02183496	02301141 02301142 02301145 02301147 02301241 02301243 02301244 02301247 02301314 02301315 02301490 02301496 02301499
17.	นายอาริสร์ กาญจนศิลานนท์ อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2549 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3-2009-00579-35-1	**งานวิจัย** เปรียบเทียบผลของการฟื้นสภาพภายหลังการออกกำลังกายอย่างหนักโดยวิธีการนวดด้วยหินร้อน นั่งแช่ในอ่างน้ำวนและปั่นจักรยาน, 2553	02183114 02183281 02183351 02183381 02183462 02183492 02183496	02301114 02301281 02301282 02301351 02301411 02301462 02301490 02301496 02301499
18.	นางสาวอาภัสรา อัครพันธุ์ อาจารย์ วท.บ. (รังสีเทคนิค) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528 วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531 ปร.ด. (โภชนศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546 3-1006-03398-83-2	**งานวิจัย** 1. ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมทางโภชนาการกับอัจฉริยภาพทางการกีฬาของนักกีฬาไทย, 2553 2. กรรมวิธีการสกัดเพคตินจากใบเครือหมาน้อยและการใช้สารสกัดจากกรรมวิธีนั้น. อนุสิทธิบัตรไทยเลขที่ 1760., 2549 3. Anaerobic threshold in short-, middle- and long-distance runners, 2531 4. Relationship between body composition and serum lipid level in obese postmenopausal women, 2543 5. The effects of specific warm-up intensity on anaerobic performance in futsal player., 2546 6. The effects of proprioceptive neuromuscular facilitation on response time, flexibility and	02183113 02183371 02183492 02183496 02183498	03301113 02301316 02301317 02301371 02301490 02301496 02301498 02301499

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
		strength, 2547 7. The effects of caffeine on reaction time and speed of sprinters, 2548 8. The effects of plyometric training combined with modified Thai traditional massage on jumping ability of female volleyball players, 2550 9. The effects of swimming training with various resting duration upon 200 meter front crawl stroke speed, 2550 10. Effects of exercise applied from northeast of Thailand on balance and leg muscle strength of elderly women, 2551 11. The effects of royal jelly on aerobic performance in football players, 2551 12. The effect of response training program and plyometric training program on eye-feet response time in table tennis players, 2552 13. Effects of yoga practice at 37 and 25 degree celsius on physical performance and physiological changes, 2553 14. Gel extracted from Khruea-ma-noi (Cyclea barbata Miers) leaves: chemical composition and gelation properties, 2550 15. The effect of a nine-square step, a rhombus step upon the ability of table tennis player, 2552		
19.	นายอิษฎี กุฏอินทร์ อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 M.Eng. (Industrial Engineering) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 M.S.A. (Sport Administration) International of Sports Science and Academy, Switzerland, 2548 Ph.D. (Sport Administration) University of Northern Colorado, USA., 2552 3-1002-90012-53-1	**งานวิจัย** 1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทางการกีฬาของการกีฬาแห่งประเทศไทย, 2553 2. การทบทวนและประเมินผลแผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติฉบับที่ 4 พ.ศ. (2550-2554), 2553 3. การสำรวจการบริหารจัดการสนามกีฬาจังหวัดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดในประเทศไทย, 2554 4. แนวทางการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรกีฬาขององค์กรกีฬาในส่วนภูมิภาค, 2554 5. Variable ticket pricing in major league soccer: The case study of David Beckham, 2552 6. Effects of American sports culture on sports participation among international students, 2551 7. Information technology in sport ticket sale and the trends of radio frequency identification in ticketing, 2551	02183311 02183312 02183492 02183496	02301281 02301282 02301283 02301285 02301382 02301383 02301481 02301490 02301498 02301499

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตรปรับปรุง
		8. Factors influencing team licensed merchandise purchase intention: The case of professional soccer club in Thailand, 2551 9. Sponsorship activation on the sporting event website, 2552 10.The challenges of running a recreational sport club: Perspectives from presidents and managers of fencing clubs, 2552 11. A comparison study of sponsorship effectiveness between on-site & web-based sponsorship activities, 2552		

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง
1.	นายคมกริช เชาว์พานิช ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศ.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 ศศ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 3-4607-00010-34-4	**งานแต่งเรียบเรียง** 1. ฮอกกี้, 2541 2. สัมมนา, 2542 **งานวิจัย** 1. เจตคติของนักศึกษามหาวิทยาลัยศรีปทุม ที่มีต่อวิชากิจกรรมพลศึกษา, 2534 2. ชุดการเรียนรู้การจัดการน้ำชลประทานสำหรับเยาวชน, 2547 3. แบบทดสอบและเกณฑ์สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของเด็กไทยอายุ 7-18 ปี, 2549 4. ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการผลิตบัณฑิตกลุ่มสังคมศาสตร์, 2549 5. พฤติกรรมและความต้องการการออกกำลังกายของเยาวชนในจังหวัดนครปฐม, 2553	02301141 02301142 02301145 02301147 02301241 02301243
2.	นายนิรอมลี มะกาเจ อาจารย์ วท.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3-9503-00091-31-8	**งานวิจัย** 1. ความเที่ยงตรงของสมการที่ทำนายปริมาณการใช้ออกซิเจนขณะออกกำลังกายโดยจักรยานวัดงาน ในนักกีฬาและบุคคลทั่วไป, 2547 2. การสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุไทย, 2548 3. แบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายที่	02301115 02301122 02301221 02301316 02301317 02301344 02301491

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง
		สัมพันธ์กับสุขภาพ สำหรับเด็กไทย อายุ 7-18 ปี, 2549 4. แบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายที่สำหรับเด็กไทยก่อนประถมศึกษาอายุ 4-6 ปี, 2553 5. The discriminative power and sensitivity of the yo-yo intermittent endurance test level 2 for futsal players, 2552 6. Physiological demand during futsal match-play of Thai elite and amateur players, 2553	
3.	นายบรรจบ ภิรมย์คำ รองศาสตราจารย์ กศ.บ. (สุขศึกษา) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2523 กศ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2525 3-7305-00226-62-6	**งานแต่งและเรียบเรียง** 1. การบาดเจ็บจากการกีฬา, 2540 2. ว่ายน้ำ, 2540 3. การเคลื่อนไหวขั้นพื้นฐาน, 2540 4. การทดสอบสมรรถภาพทางกาย, 2540 **งานวิจัย** 1. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพทางกายของนักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน 2. ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะการเสิร์ฟ และการตบในกีฬาลอนเทนนิส 3. การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอลสำหรับนิสิตระดับอุดมศึกษา 4. การสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ 5. แบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐาน สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับเด็กไทย อายุ 7-18 ปี, 2549	02301111 02301112 02301115 02301344 02301491
4.	นางสาวพรเพ็ญ ลาโพธิ์ อาจารย์ ศศ.บ. (พลศึกษา) มหายวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ศศ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3-1006-00919-726	**งานแต่งเรียบเรียง** แบดมินตัน, 2531 **งานวิจัย** 1. แบบทดสอบสมรรถภาพทางกาย สำหรับนักกีฬาแบดมินตันระดับอุดมศึกษา, 2549 2. แบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสัมพันธ์กับที่สุขภาพของเด็กไทย อายุ 7-18 ปี, 2549	02301141 02301142 02301145 02301147 02301241 02301243
5.	ว่าที่ร้อยตรีศิริชัย ศรีพรหม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กศ.บ. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2533 ศศ.ม. (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 3-3099-00956-232	**งานวิจัย** 1. วิทยาศาสตร์การกีฬาส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดตรัง, 2546 2. แบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของเด็กไทย อายุ 7-18 ปี, 2549	02301145 02301147 02301241 02301243 02301344 02301491

***4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสหกิจศึกษา)**

การฝึกประสบการณ์ภาคสนามในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความรู้และประสบการณ์เชิงวิชาชีพให้แก่นิสิต โดยเป็นการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านกีฬาและออกกำลังกาย เช่น สมาคมกีฬา โรงเรียนกีฬา ศูนย์ออกกำลังกาย สถานประกอบการอื่น ๆ เช่น โรงแรม รีสอร์ท สปา ศูนย์สุขภาพ และฝึกในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน เช่น การกีฬาแห่งประเทศไทย โรงพยาบาลต่างๆ ภายใต้การดูแลของอาจารย์นิเทศก์

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม นิสิตสามารถ

4.1.1 ประยุกต์ใช้หลักการ แนวคิด ทฤษฎีเข้าไปเพิ่มความชำนาญในวิชาชีพ สามารถคิดวิเคราะห์ ค้นคว้า และวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

4.1.2 ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต เพิ่มภาวะผู้นำในการทำงาน รู้จักการคิดริเริ่มสร้างสรรค์

4.1.3 แก้ปัญหาเฉพาะหน้าในการทำงาน และคิดค้นนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อลดปัญหาการทำงานและเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในแผนกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.1.4 ร่วมกันวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขร่วมกันกับผู้บังคับบัญชาขั้นต้นได้

4.1.5 สื่อสารกับผู้มาใช้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เหมาะสมกับระดับการทำงาน

4.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพจัดในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์

***5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงงานหรืองานวิจัย**

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

ในรายวิชา 02301491 ระเบียบวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้มีการกำหนดให้นิสิตทดลองและเขียนรายงานการวิจัยทางสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายจำนวน 1 โครงการ

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นิสิตสามารถพัฒนาความรู้จากงานวิจัยในปัจจุบันเพื่อแก้ไขปัญหาและต่อยอดองค์ความรู้ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายได้ และสามารถศึกษาวิจัยและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยอาศัยความรู้ภาคทฤษฎี ประสบการณ์ภาคปฏิบัติ ใช้เทคนิคทางสถิติ และการใช้

เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีความสามารถในการทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัยและความรับผิดชอบ

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

มีการสอนให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจในลำดับขั้นตอนของการวิจัย การเลือกหัวข้อ การสุ่มตัวอย่าง การเลือกใช้เครื่องมือ การตั้งสมมุติฐานและการเก็บรวมรวมข้อมูล พร้อมกับมีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำโครงการ 1 ท่าน

5.6 กระบวนการประเมินผล

มีการนำเสนอโครงการวิจัย รายงานการวิจัย และมีการนำเสนอปากเปล่า

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ และ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

***1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต**

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
1. มีจิตอาสาต่อผู้อื่น องค์กร และประเทศชาติ	-การฝึกให้นิสิตมีจิตอาสาโดยการสอดแทรกกิจกรรมในรายวิชาเรียนและโครงการ -มีกิจกรรมสร้างเสริมให้นิสิตมีจิตอาสา เช่นการให้บริการ การบำเพ็ญประโยชน์ เป็นต้น
2. มีความสามารถในการเป็นผู้นำ มีทักษะการบริหารจัดการและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	- กำหนดให้มีรายวิชาซึ่งนิสิตต้องทำงานเป็นกลุ่มและมีหัวหน้ากลุ่มในการทำรายงานตลอดจนนำเสนอรายงานเพื่อเป็นการฝึกให้นิสิตได้สร้างภาวะผู้นำและการเป็นสมาชิกกลุ่มที่ดี - มีกิจกรรมนิสิตที่มอบหมายให้นิสิตหมุนเวียนกันเป็นหัวหน้าในการดำเนินกิจกรรม เพื่อฝึกให้นิสิตมีความรับผิดชอบและมีภาวะผู้นำ
3. มีความสามารถการใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ สำหรับการสื่อสาร ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การวิเคราะห์เชิงตัวเลข และใช้สถิติได้อย่างเหมาะสมในวิชาชีพ	- ให้มีการนำเสนอ - แสดงบทบาทในห้องเรียน - ส่งเสริมให้มีการใช้ภาษาอังกฤษในชั้นเรียน - มีการมอบหมายโครงการวิจัยให้นิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
4. มีสุขภาวะที่ดี รวมทั้งมีความเชื่อมั่นในวิชาชีพและคุณค่าแห่งตน	- สอดแทรกการทดสอบสมรรถภาพทางกายและเสริมสร้างสมรรภาพในรายวิชาที่มีภาคปฏิบัติ - ส่งเสริมให้นิสิตใช้บริการศูนย์ออกกำลังกายของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา - จัดโครงการส่งเสริมสุขภาพและบุคลิกภาพ รวมทั้งเสริมสร้างความเชื่อมั่นในวิชาชีพและคุณค่าแห่งตน

***2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน**

2.1 การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1. มีความสามารถจัดการปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรม และวิชาชีพ โดยใช้ดุลยพินิจทางค่านิยม ความรู้สึกของผู้อื่น ค่านิยมพื้นฐาน

2. แสดงออกซึ่งพฤติกรรมทางด้านคุณธรรมและจริยธรรม อาทิ มีวินัย มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต เสียสละ เป็นแบบอย่างที่ดี เข้าใจผู้อื่น และเข้าใจโลก เป็นต้น

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1. กำหนดให้มีวิชาจริยธรรมโดยเฉพาะ
2. สอนคุณธรรม จริยธรรม สอดแทรกในบทเรียนวิชาเฉพาะ
3. สอนโดยใช้กรณีศึกษาและอภิปรายร่วมกัน
4. การแสดงออกอันเป็นแบบอย่างที่ดีของผู้สอน

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1. ผลการสอบในวิชาคุณธรรม จริยธรรมโดยตรง
2. สังเกตการแสดงพฤติกรรมระหว่างผู้เรียนร่วมกันและกับผู้สอนทุกคน
3. ทำงานเป็นกลุ่ม และรายงานผล
4. กำหนดหัวข้อทางคุณธรรม จริยธรรมให้พูดแสดงออก

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1. มีความรู้และความเข้าใจในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายอย่างกว้างขวางและเป็นระบบ

2. มีความเข้าใจในหลักการ ทฤษฎี และปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ทางสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

3. สามารถพัฒนาความรู้จากงานวิจัยในปัจจุบันเพื่อการแก้ปัญหาและการต่อยอดองค์ความรู้ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

1. การบรรยายในชั้นเรียน และการถาม-ตอบ
2. การมอบหัวเรื่องให้ค้นคว้าและทำรายงานทั้งรายบุคคลและรายกลุ่ม
3. การอภิปรายเป็นกลุ่ม โดยให้ผู้สอนตั้งคำถามตามระบบการสอนยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
4. การศึกษานอกสถานที่และทำรายงาน
5. สอนโดยการสาธิตและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1. ทดสอบทฤษฎีและปฏิบัติ โดยการสอบย่อย และให้คะแนน
2. ทดสอบโดยข้อเขียนกลางภาคและปลายภาค
3. ประเมินจากการทำงานที่ได้รับมอบหมายและรายงาน
4. ประเมินจากรายงานที่ให้ค้นคว้า

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจและสามารถประเมินข้อมูล แนวคิด และหลักฐานใหม่ๆ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และใช้ข้อมูลที่ได้ในการแก้ไขปัญหา และงานอื่นๆ ด้วยตนเอง

2. สามารถศึกษาปัญหาที่ค่อนข้างซับซ้อน และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางภาคทฤษฎี ประสบการณ์ทางภาคปฏิบัติเกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และผลกระทบจากการตัดสินใจ

3. สามารถใช้ทักษะ และความเข้าใจอันถ่องแท้ ในเนื้อหาสาระด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และหาแนวทางใหม่ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. กรณีศึกษาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การกีฬา และการวิจัย
2. การอภิปรายเป็นกลุ่ม
3. การทำงานที่ได้รับมอบหมายให้ค้นคว้าหรือที่เกี่ยวกับการพัฒนา
4. การบรรยายโดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่ประสบความสำเร็จในอาชีพนักวิทยาศาสตร์การกีฬา
5. กำหนดให้มีรายวิชาที่ต้องใช้ทักษะการวิจัย เช่น ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. ประเมินผลจากผลงานที่มอบหมายให้ทำ
2. การสอบข้อเขียน
3. การเขียนและนำเสนอรายงาน

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ

1. มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี เคารพความแตกต่างระหว่างบุคคล

2. มีความคิดริเริ่มในการวิเคราะห์ปัญหาได้อย่างเหมาะสมบนพื้นฐานของตนเองและของกลุ่ม

3. มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพัฒนาตนเอง และอาชีพ

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. บรรจุเนื้อหาความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในรายวิชาชีพ

2. มอบหมายงานเป็นกลุ่มย่อย และแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยหมุนเวียนตำแหน่งหน้าที่กันในกลุ่ม

3. มีการให้ออกปฏิบัติงานจริงในที่สาธารณะ

4. สอนโดยใช้กรณีศึกษา

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. ประเมินจากผลงานของกลุ่มและผลงานของผู้เรียนในกลุ่มที่ได้รับมอบหมายให้ทำงาน

2. ประเมินตนเอง และประเมินซึ่งกันและกัน

3. สังเกตพฤติกรรมในการเรียน และการออกปฏิบัติงานจริง

4. ใช้ผลการประเมินจากการฝึกงาน

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถเลือกใช้เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการศึกษาค้นคว้า และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา

2. สามารถใช้ทักษะภาษาไทยและภาษาเพื่อการสื่อสารอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ฝึกแก้ปัญหาหรือโจทย์ที่จำเป็นต้องใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์หรือสถิติ

2. มีการฝึกฝนความสามารถทางภาษาในการติดต่อกับชาวต่างชาติและชาวไทย

3. ฝึกให้นำเสนอผลงานที่ค้นคว้าด้วยตนเองในห้องเรียน

4. การบูรณาการการใช้คอมพิวเตอร์ เครือข่าย และซอฟต์แวร์หรือสื่อต่างๆ ในทุกรายวิชาที่สามารถทำได้

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ประเมินผลโดยการสอบข้อเขียนและปากเปล่า

2. ประเมินจากการนำเสนอผลงาน

3. ประเมินจากการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์การกีฬา และ/หรือ คอมพิวเตอร์

4. ประเมินจากการสรุปหัวข้อที่มอบหมายให้ค้นคว้า

2.6 ทักษะพิสัย

2.6.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะพิสัย

1. สามารถแสดงทักษะการเคลื่อนไหวและทักษะกีฬาได้ถูกต้อง

2. มีการดูแลและพัฒนาสมรรถภาพทางกายที่ดีของตนเอง

3. มีทักษะการเป็นผู้นำการออกกำลังกายและกีฬา

4. มีทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

2.6.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะพิสัย

1. มีการสอนทักษะการเคลื่อนไหวและทักษะกีฬา

2. กำหนดให้มีวิชาการทดสอบสมรรถภาพและการกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกายโดยเฉพาะ

3. มีโครงการให้นิสิตฝึกประสบการณ์วิชาชีพเบื้องต้น และรายวิชาที่สอนการเป็นผู้นำ

4. สอนการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

2.6.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะพิสัย

1. ประเมินจากการแสดงทักษะการเคลื่อนไหวในรายวิชาที่มีการสอนทักษะ

2. ประเมินจากการวัดสมรรถภาพทางกาย

3. ประเมินจากการเข้าร่วมกิจกรรม

4. ประเมินจากการสาธิตเครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

***3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา(Curriculum Mapping)**

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			6. ทักษะพิสัย			
	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
02301111 พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○		○		
02301112 วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	○	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●
02301113 ชีวเคมีเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●				○
02301114 ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	●	○	●	○	●	○	○	●	●	○	●	●	●				●
02301115 สถิติประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●				○
02301121 พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	●			
02301122 พื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○				○
02301141 กีฬาแร็กเกต	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
02301142 กีฬาทีม	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●	
02301143 กีฬาต่อสู้	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○		
02301144 กิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
02301145 กีฬาทางน้ำ	○	●	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	●	●	●	●	○	○
02301146 กีฬาไทยพื้นเมือง	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○		
02301147 กีฬาผจญภัย	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○		
02301148 การออกกำลังกายในน้ำ	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○
02301149 เทควันโดขั้นพื้นฐาน	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●		
02301211 จริยธรรมทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ			6. ทักษะพิสัย			
	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
02301212 พื้นฐานการเต้นแอโรบิก	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●		○
02301213 กิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●
02301214 โยคะเพื่อสุขภาพ	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	○
02301215 พิลาทิสเพื่อสุขภาพ	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	○
02301221 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○				○
02301231 จิตวิทยาการกีฬาเบื้องต้น	●	○	○	●	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
02301232 การเรียนรู้ทางการเคลื่อนไหว	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
02301241 การเป็นผู้ฝึกกรีฑา	○	●	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
02301242 การเป็นผู้ฝึกว่ายน้ำ	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○			●	
02301243 การเป็นผู้ฝึกกีฬาแร็กกต	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○			●	
02301244 การเป็นผู้ฝึกกีฬาทีม	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
02301245 การเป็นผู้ฝึกกีฬาต่อสู้	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○			●	
02301246 การเป็นผู้ฝึกกิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬาลีลาศ	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○			●	
02301247 การเป็นผู้ฝึกกีฬาทางน้ำ	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○			●	
02301248 การเป็นผู้ฝึกกีฬาไทยพื้นเมือง	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●		●	○
02301249 การเป็นผู้ฝึกกีฬาผจญภัย	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○			●	
02301281 การจัดการกีฬาเบื้องต้น	○	●	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●				○
02301282 การบริหารธุรกิจกีฬา	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●				○
02301283 พื้นฐานการตลาดกีฬา	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●				○
02301284 การจัดการการบัญชีและการเงินเบื้องต้นในองค์กรกีฬา	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●				○
02301285 สังคมวิทยาการกีฬาและโอลิมปิกศึกษา	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	●		○	○	
02301286 ภาวะผู้นำทางนันทนาการ	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●		○	○	

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ			6. ทักษะพิสัย			
	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
02301311 เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●
02301312 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●
02301313 ผู้สอนเต้นแอโรบิก	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●
02301314 การฝึกด้วยแรงต้านเพื่อการเสริมสร้างและกระชับกล้ามเนื้อ	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●
02301315 การเป็นผู้ฝึกสอนตัวต่อตัวและการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกาย	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	○
02301316 โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
02301317 โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้ที่มีน้ำหนักเกิน	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
02301321 การทดสอบสมรรถภาพและการกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกาย	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●
02301331 จิตวิทยาสังคมการกีฬา	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○		○	○	
02301332 เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○		○	○	
02301333 แรงจูงใจในการออกกำลังกายและสุขภาวะทางจิต	○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●	○		○	○	
02301341 หลักการเป็นผู้ฝึกกีฬา	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
02301342 การฝึกด้วยน้ำหนักเบื้องต้น	○	●	○	●	○	○	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
02301343 การเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกายเพื่อกีฬา	○	●	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
02301344 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทควันโดศึกษา	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○
02301345 เทควันโดขั้นสูง	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●	
02301346 เทควันโดแบบสาธิตโชว์	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ			6. ทักษะพิสัย			
	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
02301347 เทควันโดแบบร่ายรำขั้นพื้นฐาน	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○
02301348 เทควันโดแบบร่ายรำขั้นสูง	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○
02301351 ชีวกลศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	○	●	○	●	○	●	○	○	●	●	○	●	●	●				●
02301361 กีฬากับการแพทย์เบื้องต้น	○	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○				●
02301362 กายภาพบำบัดทางการกีฬาเบื้องต้น	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○				●
02301363 การออกกำลังกายสำหรับบุคคลกลุ่มพิเศษ	○	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○				●
02301364 การบาดเจ็บจากการกีฬาและการฟื้นฟูสมรรถภาพ	○	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○				●
02301371 พื้นฐานโภชนาการเพื่อสุขภาพและกีฬา	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
02301381 การส่งเสริมและการประชาสัมพันธ์การกีฬา	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●				●
02301382 การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์การกีฬา	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●				○
02301383 การจัดการแข่งขันกีฬา	○	●	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●			○	
02301384 นันทนาการชุมชนกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์	○	●	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●			○	
02301411 การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการส่งเสริมสุขภาพ	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	○				●
02301412 ทักษะการสื่อสารในวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	●	○			●	
02301431 การฝึกงานทางจิตวิทยาการกีฬา	○	●	○	●	○	●	○	●	●	○	●	●	●	○	○	○	●	○
02301441 การฝึกงานทางการเป็นผู้ฝึกกีฬา	○	●	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
02301461 การฝึกงานทางกีฬากับการแพทย์	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●					●
02301462 การนวดเพื่อสุขภาพและกีฬา	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○		○		

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ			6. ทักษะพิสัย			
	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
02301481 กฎหมายกีฬาเบื้องต้น	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●		○		
02301482 การจัดการการท่องเที่ยวทางการกีฬาเบื้องต้น	●	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●			○	○
02301483 การสื่อสารทางการกีฬา	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	●			○	○
02301484 การจัดการศูนย์ฟิตเนส	●	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○				○
02301485 การจัดการบริหารยิมเทควันโด	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●		○	○	
02301490 สหกิจศึกษา	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
02301491 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	○	●	○	○	●	●	●	○	●	●	○	●	●	○				●
02301492 การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและ การออกกำลังกาย	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
02301496 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
02301497 สัมมนา	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○				
02301498 ปัญหาพิเศษ	●	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●

หมายเหตุ : Curriculm Mapping ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จะเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนด ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน พฤษภาคม 2555

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

1.1 มีความสามารถจัดการปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรม และวิชาชีพ โดยใช้ดุลยพินิจทางค่านิยม ความรู้สึกของผู้อื่น ค่านิยมพื้นฐาน

1.2 แสดงออกซึ่งพฤติกรรมทางด้านคุณธรรมและจริยธรรม อาทิ มีวินัย มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต เสียสละ เป็นแบบอย่างที่ดี เข้าใจผู้อื่น และเข้าใจโลก เป็นต้น

2. ความรู้

2.1 มีความรู้และความเข้าใจในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายอย่างกว้างขวางและเป็นระบบ

2.2 มีความเข้าใจในหลักการ ทฤษฎี และปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ทางสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

2.3 สามารถพัฒนาความรู้จากงานวิจัยในปัจจุบันเพื่อการแก้ปัญหาและการต่อยอดองค์ความรู้ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจและสามารถประเมินข้อมูล แนวคิด และหลักฐานใหม่ๆ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และใช้ข้อมูลที่ได้ในการแก้ไขปัญหา และงานอื่นๆ ด้วยตนเอง

3.2 สามารถศึกษาปัญหาที่ค่อนข้างซับซ้อน และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางภาคทฤษฎี ประสบการณ์ทางภาคปฏิบัติเกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และผลกระทบจากการตัดสินใจ

3.3 สามารถใช้ทักษะ และความเข้าใจอันถ่องแท้ ในเนื้อหาสาระด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และหาแนวทางใหม่ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ

4.1 มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี เคารพความแตกต่างระหว่างบุคคล

4.2 มีความคิดริเริ่มในการวิเคราะห์ปัญหา ได้อย่างเหมาะสม บนพื้นฐานของตนเอง และของกลุ่ม

4.3 มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพัฒนาตนเอง และอาชีพ

5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 สามารถเลือกใช้เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการศึกษาค้นคว้า และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา

5.2 สามารถใช้ทักษะภาษาไทยและภาษาเพื่อการสื่อสารอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

6. ทักษะพิสัย

6.1 สามารถแสดงทักษะการเคลื่อนไหวและทักษะกีฬาได้ถูกต้อง

6.2 มีการดูแลและพัฒนาสมรรถภาพทางกายที่ดีของตนเอง

6.3 มีทักษะการเป็นผู้นำการออกกำลังกายและกีฬา

6.4 มีทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

***2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต**

อาจารย์ผู้สอนร่วมมีการพิจารณาการออกข้อสอบ การให้ระดับคะแนน และมีคณะกรรมการหลักสูตรระดับปริญญาตรีพิจารณาคะแนนการสอบก่อนการส่งระดับคะแนน

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

***1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่**

1.1 จัดหลักสูตรการอบรมสำหรับอาจารย์ใหม่ ซึ่งอาจจัดขึ้นในระดับมหาวิทยาลัย หรือคณะ

1.2 ให้อาจารย์ใหม่สังเกตการณ์การสอนของอาจารย์ผู้มีประสบการณ์

1.3 จัดระบบแนะนำ / ระบบพี่เลี้ยง (Mentoring System) แก่อาจารย์ใหม่

1.4 จัดเตรียมคู่มืออาจารย์และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานให้อาจารย์ใหม่

1.5 จัดปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ เรื่องบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ จรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์ รายละเอียดหลักสูตร และการจัดทำรายละเอียดของรายวิชา

***2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์**

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

2.1.1 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการเรียนการสอน วิธีการสอน กลยุทธ์ในการสอน และการวัดการประเมินผลในรายวิชา

2.1.2 สนับสนุนให้ผู้สอนร่วมสัมมนาเชิงวิชาการในด้านการเรียนการสอน เพื่อแลกเปลี่ยนทัศนะความคิดเห็นกับผู้สอนอื่นหรือผู้ชำนาญการ

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

2.2.1 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการเรียนการสอน วิธีการสอน กลยุทธ์ในการสอน และการวัดและการประเมินผลในรายวิชา

2.2.2 สนับสนุนด้านการศึกษาต่อและฝึกอบรมดูงานทางวิชาการ และวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2.2.3 สนับสนุนให้ผู้สอนทำผลงานทางวิชาการ รวมทั้งนำเสนอผลงานในการประชุมและตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งนำผลงานวิชาการมาใช้ในการเรียนการสอน

2.2.4 ให้ผู้สอนมีส่วนร่วมในการจัดทำหลักสูตร ปรับปรุงรายวิชา เพื่อพัฒนาหลักสูตรใหม่

2.2.5 สนับสนุนให้ผู้สอนไปให้บริการวิชาการที่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานและสังคม เพื่อให้สามารถนำประสบการณ์มาพัฒนาการเรียนการสอน

2.2.6 เปิดโอกาสหรือจัดงบประมาณให้ผู้สอนซื้อตำราเรียนใหม่ๆ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน รวมทั้งอำนวยความสะดวกในด้านการจัดหาอุปกรณ์ปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการให้เพียงพอ

2.2.7 จัดโครงการเยี่ยมศึกษาดูงานต่างมหาวิทยาลัย

2.2.8 การสนับสนุนให้อาจารย์เขียนตำรา

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร ระบบและกลไกในการบริหารหลักสูตรมีดังนี้

1.1 การเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดการเรียนการสอน

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมอบหมายผู้สอนเตรียมความพร้อมในเรื่องอุปกรณ์การเรียนการสอน สื่อการสอน เอกสารประกอบการสอน และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ รวมทั้งการติดตามผลการเรียนการสอนและการจัดทำรายงาน

1.2 การติดตามการจัดการเรียนการสอน

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดทำระบบสังเกตการณ์จัดการเรียนการสอน เพื่อให้ทราบปัญหา อุปสรรค และขีดความสามารถของผู้สอน เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน มีการประเมินผลการสอนโดยผู้เรียน ผู้สอนประเมินการสอนของตนเอง และผู้สอนประเมินผลรายวิชา

1.3 เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ติดตามผลการประเมินคุณภาพการสอน การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

1.4 เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในแต่ละปี ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดทำร่างรายงานผลการดำเนินงาน

1.5 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดประชุมอาจารย์ผู้สอน เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานหลักสูตรประจำปี และใช้ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงกลยุทธ์การสอน ทักษะของอาจารย์ผู้สอนในการใช้กลยุทธ์

การสอน และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของหลักสูตร และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรเสนอคณบดี

1.6 เมื่อครบ 3 ปี คณะฯ แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลการดำเนินงานหลักสูตร โดยประเมินจากการเยี่ยมชม ร่างรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร และจัดประเมินคุณภาพหลักสูตรโดยนิสิตชั้นปีสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา และผู้ใช้บัณฑิต

1.7 แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ที่มีจำนวนและคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของ สกอ. เพื่อให้มีการปรับปรุงหลักสูตรอย่างน้อยทุก 5 ปี โดยนำความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ บัณฑิตใหม่ ผู้ใช้บัณฑิต การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลกระทบต่อลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมาประกอบการพิจารณา

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและรายได้ล่วงหน้า ซึ่งช่วยในการวางแผนงบประมาณเงินรายได้ในแต่ละปีให้สอดคล้องกับรายได้และค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ผลการวิเคราะห์การเงินยังนำมาใช้ในการวางแผนการปฏิบัติงานประจำปีการศึกษา โดยเฉพาะในเรื่องการเพิ่มกิจกรรม / โครงการที่จะเพิ่มรายได้ให้กับสาขาวิชา การจัดสรรจำนวนรายวิชา / ชั่วโมงของอาจารย์พิเศษ ให้สอดคล้องกับงบประมาณเงินรายได้ การวางแผน การจัดหา การใช้ และการเพิ่มจำนวนทรัพยากรการเรียนการสอนของสาขาวิชา

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

มีการจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อจัดซื้อตำรา สื่อการเรียนการสอน โสตทัศนูปกรณ์ และ วัสดุครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อื่นๆ อย่างเพียงพอ

มีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูล โดยมีสำนักหอสมุดกลางของมหาวิทยาลัย ตู้หนังสือของคณะฯ ที่มีหนังสือด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงฐานข้อมูลที่จะให้สืบค้น ภายในห้องเรียนทุกห้องมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และ LCD มีห้องคอมพิวเตอร์สำหรับให้นิสิตค้นคว้าเพื่อการเรียนการสอน

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

2.3.1 คณะฯ จัดสรรงบประมาณประจำปีในการจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอน ตำรา วารสารทางวิชาการ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

2.3.2 คณาจารย์ร่วมกับผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมเพื่อวางแผนจัดทำข้อเสนองบประมาณครุภัณฑ์และอุปกรณ์การเรียนการสอนไว้ในแผนงานประจำปี

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

2.4.1 สำรวจความต้องการทรัพยากรการเรียนการสอนเป็นประจำทุกปีจากผู้สอนและผู้เรียน

2.4.2 ประเมินความพอเพียงของทรัพยากรการเรียนการสอนทุกรายวิชา

2.4.3 สรุปแหล่งทรัพยากรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย คณะ และสาขาวิชาที่ผู้สอนและผู้เรียนสามารถใช้บริการได้

***3. การบริหารคณาจารย์**

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

3.1.1 การกำหนดคุณสมบัติ

(1) คุณสมบัติทั่วไปเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(2) คุณสมบัติของผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเอกด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

3.1.2 การคัดเลือก ผ่านการสอบคัดเลือกโดยคณะกรรมการที่คณบดีแต่งตั้ง

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

3.2.1 จัดประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 2 เดือน / ครั้ง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปีของหลักสูตร

3.2.2 แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงหลักสูตร

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

3.3.1 มีนโยบายในการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาร่วมสอนในบางรายวิชา และบางหัวข้อที่ต้องการความเชี่ยวชาญเฉพาะหรือประสบการณ์จริง

3.3.2 มีการคัดกรองคณาจารย์ที่จะเชิญมาบรรยายบางเวลา และสอนพิเศษโดยคณะกรรมการหลักสูตรระดับปริญญาตรี

3.3.3 ขออนุมัติการเชิญตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3.3.4 คณาจารย์ที่สอนบางเวลา และสอนพิเศษต้องมีแผนการสอนตามคำอธิบายรายวิชาที่คณะฯ จัดทำไว้ประกอบการสอน โดยประสานงานกับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

***4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน**

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

4.1.1 มีการกำหนดคุณสมบัติบุคลากรสนับสนุนให้ตรงตามภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบก่อนการรับเข้าทำงาน

4.1.2 ต้องผ่านการสอบคัดเลือกโดยคณะกรรมการที่คณบดีแต่งตั้ง โดยให้ความสำคัญต่อความสามารถในการปฏิบัติงานตามตำแหน่ง และทัศนคติต่องานการให้บริการอาจารย์และนิสิตเน้นไปตามหลักธรรมาภิบาล

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

4.2.1 จัดการฝึกอบรมในด้านการปฏิบัติงานในหน้าที่และการบริหาร

4.2.2 มีการศึกษาดูงาน เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานในหน่วยงานอื่น

4.2.3 สนับสนุนให้บุคลากรได้ร่วมงานกับอาจารย์ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นิสิต

มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ ให้กับนิสิตทุกคนโดยนิสิตที่มีปัญหาทางด้านการเรียนทุกคนสามารถปรึกษากับที่ปรึกษาทางวิชาการได้ โดยมีการกำหนดชั่วโมงการให้คำปรึกษา นอกจากนี้มีอาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมเพื่อให้คำแนะนำในการจัดทำกิจกรรมของนิสิต

5.2 การอุทธรณ์ของนิสิต

นิสิตสามารถยื่นอุทธรณ์ได้โดยยื่นคำร้องผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตและประธานคณะกรรมการหลักสูตรระดับปริญญาตรีเสนอต่อคณบดี

6 . ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

6.1 จัดการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตก่อนการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตร

6.2 มีการจัดการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งต่อไป

***7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicator)**

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1.อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุม เพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X	X
2.มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. 2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X	X	X
3.มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
4.จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
5.จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X
7.มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงาน ใน มคอ. 7 ปีที่แล้ว		X	X	X	X
8.อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X	X
9.อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X	X
10.จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	X	X	X	X	X
11.ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				X	X
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					X

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

***1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน**

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

1.1.1 การสังเกตพฤติกรรมและการโต้ตอบของการทำกิจกรรมและผลการสอบ

1.1.2 มีการประชุมคณาจารย์ในสาขาวิชา เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และขอคำแนะนำ ข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่มีความรู้ในการใช้กลยุทธ์การสอน เพื่อนำไปวางแผนกลยุทธ์การสอนสำหรับรายวิชาที่อาจารย์ผู้สอนแต่ละคนรับผิดชอบ

1.1.3 การสอบถามจากนิสิตถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้ โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มนิสิตระหว่างภาคการศึกษาโดยอาจารย์ผู้สอน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

1.2.1 มีการประเมินจากนิสิตเกี่ยวกับการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน เช่น กลวิธีการสอน การตรงต่อเวลา การชี้แจงเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของรายวิชา เกณฑ์การวัดและประเมินผล และการใช้สื่อการสอน ทุกปลายภาคการศึกษา ซึ่งดำเนินการโดยสำนักทะเบียนและประมวลผล

1.2.2 อาจารย์มีการประเมินตนเองซึ่งดำเนินการโดยสำนักทะเบียนและประมวลผล รวมถึงการประเมินจากเพื่อนร่วมงานซึ่งได้จากการสังเกตการสอนในชั้นเรียน และกิจกรรมที่มอบหมายแก่นิสิต

***2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม**

2.1 มีการประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีสุดท้าย

2.2 มีการประชุมผู้แทนนิสิตกับผู้แทนอาจารย์

2.3 มีการประเมินโดยที่ปรึกษาหรือผู้ทรงคุณวุฒิจากรายงานผลการดำเนินการหลักสูตร

2.4 มีการประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิตหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ

***3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร**

มีการประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน ในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ

***4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง**

4.1 มีการนำข้อมูลจากการรายงานผลการดำเนินการรายวิชาเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอประธานหลักสูตร

4.3 มีการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อพิจารณาทบทวนผลการดำเนินการหลักสูตร

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301149 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย เทควันโดขั้นพื้นฐาน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic of Taekwondo

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

เทควันโดเป็นศิลปะการต่อสู้ที่มีลีลาที่สง่างาม มีการเคลื่อนไหวที่รวดเร็วดุดัน นักกีฬาต้องมีทักษะและสมรรถภาพทางกายหลายอย่างจึงจะทำให้เล่นได้อย่างยอดเยี่ยม ดังนั้นจึงต้องมีการเรียนรู้ทักษะเทควันโดเพื่อให้การเล่นมีประสิทธิภาพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

พื้นฐานการเคลื่อนไหว พื้นฐานทักษะเทควันโด การฝึกสมรรถภาพร่างกายสำหรับเทควันโด การฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ เวลาปฏิกิริยา ความแคล่วคล่องว่องไว ความยืดหยุ่น และความทนทาน ภาษาเกาหลีที่ใช้ในเทควันโด

Basic movement, basic skill of taekwondo, practice for physical fitness. Training muscle strength, reaction time, agility, flexibility and endurance. Korean leaguage for taekwondo.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301211 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย จริยธรรมทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Ethic in Sport and Exercise Science

2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   - ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
     - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
     - ( ) วิชาเฉพาะเลือก
   - ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   - ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

จริยธรรมเป็นสิ่งที่จำเป็นในสังคมปัจจุบัน โดยเฉพาะนักวิทยาศาสตร์การกีฬาที่มีบทบาทสำคัญต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงควรสอนเรื่องจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์การกีฬา ตลอดจนคุณค่าและปรัชญาทางการกีฬา

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

ความหมาย ความสำคัญ และคุณค่าจริยธรรม จริยธรรมวิชาชีพ สร้างจิตสำนึกที่ดี ความประพฤติและการปฏิบัติที่มีคุณธรรมตามค่านิยมที่ดีของสังคมไทย อุดมการณ์รักชาติ ศาสนาและสถาบันพระมหากษัตริย์ การพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีจริยธรรม และมีจิตอาสา คุณค่าของกีฬา ปรัชญากีฬาและการประยุกต์ เพื่อนำสู่การปฏิบัติ

Definition, importance and value of ethics, professional ethics, build up of good consciousness, appropriate behavior and acting morally along with Thail society, idealism of nationalism, religion and royal institutions. Self-development to be ethical person and to have a volunteer mind. The value of sport, philosophy of sport, apply sport and philosophy to practice.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301212 2(1-2-3)
   ชื่อวิชาภาษาไทย พื้นฐานการเต้นแอโรบิก
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic Aerobic Dance
2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
      (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ . 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา**

เพื่อเป็นพื้นฐานทางด้านวิชาชีพให้แก่นิสิตที่จะสามารถนำความรู้ความสามารถจากการศึกษาวิชานี้ไปต่อยอดในการเรียนเพื่อเสริมสร้างความสามารถเฉพาะทางวิชาชีพต่อตนเอง จำเป็นต้องให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในทักษะพื้นฐาน วิธีการ ของการเต้นแอโรบิก

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

ประวัติความเป็นมา ความหมาย ชนิด การจัดตำแหน่งร่างกาย การเคลื่อนไหวพื้นฐานของการเต้นแอโรบิก การนับจังหวะดนตรี และการรวมท่าพื้นฐาน หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อประยุกต์ใช้กับการเต้นแอโรบิก

History, definition, type, body position, basic movement of aerobic, musical rhythm counting and basic movement combination. Application of aerobic dance through sports science principles.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301214 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย โยคะเพื่อสุขภาพ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Yoga for Health

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ปัจจุบันการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพเป็นที่นิยมในขณะเดียวกันการเลือกรูปแบบการออกกำลังกายมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยจะต้องเลือกให้เหมาะกับอายุและวัตถุประสงค์ของการออกกำลังกายซึ่งการออกกำลังกายด้วยโยคะเป็นทางเลือกหนึ่งที่เหมาะสมกับการออกกำลังกายของผู้ที่ส่งเสริมสุขภาพทางกาย นอกจากนั้นโยคะยังเป็นส่งเสริมสุขภาพทางจิตใจด้วย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ประวัติความเป็นมา ความหมาย ประเภท วิธีการปฏิบัติ ท่าทางการฝึก การวิเคราะห์ท่าทางที่จะทำให้เกิดประโยชน์กับร่างกาย และผลที่ได้รับจากการฝึกโยคะ

History, definition, type, practical method, posture of training. Analysis of the posture induced benefit for the body and the result from Yoga.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301215 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย พิลาทิสเพื่อสุขภาพ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Pilates for Health

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา .....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

ปัจจุบันรูปแบบการออกกำลังกายมีการพัฒนาเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้เลือกออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ได้อย่างเหมาะสมและตามความสนใจ พิลาทิสเป็นการออกกำลังกายอีกรูปแบบหนึ่งที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแกนลำตัว ซึ่งจะช่วยป้องกันอาการปวดหลัง

7. คำอธิบายรายวิชา

ประวัติความเป็นมา ความหมาย ประเภท วิธีการปฏิบัติ ท่าทางการฝึก การวิเคราะห์ท่าทางที่นำให้เกิดประโยชน์กับร่างกาย และผลที่ได้รับจากการฝึกพิลาทิสเพื่อสุขภาพ

History, definition, type, practical method, posture of training. Analyses of the posture induced benefit for the body and the result from pilates for health.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301282 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การบริหารธุรกิจกีฬา
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sports Business Management
2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
      ( ) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ . 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา**

เนื่องจากนโยบายของรัฐได้ส่งเสริมการกีฬาอาชีพโดยเฉพาะกีฬาฟุตบอล ซึ่งได้สร้างกระแสความนิยมและดึงดูดผู้สนับสนุน นอกจากนี้ยังส่งผลให้เกิดธุรกิจกีฬาในส่วนอื่นๆ เช่น ผู้ผลิตเครื่องกีฬา เครื่องแต่งกาย อุปกรณ์ รวมไปถึงธุรกิจการส่งเสริมการกีฬาเช่น ธุรกิจผู้จัดการแข่งขันกีฬา ธุรกิจการตลาดกีฬา ระบบสิทธิประโยชน์ ระบบลิขสิทธิโทรทัศน์ และสื่อต่างๆ ซึ่งสิ่งเหล่านี้ได้ส่งผลให้การกีฬาได้เติบโตจนกลายเป็นธุรกิจกีฬา จากการเปลี่ยนแปลงต่างๆ เหล่านี้ทำให้นักบริหารจัดการกีฬา หลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะต้องมีความรู้ในด้านการทำธุรกิจกีฬา การเป็นผู้ประกอบการเกี่ยวกับธุรกิจกีฬา และสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่จะส่งผลต่อธุรกิจกีฬา

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

หลักการการบริหารธุรกิจกีฬาและนันทนาการ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของธุรกิจ การจัดการธุรกิจกีฬาในด้านการตลาด เงินทุน การเงิน ทรัพยากรมนุษย์ จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและความรับผิดชอบของธุรกิจต่อสังคม

Principle of management in sport and recreation business, strategic planning, business environment analysis, management in sport business in terms of marketing, capital and funds, finance, human resource, ethics in business and corporate social responsibility.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301284 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการการบัญชีและการเงินเบื้องต้นในองค์กีฬา
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Introduction to Accounting and Financial Management in Sport Organizations
2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
      (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ . 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา**

องค์กรกีฬาไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือเอกชนหรือองค์กรที่แสวงหากำไรหรือไม่แสวงหากำไรต่างต้องมีการจัดการด้านการเงินและการบัญชี โดยเฉพาะหน่วยงานด้านการกีฬาของรัฐ หรือสมาคมกีฬาต่างๆ ที่งบประมาณต่างๆ ยังมีจำกัด ทำให้การวางแผนทางการเงิน ทั้งด้านการวางแผนงบประมาณ การหารายได้ การระดมทุน และการควบคุมการเงินและการรักษาสภาพคล่องเป็นสิ่งสำคัญ ในส่วนของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา การเงินการบัญชีเป็นสิ่งสำคัญเนื่องจากเป็นองค์กรที่แสวงหากำไร ซึ่งธุรกิจเกี่ยวกับการกีฬาเป็นธุรกิจที่เริ่มเติบโตและยังมีความเสี่ยงที่สูง ซึ่งการลงทุนและการบริหารการเงินเป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะในช่วงที่จะมีการเปลี่ยนแปลงในด้านการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนหรือการชะงักงันของเศรษฐกิจโลก

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

หลักการของการจัดการการบัญชีและการเงินในองค์กรธุรกิจกีฬา สินทรัพย์ทางการเงินในองค์กรกีฬา การทำบัญชีต้นทุน ตลาดและแหล่งเงินทุนที่เกี่ยวข้องกับองค์กรทางการกีฬา งบการเงินและการวิเคราะห์ การจัดทำงบประมาณเงินทุนและการควบคุมต้นทุนในองค์กรกีฬา

Principles of accounting and financial management in sport organizations, financial assets in sport organizations, cost accounting, financial market and sources of funding involving sport organizations, financial statement and analysis, capital budgeting and cost control in sport organizations.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301285 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย สังคมวิทยาการกีฬาและโอลิมปิกศึกษา
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sports Sociology and Olympic Education

2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   - ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออก กำลังกาย
     - ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
     - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   - ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   - ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาในการอธิบายพฤติกรรมของมนุษย์ในกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ เข้าใจประวัติความเป็นมาและการพัฒนาของการกีฬา กระบวนการโอลิมปิก การเสนอตัวเป็นเจ้าภาพและประเด็นต่างๆ ในการบริหารองค์กรกีฬาโอลิมปิกเป็นสิ่งจำเป็นที่นิสิตจำเป็นต้องได้เรียนรู้และเข้าใจ และสามารถวางแผนการส่งเสริมและเผยแพร่กิจกรรมโอลิมปิกศึกษาสู่สังคมได้อย่างมีประสิทธิผล

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

แนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการกีฬาและนันทนาการ ประเด็นทางการกีฬากับสังคม ความหมายและความสำคัญของกระบวนการโอลิมปิก ปรัชญาโอลิมปิก โครงสร้างและการจัดการขององค์กรกีฬาโอลิมปิก ประวัติความเป็นมาของโอลิมปิกเกมส์ ขั้นตอนของการเสนอตัวเป็นเจ้าภาพและการจัดการแข่งขันโอลิมปิกเกมส์ แนวทางการส่งเสริมและเผยแพร่คุณค่าโอลิมปิก มีการศึกษานอกสถานที่

Concepts and sociological theory related to sports and recreation, issues in sports and society, a definition and an importance of the Olympic movement, Olympism, structure and management of Olympic sport organizations, the Olympic Games history, bidding process, and organizing the Olympic Games, guidelines in promoting and spreading the Olympic value. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาการจัดการทางการกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301286 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย ภาวะผู้นำทางนันทนาการ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Leadership in Recreation

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออก กำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

ปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐและเอกชนใช้กิจกรรมนันทนาการในการสร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคีของบุคคลากร นักเรียน นักศึกษา นิสิตจึงจำเป็นต้องมีความรู้ในเรื่องทฤษฎีภาวะผู้นำทางนันทนาการ รูปแบบของผู้นำแบบต่าง ๆ และสามารถวางแผนและจัดกิจกรรมนันทนาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นมาตรฐานอาชีพของผู้นำนันทนาการ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ทฤษฎีภาวะผู้นำทางนันทนาการ ประเภทของรูปแบบของผู้นำ การวางแผนและจัดกิจกรรมนันทนาการ ทักษะที่จำเป็นและมาตรฐานอาชีพของผู้นำนันทนาการ มีการศึกษานอกสถานที่

Theories of leadership in recreation, various types of recreation leaders, planning and organizing recreational activities, necessary skills and professional standards for recreation leaders. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301314 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกด้วยแรงต้านเพื่อการเสริมสร้างและกระชับกล้ามเนื้อ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Resistance Training for Muscle Building and Firming

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4 . วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ . 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้นิสิตนำความรู้พื้นฐานที่ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้ได้ผลมากขึ้นในการออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างและกระชับสัดส่วนและนิสิตสามารถนำความรู้ในการศึกษาวิชานี้ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะขอเปิดรายวิชาการฝึกด้วยแรงต้านเพื่อการเสริมสร้างและกระชับกล้ามเนื้อ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

รูปแบบและความหลากหลายของการฝึกด้วยแรงต้านเพื่อการเสริมสร้างและกระชับกล้ามเนื้อ การใช้อุปกรณ์และไม่ใช้อุปกรณ์มาประยุกต์เพื่อเป็นการเสริมสร้างและลดกระชับสัดส่วนของร่างกาย รวมถึงการวางแผนและสร้างโปรแกรมการฝึกด้วยแรงต้านที่เหมาะสมให้กับทุกเพศทุกวัย

Types and variety of resistance training for muscle building and firming. Using equipment and not using equipment to applying for muscle building and firming to all body. Involve planning and designing resistance training appropriate program for all ages.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301315 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย การเป็นผู้ฝึกสอนส่วนบุคคลและการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกาย

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Personal Trainer and Exercise Program Design

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากผลกระทบสภาวะทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมทำให้ประชาชนมีสุขภาพและสมรรถภาพพื้นฐานต่างกัน ดังนั้นการกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกายจึงต้องกำหนดให้เฉพาะเจาะจงกับแต่ละบุคคล นิสิตจึงควรมีความรู้เพื่อไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการแนะนำการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ และฝึกให้นิสิตรู้จักการวางตัวที่ดีในการให้บริการด้านสุขภาพเพื่อนำไปใช้เป็นพื้นฐานทางวิชาชีพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและวิธีการปฏิบัติในการเป็นผู้ฝึกสอนตัวต่อตัวที่ดี การวางตัวและการดูแลของผู้ฝึกสอน รวมถึงวิธีการสร้างโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี และเหมาะสมกับทุกเพศ มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

Definition, importance, components and practices for good personal trainer. Positioning and supervision of personal trainer. Designing exercising programs for good health and suitable for various ages. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301316 2(1-2-3)
   ชื่อวิชาภาษาไทย โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Health Promotion Program for Elderly
2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   - ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา .....
   - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
     - ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
     - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   - ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   - ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

จำนวนผู้สูงอายุในประเทศไทยมีสัดส่วนต่อประชากรเพิ่มขึ้นเป็นลำดับอย่างรวดเร็ว จนกระทั่งสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอนาคตอันใกล้นี้สังคมไทยจะเริ่มเป็นสังคมผู้สูงอายุ ในสภาวการณ์เช่นนี้หากสามารถส่งเสริมสุขภาพให้ผู้สูงอายุมีสุขภาพที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจได้ จะช่วยขยายระยะเวลาการทำงานซึ่งจะเป็นการแบ่งเบาภาระของประชากรวัยทำงานได้ส่วนหนึ่ง นอกจากนี้ยังช่วยให้ผู้สูงอายุช่วยตนเองในการปฏิบัติกิจวัตรประจำวันได้ดีขึ้นและลดการพึ่งพาผู้อื่นได้

7. **คำอธิบายรายวิชา**

หลักการ แนวทางและวิธีการสำหรับการส่งเสริมสุขภาพด้านต่างๆ ในผู้สูงอายุ ด้วยการออกกำลังกาย การใช้เทคนิคทางจิตวิทยา และการเลือกรับประทานอาหารเหมาะกับวัย การประเมินสมรรถภาพทางกายและทางจิตของผู้สูงอายุ และการประเมินคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร

Principles, guidelines and procedures for health promotion in elderly through proper exercise, psychological techniques and dietary manipulation. Assessment of physical and mental performance of elderly. Dietary assessment.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301317 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย โปรแกรมส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้ที่มีน้ำหนักเกิน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Health Promotion Program for Overweight

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา .....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

ปัจจุบันมีประชากรที่มีน้ำหนักเกินมาตรฐานจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างมาก การมีน้ำหนักเกินมาตรฐานส่งผลกระทบต่อสุขภาพทำให้มีความผิดปกติที่เรียกว่า Metabolic syndrome อันได้แก่ ความดันโลหิตสูง เบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน เป็นต้น ดังนั้นการมีความรู้ทั้งในทางทฤษฎีและทางปฏิบัติที่ถูกต้อง และทราบแนวทางการดูแลสุขภาพสำหรับประชากรกลุ่มนี้จึงมีความจำเป็นเพิ่มขึ้นจากในอดีต

7. คำอธิบายรายวิชา

หลักการ แนวทางและวิธีการสำหรับการดูแลสุขภาพผู้ที่มีน้ำหนักเกินมาตรฐาน ด้วยการออกกำลังกาย การใช้เทคนิคทางจิตวิทยา และการเลือกรับประทานอาหาร การประเมินองค์ประกอบของร่างกายและสมรรถภาพทางกายและทางจิตของผู้ที่มีน้ำหนักเกิน

Principles, guidelines and procedures for health care in overweight through proper exercise, psychological techniques and dietary manipulation. Assessment of body composition, physical and mental performance of overweight persons.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301333 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย แรงจูงใจในการออกกำลังกายและสุขภาวะทางจิต

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Exercise Motivation and Mental Well-Being

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การออกกำลังกายเป็นปัจจัยที่สำคัญในการมีคุณภาพชีวิตที่ดี แต่มักพบว่าประชาชนยังไม่ได้ให้ความสำคัญและยังไม่มาออกกำลังกาย ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการเรียนรู้เรื่องการสร้างแรงจูงใจ เพื่อช่วยในการส่งเสริมให้ประชาชนมาออกกำลังกาย รวมทั้งการดูแลจิตใจ อารมณ์ ซึ่งเป็นปัจจัยที่สำคัญในการบ่งชี้ถึงการมีสุขภาวะที่ดี

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความหมาย ขอบข่าย ทฤษฎีแรงจูงใจในการออกกำลังกาย และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม หลักการและเทคนิค เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายของประชากร การมีสุขภาวะทางจิตใจ การควบคุมอารมณ์ การจัดการความเครียด การประเมินสุขภาวะทางจิตใจที่ดี

Definition, scope, theory of exercise motivation and behavior exercise modification. Principle and techniques to promote exercise in population. Mental well-being, emotion control, stress management, assessment of mental well-being.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301344 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย เทควันโดศึกษาเบื้องต้น
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Introduction to Taekwondo Studies

2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
      (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

กีฬาเทควันโดกำลังได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย ทั้งในแง่ของการแข่งขันและการเล่นเพื่อสุขภาพ ซึ่งกีฬาเทควันโดเป็นศิลปะการต่อสู้ ที่มีต้นกำเนิดมาจากประเทศเกาหลี การได้เรียนรู้รากฐานของกีฬาเทควันโดจะทำให้เข้าใจในคุณค่าและได้รับประโยชน์สูงสุดจากการเล่นกีฬาเทควันโด

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทควันโด ประวัติเทควันโด ปรัชญา และความหมายของกีฬาเทควันโด คุณค่า ประโยชน์ และวิวัฒนาการของกีฬาเทควันโด

Basic knowledge of taekwondo. History of taekwondo. Philosophy and meaning of taekwondo, value, benefit and evolution of Taekwondo.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301345 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย เทควันโดขั้นสูง

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Advance of Taekwondo

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301149 เทควันโดขั้นพื้นฐาน
Basic of Taekwondo

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

เทควันโดเป็นศิลปะการต่อสู้ที่มีลีลาที่สง่างาม มีการเคลื่อนไหวที่รวดเร็วดุดัน นักกีฬาต้องมีสมรรถภาพทางกายหลายอย่างจึงจะทำให้เล่นได้อย่างยอดเยี่ยม ดังนั้นจึงต้องมีการเรียนรู้ทักษะเทควันโดชั้นสูงเพื่อให้การเล่นมีประสิทธิภาพมากขึ้น

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ทักษะเทควันโดขั้นสูง การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวในกีฬาเทควันโด การฝึกสมรรถภาพร่างกายสำหรับเทควันโด การวางแผนการฝึกซ้อม

Advance skill for taekwondo, analysis for taekwondo movement. Physicial fitness training for teakwondo. Training program planning.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301346 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย เทควันโดแบบสาธิต

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Taekwondo Demonstration

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301149 เทควันโดขั้นพื้นฐาน
Basic of Taekwondo

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

เทควันโดแบบสาธิต ซึ่งนับว่าเป็นรูปแบบการแข่งขันหนึ่งของเทควันโด ที่กำลังได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย เป็นการผสมผสานการศิลปะการเคลื่อนไหวทุกอย่างไว้ด้วยกัน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การเคลื่อนไหวพื้นฐานในเทควันโด การร่ายรำ การต่อสู้ การป้องกันตัวสำหรับการสาธิต ประเภทการสาธิต การจัดชุดการแสดง

Basic movement of taekwondo, poomsae, sparing, breaking self-defense for taekwondo demonstration. Type of demonstration, show creation.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301347 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย เทควันโดแบบร่ายรำขั้นพื้นฐาน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic of Taekwondo Poome

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301149 เทควันโดขั้นพื้นฐาน
Basic of Taekwondo

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

เทควันโดแบบร่ายรำ ซึ่งนับว่าเป็นรูปแบบการแข่งขันหนึ่งของเทควันโด ที่มีการเคลื่อนไหวที่สง่างามและแฝงด้วยความเข็มแข็งและความหมายในการเคลื่อนไหวท่าต่างๆ และเป็นกีฬาที่มีการแข่งขันในระดับต่างๆ อย่างแพร่หลาย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

พื้นฐานการเคลื่อนไหว ท่าทางการร่ายรำในรูปแบบที่แตกต่าง ความสำคัญ คุณค่าและปรัชญาของการร่ายรำ

Basic movement, action of poomse in difference pattern, importance, values and philosophy of poomse.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301348 2(1-2-3)

ชื่อวิชาภาษาไทย เทควันโดแบบร่ายรำขั้นสูง

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Advanced of Taekwondo Poomse

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301347 เทควันโดแบบรายร่ำขั้นพื้นฐาน
Basic of Taekwondo Poome

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

เทควันโดแบบร่ายรำ ซึ่งนับว่าเป็นรูปแบบการแข่งขันหนึ่งของเทควันโด ที่มีการเคลื่อนไหวที่สง่างามและแฝงด้วยความเข้มแข็งและความหมายในการเคลื่อนไหวท่าต่างๆ และเป็นกีฬาที่มีการแข่งขันในระดับต่างๆ อย่างแพร่หลาย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การจัดระเบียบท่าทางของการร่ายรำในแต่ละชุด รูปแบบการเคลื่อนไหว แบบฝึกสำหรับการเพื่อเพิ่มความสามารถในการร่ายรำ การสร้างรูปแบบใหม่ในการร่ายรำ

Organize movement postures of each pattern. Pattern of Movement. Practice for increase poomse ability. Creation of new pattern.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301381 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การส่งเสริมและการประชาสัมพันธ์การกีฬา
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sports Promotion and Public Relations

2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
      (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

ปัจจุบันการส่งเสริมและการประชาสัมพันธ์เป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญต่อการสร้างความนิยมของกิจกรรมกีฬา ซึ่งจะเป็นการสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายของกิจกรรมกีฬา เช่น ผู้ชม ตลอดจนเป็นสื่อให้ผู้สนับสนุนได้ติดต่อกับกลุ่มเป้าหมายทางการตลาดผ่านกิจกรรมกีฬา เทคนิคในการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ทางการกีฬาได้รับผลกระทบอย่างมากจากสื่อต่างๆ ทั้งจากภายในประเทศ ในท้องถิ่น รวมถึงจากต่างประเทศ ซึ่งการพัฒนาของเทคโนโลยีสารสนเทศ และอินเทอร์เน็ต รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่นโทรศัพท์มือถือ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากปัจจัยภายนอกเหล่านี้ทำให้การส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ทางการกีฬาได้พัฒนารูปแบบซึ่งจะช่วยให้องค์กรสามารถสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายได้ดีกว่าคู่แข่งขัน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการส่งเสริมทางการกีฬา ความหลากหลายของการส่งเสริมทางการกีฬา ความสำคัญและเทคนิคการประชาสัมพันธ์ การใช้เครื่องมือการประชาสัมพันธ์ในการส่งเสริมกิจกรรมทางการกีฬา บทบาทของสื่อมวลชนในการส่งเสริมกิจกรรมทางการกีฬา

Principles in promoting sport, sport promotion varieties, analysis of promotion target. Importance and techniques of public relations, use of public relations tools for promoting sporting activities, role of mass media in sport promotion.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301382 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์การกีฬา
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sports Facility and Equipment Management
2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
      (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา**

เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการบริหารจัดการสถานที่และอุปกรณ์ทางการกีฬา ความสามารถในการจัดหา การทำข้อตกลงหรือสัญญาในการเช่า มีความรู้ในการกำหนดนโยบาย การใช้สถานที่และอุปกรณ์ การบำรุงรักษา รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มจากสนามกีฬา

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

หลักการและแนวทางทั่วไปสำหรับการจัดการ การจัดหา การใช้ และการบำรุงรักษาสถานที่ เล่นกีฬา สิ่งอำนวยความสะดวก และอุปกรณ์ทางการกีฬา สิ่งจำเป็นในการจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์การกีฬาขององค์กีฬาระดับชาติและนานาชาติ มีการศึกษานอกสถานที่

Principles and general guidelines for managing, procuring, using and maintaining sports venue, facility and equipment, requirements in managing national and international sport facility and equipment. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301383 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการการแข่งขันกีฬา

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sport Event Management

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ . 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการจัดการแข่งขันกีฬา การจัดการองค์กรในการบริหารจัดการแข่งขันกีฬา มีความเข้าใจในการสรรหา คัดเลือก อบรมบุคลากรในการจัดการแข่งขัน การบริหารจัดการสนามและอุปกรณ์ในการแข่งขัน มีความสามารถในการวางแผนการเงิน และมีความเข้าใจประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขัน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการ แนวทางในการวางแผนการจัดการแข่งขันกีฬา การเขียนข้อเสนอโครงการการจัดการแข่งขันกีฬา การบริหารบุคคล การจัดการการรักษาความปลอดภัย การจัดการวิกฤต การจัดการระบบโลจีสติกส์ในการจัดกิจกรรมกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่

Principles, guidelines in planning sport competition, writing project proposal for sporting event, sport personnel management, security management, crisis management, logistic management in organizing sporting event. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301384 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย นันทนาการชุมชนกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Community Recreation and Creative Economy

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออก กำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

เพื่อให้ความรู้แก่นิสิตในเรื่องแนวคิดเรื่องนันทนาการชุมชน แหล่งนันทนาการ และใช้เทคนิคการจัดกิจกรรมนันทนาการในการพัฒนาสังคม ความเป็นมาและแนวโน้มของนันทนาการเพื่อธุรกิจและเพื่อการท่องเที่ยว และแนวคิดนันทนาการในการสร้างสรรค์เศรษฐกิจของประเทศ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิดเรื่องนันทนาการชุมชน แหล่งและเทคนิคการจัดกิจกรรมนันทนาการ เทคนิคการส่งเสริมนันทนาการในสังคม ความเป็นมาและแนวโน้มของนันทนาการเพื่อธุรกิจและเพื่อการท่องเที่ยว แนวคิดการใช้นันทนาการเพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจ

Concepts in community recreation. Sites and techniques in organizing recreational activities. Techniques in promoting recreation in society. History and trends in recreation for business and tourism. Concepts in using recreation for creative economy.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301411 2(0-4-2)

ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการส่งเสริมสุขภาพ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Practicum in Exercise Science and Health Promotion

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากความต้องการและการแข่งขันของตลาดแรงงานทางด้านการออกกำลังกายและส่งเสริมสุขภาพ การสร้างความชำนาญและประสบการณ์ให้กับนิสิต จะเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มศักยภาพให้กับนิสิต ดังนั้น รายวิชานี้ได้เปิดสอนการฝึกภาคปฏิบัติที่มีความทันสมัย และจัดกระบวนการสอนให้นิสิตสามารถบูรณาการทฤษฎีที่ได้เรียนมา นำมาประยุกต์ปฏิบัติได้ในความหลากหลายของวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย และการส่งเสริมสุขภาพ ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬา มุ่งเน้นให้นิสิตได้เพิ่มทักษะจากการได้ลงมือปฏิบัติจริง เพื่อให้นิสิตได้เกิดความมั่นใจ สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้ควบคุม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ฝึกปฏิบัติงานภายใต้การนิเทศของผู้สอน ด้านการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การออกกำลังกายในกลุ่มพิเศษ การให้คำแนะนำทางด้านสุขภาพจิต และการส่งเสริมสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการเป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อให้เกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรง มีการศึกษานอกสถานที่

Practice under supervision in exercises for health and exercise for special groups, mental health counseling and health promotion related with sports scientists for lerning outcome from direct experiences. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301412 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย ทักษะการสื่อสารในวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Skill of Communication in Sports and Exercise science

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

(✓) วิชาเฉพาะบังคับ

( ) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากกระแสสังคมในการรักสุขภาพ และผลประโยชน์จากความสำเร็จในการกีฬา ส่งผลให้อาชีพนักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายกำลังเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย ดังนั้นการผลิตบัณฑิตจึงต้องเน้นประสิทธิภาพในการทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด นิสิตจึงควรศึกษาทักษะการสื่อสารสำหรับนักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ซึ่งจะส่งผลให้บัณฑิตทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการ เทคนิค วิธีการและทักษะการสื่อสารรูปแบบที่แตกต่าง ในสถานการณ์ทางการกีฬาและการออกกำลังกาย การแข่งขันกีฬา สถานที่ออกกำลังกาย และการฝึกสอน ศัพท์เทคนิคเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

Principle, technique, procedure and skills in different form of communications for sport and exercise situation; competition event, fitness gym, and coaching. Sport and exercise sciences terminology.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301481 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย กฎหมายกีฬาเบื้องต้น
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Introduction to Sports Law
2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
      (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ . 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา**

การบริหารจัดการกีฬาได้มีความเกี่ยวข้องกับกฎหมายมากขึ้นโดยเฉพาะเมื่อการกีฬาได้เริ่มเป็นธุรกิจและเป็นการกีฬาอาชีพ ซึ่งมีการทำสัญญาต่างๆ ซึ่งเกี่ยวพันกับประเด็นต่างๆ ด้านกฎหมาย ซึ่งกฎหมายต่างๆ ที่มีอยู่ไม่อาจจะครอบคลุมทุกๆ ประเด็นที่เกิดขึ้น ทำให้มีคดีความและการฟ้องร้องเกิดขึ้นมากมายในช่วงที่ผ่านมาโดยเฉพาะการผิดสัญญา การผิดระเบียบข้อบังคับ ซึ่งมีความจำเป็นที่นักบริหารจัดการกีฬาจะต้องเข้าใจถึงกฎหมาย รวมทั้งการร่างระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา และประเด็นต่างๆ ในการทำสัญญาเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาต่างๆ

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

กฎหมายไทยเบื้องต้น กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกีฬาและนันทนาการ พระราชบัญญัติและระเบียบข้อบังคับขององค์กรกีฬาและนันทนาการ การเจรจาต่อรองสัญญาและข้อตกลงด้านการกีฬา ลิขสิทธิ์ และการอนุญาตตุลาการ

Introduction to Thai law, civil and commercial code, business law related to sports and recreation management, act of parliament and regulation related to sports and recreation organizations, sports contract negotiation and agreement, rights and arbitration.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301482 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการการท่องเที่ยวทางการกีฬาเบื้องต้น
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Introduction to Sports Tourism management

2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
   ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
   (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

การผสมผสานแนวคิดเรื่องหลักการการท่องเที่ยวและกิจกรรมกีฬาซึ่งนิสิตจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการผสมผสานกิจกรรมทั้งสองกิจกรรมให้เกิดมูลค่าเพิ่ม ซึ่งอุตสาหกรรมท่องเที่ยวนับเป็นอุตสาหกรรมที่นำรายได้เข้าประเทศอย่างมากซึ่งการผสมผสานการกีฬาเพื่อการท่องเที่ยวจะสามารถทำให้นิสิตที่มีความสนใจได้มีโอกาสในการเลือกวิชาชีพทางการท่องเที่ยวทางการกีฬาได้

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการจัดการการท่องเที่ยวที่เกี่ยวกับกีฬาทั้งในประเทศและต่างประเทศ เทคนิคการจัดการท่องเที่ยวในรูปแบบกีฬาเพื่อธุรกิจและการท่องเที่ยว มีการศึกษานอกสถานที่

Theory and principles related to sports tourism management involving both domestic sports and international sports, sport tourism managing technique for business and tourism. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301483 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การสื่อสารทางการกีฬา

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sport Communication

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

หลักการสื่อสารทางกีฬาจะช่วยให้นิสิตได้เรียนรู้ การทำหน้าที่เป็นผู้สื่อข่าวทางการกีฬาได้อย่างมีประสิทธิภาพ การรู้จักใช้สื่อประเภทต่าง ๆ ในการสื่อข่าว เข้าบทบาทของสื่อมวลชนในการสื่อสารทางการกีฬา ซึ่งเป็นวิชาชีพที่มีบทบาทในการสื่อสารกับมวลชน และยังสามารถทำให้นิสิตที่มีเรียนวิชานี้มีโอกาสในการเลือกวิชาชีพด้านสื่อสารมวลชนด้านการกีฬา

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการสื่อสาร การทำข่าวและรายงานข่าว เทคนิคการเขียนข่าวทางการกีฬา การใช้สื่อดั้งเดิมและสื่อสมัยใหม่ในการสื่อสารทางการกีฬา และบทบาทของสื่อมวลชนในด้านการกีฬา

Principle of communication; covering and reporting news; techniques in writing sport news; use of traditional and innovative media in sport communication; role of mass media in sport.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301484 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการศูนย์ฟิตเนส
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Fitness Center Management
2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออก กำลังกาย
   ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
   (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

หลักการการบริหารจัดการศูนย์ฟิตเนส และศูนย์สุขภาพ เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมนิสิตที่มีความสนใจที่จะเลือกทำงานในศูนย์ฟิตเนส และอุตสาหกรรมฟิตเนส ให้มีความรู้ในการบริหารจัดการและการสื่อสารกับลูกค้า

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

หลักการจัดการศูนย์ฟิตเนส การส่งเสริมการตลาด การจัดการทรัพยากรบุคคล การจัดกิจกรรมออกกำลังกาย การจัดการการเงินและการบัญชีพื้นฐาน การจัดการสถานที่และอุปกรณ์ในศูนย์ฟิตเนส มีการศึกษานอกสถานที่

Principle of fitness center management, marketing promotion, human resource management, exercise activities management, basic of financial and accounting, facility and equipment management in fitness center. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301485 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการบริหารยิมเทควันโด

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Taekwondo Gym Management

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา

กีฬาเทควันโดกำลังเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย ส่งผลให้เกิดธุรกิจสอนเทควันโด โดยทั้งนี้การดำเนินธุรกิจต้องเรียนรู้ถึงหลักการ และวิธีการต่าง ๆ เพื่อให้ประสบความสำเร็จในการทำธุรกิจ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการการจัดการ บริหารสถานที่ฝึกเทควันโด การจัดการการเงิน แผนประชาสัมพันธ์ การจัดหลักสูตรสอน การศึกษานอกสถานที่

Principle of management. Administer of taekwondo gym. Financial management. Promotion plan. Curriculum plan in deferent levels. Field trip required.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301490 6

   ชื่อวิชาภาษาไทย สหกิจศึกษา

   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Cooperative Education

2. **รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**

   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

   ( ) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออก กำลังกาย

   ( ) วิชาเฉพาะบังคับ

   (✓) วิชาเฉพาะเลือก

   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชา**

ปัจจุบันการจัดการศึกษาได้เปิดโอกาสให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต และเพื่อพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย นอกจากนี้เป็นการส่งเสริมและสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการ โดยผ่านนิสิตผู้ไปปฏิบัติงาน

7. **คำอธิบายรายวิชา (Course Description)**

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงงานที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ

On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301121 3(2-2-5)

ชื่อวิชาภาษาไทย พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Anatomical Basis in Sports Science

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

(✓) วิชาเฉพาะบังคับ

( ) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและการส่งเสริมให้บุคคลทั่วไปมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ มีความจำเป็นต้องเรียนรู้เนื้อหาวิชาพื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬาให้ครอบคลุม เพื่อตอบสนองต่อการเรียนรู้ของนิสิต และประยุกต์ใช้ในการทำงาน

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183121 พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทาง 2(1-2) วิทยาศาสตร์การกีฬา Anatomical Basis in Sports Science วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความรู้เบื้องต้นแบบบูรณาการเกี่ยวกับร่างกายมนุษย์ ซึ่งประกอบด้วยระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท โครงสร้างทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่ Integrated basic knowledge on human body including skeletal, muscles and nervous systems. Anatomical structure related to sports, field trip required.	02301121 พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ทาง 3(2-2-5) วิทยาศาสตร์การกีฬา Anatomical Basis in Sports Science วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความรู้เบื้องต้นแบบบูรณาการเกี่ยวกับร่างกายมนุษย์ ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทอวัยวะภายใน โครงสร้างทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวทางกีฬาเบื้องต้น มีการศึกษานอกสถานที่ Integrated basic knowledge on human body; skeletal, muscles and nervous systems, and internal organs. Anatomical structure related to sports, basis of sports movement analysis, field trip required.	- เพิ่มจำนวนหน่วยกิต -ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชมบรรยาย.-ชมศึกษาด้วยตนเอง.ชม-ปฏิบัติการ.)

1. รหัสวิชา 02301122 3(2-2-5)

ชื่อวิชาภาษาไทย พื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Physiological Basis in Sports Science

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

(✓) วิชาเฉพาะบังคับ

( ) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและการส่งเสริมให้บุคคลทั่วไปมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ มีความจำเป็นต้องเรียนรู้เนื้อหาวิชาพื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์การกีฬาให้ครอบคลุม เพื่อตอบสนองต่อการเรียนรู้ของนิสิต และประยุกต์ใช้ในการทำงาน

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183122 พื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์ 2(1-2) การกีฬา Physiological Basis in Sports Science วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย ขอบข่าย หน้าที่การทำงานของอวัยวะต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ ความสัมพันธ์ของแต่ละระบบในร่างกายที่เกี่ยวกับการออกกำลังกายและเล่นกีฬา ซึ่งประกอบด้วย ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหัวใจ ระบบไหลเวียนเลือด และระบบต่อมไร้ท่อ และการศึกษานอกสถานที่ Definition, scope and functions of physiological basis in sports science. The relationships of human body systems including muscular system, nervous system, cardiorespiratory system and endocrine system. Field trip required.	02301122 พื้นฐานสรีรวิทยาทางวิทยาศาสตร์ 3(2-2-5) การกีฬา Physiological Basis in Sports Science วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย ขอบข่าย หน้าที่การทำงานของอวัยวะต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ ระบบสรีรวิทยาในร่างกายมนุษย์ ความสัมพันธ์ของแต่ละระบบในร่างกายที่เกี่ยวกับการออกกำลังกายและเล่นกีฬา ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหัวใจ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบต่อมไร้ท่อ การควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ระบบการทำงานของไต สมดุลน้ำ-กรดด่างและระบบย่อยอาหาร Definition, scope and functions of physiological basis in human body. Relationships of each systems related to exercise and sport, muscular system, nervous system, cardiorespiratory system, endocrine system, thermal regulation, renal system, water and acid-base balance and digestive system.	-เพิ่มจำนวนหน่วยกิต -ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301148 2(1-2-3)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การออกกำลังกายในน้ำ
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Aquatic Exercise
2. **รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
   ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
   (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

ปัจจุบันการส่งเสริมให้ประชาชนมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ และการพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศ ดังนั้นเพื่อเพิ่มความสามารถให้นิสิตในการวางเป้าหมายการประกอบอาชีพ จึงมีการปรับปรุงรายวิชาให้มีความรู้ทั้งด้านสุขภาพและการกีฬา

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาที่ปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183148 การออกกำลังกายในน้ำเพื่อสุขภาพ 2(1-2) Aquatic Exercise for Health วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย หลักการทางฟิสิกส์ของน้ำ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ความปลอดภัยในน้ำ การเป็นผู้นำ ทักษะการเคลื่อนไหวในน้ำ และการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายในน้ำ Definition, principle of water physics, physical fitness conditioning, water safety, leadership, basic movement in water and designing aquatic exercise program.	02301148 การออกกำลังกายในน้ำ 2(1-2-3) Aquatic Exercise วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย หลักการทางฟิสิกส์ของน้ำ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ความปลอดภัยในน้ำ การเป็นผู้นำ ทักษะการเคลื่อนไหวในน้ำ การออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายในน้ำเพื่อสุขภาพ และสำหรับนักกีฬา Definition, principle of water physics, physical fitness conditioning, water safety, leadership, basic movement in water and designing aquatic exercise program for health and athletes.	- เปลี่ยนชื่อวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301281 2(2-0-4)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการกีฬาเบื้องต้น
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Introduction to Sports Management

2. **รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
      (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
      ( ) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจในการจัดการเชิงกลยุทธ์ซึ่งเป็นแนวคิดพื้นฐานสำคัญต่อการบริหารจัดการในแต่ละระบบ จึงต้องมีการปรับปรุงในรายละเอียดวิชาให้ชี้เฉพาะถึงหัวข้อที่จำเป็นในการสร้างแนวความคิดพื้นฐานให้แก่นิสิต

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183311 การจัดการกีฬาเบื้องต้น 2(2-0) IIntroduction to Sports Management วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การจัดการกีฬาในองค์กรของรัฐและเอกชน ทางด้านการบริหารการตลาด การเงิน กระบวนการดำเนินงานกิจกรรมทางด้านการกีฬา การประชาสัมพันธ์ การสร้างวิสัยทัศน์และมุมมองการกีฬาในเชิงธุรกิจ มีการศึกษานอกสถานที่ Sports management in government and private sectors, management of sports organization in terms of administration, marketing, financial. Processes in management of activities, public relations, creating visions and business perspectives in viewing sport. Field trip required.	02301281 การจัดการกีฬาเบื้องต้น 2(2-0-4) Introduction to Sports Management วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การจัดการกีฬา บทบาทและโครงสร้างองค์กรกีฬาภาครัฐและเอกชน การจัดการเชิงกลยุทธ์ การพัฒนาองค์กร การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการการตลาด การเงิน และการประชาสัมพันธ์สำหรับองค์กรกีฬา ประเด็นด้านกฎหมายทางการกีฬา มีการศึกษานอกสถานที่ Sports management, role and structure in government and private sport organizations, strategic management, organizational development and human resource management, marketing, financial management and public relations for sports organization, legal aspects in sports, field trip required.	- เปลี่ยนรหัสวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 02301283 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย พื้นฐานการตลาดกีฬา

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic Sports Marketing

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

( ) วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301281 การจัดการกีฬาเบื้องต้น
Introduction to Sports Management

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เนื่องจากการบริหารจัดการการกีฬามีความจำเป็นในการนำหลักการทางการตลาดเข้ามาช่วยในการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม การศึกษาด้านการตลาดมีความจำเป็นโดยเฉพาะการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนจะเปิดโอกาสให้สินค้าแรงงาน มีการเคลื่อนย้ายระหว่างประเทศอย่างเสรีมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการบริหารการกีฬาทั้งส่วนภาครัฐและภาคเอกชน จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงหลักสูตรให้นิสิตสามารถมองภาพกว้างในการตลาดกีฬาระหว่างประเทศ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183312 พื้นฐานการตลาดกีฬา 2(2-0) Fundamental for Sports Marketing วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301311 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย อุตสาหกรรมธุรกิจกีฬา ทฤษฎีการตลาดการกีฬา การวิจัยตลาดและการวางแผนการตลาด การวิเคราะห์การบริการ การรณรงค์และการใช้สื่อ ลิขสิทธิ์ ข้อตกลงเรื่องผู้สนับสนุน และการพัฒนาสมรรถนะของการตลาดกีฬา Definition, the sports business industry, sports market theory, marketing research and planning, service analysis, campaigning and media utilization, rights, sponsorship agreements and development of competencies in sports marketing.	02301283 พื้นฐานการตลาดกีฬา 2(2-0-4) Basic Sports Marketing วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301281 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) อุตสาหกรรมธุรกิจกีฬา หลักการและทฤษฎีการตลาดกีฬา การวิจัยการตลาดและการวางแผนการตลาด การสื่อสารการตลาดกีฬา สิทธิประโยชน์การกีฬาและลิขสิทธิ์ในการกีฬา Sports business industry, principles and theory in sports marketing, marketing research and planning, sport marketing communication, sports sponsorship, rights in sports.	-เปลี่ยนรหัสวิชา -เปลี่ยนชื่อวิชาภาษาอังกฤษ -เปลี่ยนรหัสวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301321 3(2-2-5)

   ชื่อวิชาภาษาไทย **การทดสอบ**สมรรถภาพทางกายและการกำหนดโปรแกรมออกกำลังกาย

   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Physical Fitness Test and Exercise Prescription

2. **รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**

   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....

   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

   (✓) วิชาเฉพาะบังคับ

   ( ) วิชาเฉพาะเลือก

   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี

   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี

4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี

5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. **วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

การให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพด้วยการออกกำลังกายและเล่นกีฬาในปัจจุบันมีความครอบคลุมในทุกกลุ่มของวัยและอาชีพ การเข้าใจในการจัดโปรแกรมการออกกำลังกายและการทดสอบสมรรถภาพทางกายเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีและการพัฒนากีฬาสู่ความเป็นเลิศ ดังนั้นรายวิชานี้จึงเน้นเนื้อหาเกี่ยวกับการทดสอบและเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาที่ปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183344 การทดสอบสมรรถภาพ 2(1-2) Fitness Test วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย องค์ประกอบของสมรรถภาพทางกาย แบบทดสอบสมรรถภาพทางกาย วิธีการทดสอบและการใช้เครื่องมือสำหรับการทดสอบ การประเมินผลการทดสอบสมรรถภาพทางกาย มีการศึกษานอกสถานที่ Definition, components of physical fitness, physical fitness test and method, application of fitness equipments, fitness assessment and evaluation.. Field trip required.	02301321 การทดสอบสมรรถภาพทางกาย 3(2-2-5) และการกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกาย Physical Fitness Test and Exercise Prescription วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย องค์ประกอบของสมรรถภาพทางกาย การทดสอบและวิธีการทดสอบสมรรถภาพทางกาย การใช้เครื่องมือสำหรับการทดสอบและประเมินผลสมรรถภาพทางกาย การกำหนดโปรแกรมเพื่อฝึกเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย Definition, components of physical fitness, physical fitness test and method, application of equipments for fitness test and evaluation. Exercise prescription for training physical fitness.	- เปลี่ยนรหัสวิชา - เปลี่ยนชื่อวิชา - เพิ่มจำนวนหน่วยกิต - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301341 2(1-2-3)
   ชื่อวิชาภาษาไทย หลักการเป็นผู้ฝึกกีฬา
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Principles of Sports Coaching
2. **รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
   (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
   ( ) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

การปรับปรุงหลักสูตรโดยมีกลุ่มวิชาเลือกให้นิสิตได้เรียน เพื่อเพิ่มความสามารถเฉพาะในตัวนิสิตและเป้าหมายการประกอบอาชีพ จึงมีการปรับปรุงรายวิชาให้เป็นพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับนำไปต่อยอดความคิดและทักษะการปฏิบัติ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาที่ปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183341 หลักการเป็นผู้ฝึกกีฬา 3(2-2) Principles of Sports Coaching วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การประยุกต์ใช้ความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว ชีวกลศาสตร์ โภชนาการ จิตวิทยา ชีววิทยา ชีวเคมี กีฬากับการแพทย์ เพื่อใช้ในการวางแผน การฝึกซ้อม มีการศึกษานอกสถานที่ Application and principles in anatomy, physiology, biomechanics, nutrition, psychology, biology, biochemistry, and medicine in sports in terms of sport planning and training program. Field trip required.	02301341 หลักการเป็นผู้ฝึกกีฬา 2(1-2-3) Principles of Sports Coaching วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ บทบาท หน้าที่ของผู้ฝึกกีฬา การประยุกต์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อการฝึกซ้อม และพัฒนานักกีฬาให้มีสมรรถนะสูงสุด มีการศึกษานอกสถานที่ Principles, role, duty of spots coaching. Application of sports science knowledge for training and develop athlete to peak performance. Field trip required.	- ลดจำนวนหน่วยกิต - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301371 3(3-0-6)
   ชื่อวิชาภาษาไทย โภชนาการพื้นฐานเพื่อสุขภาพและกีฬา
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic Nutrition for Health and Sport
2. **รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา .....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
   (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
   ( ) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** 02301113 ชีวเคมีเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์การกีฬา
   Fundamental Biochemistry for Sports Science
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

เนื่องจากภาวะสุขภาพของประชาชนมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ไม่ดี สาเหตุสำคัญสาเหตุหนึ่ง คือ การรับประทานไม่ถูกต้องตามหลักโภชนาการ ไม่สามารถควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในเกณฑ์ได้ ดังนั้นจึงควรเพิ่มเติมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับพื้นฐานโภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพให้แก่นิสิต นอกเหนือจากพื้นฐานโภชนศาสตร์เพื่อกีฬาที่มีอยู่ในเนื้อหารายวิชาเดิม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาที่ปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183371 โภชนศาสตร์ทางการกีฬาเบื้องต้น 2(2-0) Introduction to Nutrition in Sport วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ ชนิดและคุณค่าของสารอาหาร ความต้องการสารอาหารของบุคคลในแต่ละวัย และแต่ละสภาวะ การประเมินภาวะทางโภชนาการและปัจจัยที่มีผลต่อโภชนาการ การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านโภชนาการเพื่อสุขภาพ การออกกำลังกายและการเล่นกีฬา Importance of nutrition on health, types of nutroemts and their value, nutritional requirements in various ages and condition. Assessment of nutritional status and influencing factors. Application of nutrition in health, exercise and sport.	02301371 โภชนาการพื้นฐานเพื่อสุขภาพและกีฬา 3(3-0-6) Basic Nutrition for Health and Sport วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02301113 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพและกีฬา บทบาทหน้าที่ของสารอาหาร ความต้องการสารอาหารของร่างกายบุคคลทั่วไปและนักกีฬา การประเมินภาวะโภชนาการ การประยุกต์พื้นฐานความรู้ทางโภชนาการเพื่อสุขภาพ ควบคุมน้ำหนัก ออกกำลังกาย และกีฬา Importance of nutrition on health and sport. Roles of nutrients. Nutritional requirement of sedentary and athlete. Assessment of nutritional status. Application of nutrition basic knowledge for health, weight control, exercise and sport.	-เพิ่มจำนวนหน่วยกิต -ปรับชื่อวิชา -เพิ่มวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน -ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. **รหัสวิชา** 02301499 6(0-24-12)
   ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
   ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Practicum in Sports and Exercise Science
2. **รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้**
   ( ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา .....
   (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกำลังกาย
   ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
   (✓) วิชาเฉพาะเลือก
   ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
   ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา .....
3. **วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน** ไม่มี
4. **วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน** ไม่มี
5. **วันที่จัดทำรายวิชา** วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. **วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

การเปลี่ยนชื่อรายวิชาการฝึกงานและเพิ่มจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับชื่อหลักสูตรที่ปรับปรุงและจำนวนชั่วโมงที่นิสิตได้ฝึกงานจริง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาที่ปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
183492 การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ 5(0-10) การกีฬา Practicum in Sports Science วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ฝึกงานด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ซึ่งประกอบด้วย สรีรวิทยาการออกกำลังกาย จิตวิทยาการกีฬา ชีวกลศาสตร์ทางการกีฬา กีฬากับการแพทย์ โภชนศาสตร์ทางการกีฬา และการเป็นฝึกกีฬา เป็นจำนวน 225 ชั่วโมง โดยใช้ห้องปฏิบัติการจากสถานศึกษา และนักกีฬาในระดับโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย และองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา General practice under supervision in the field of sports science in relevant places and agencies for 225 hours, areas are composed of physiology of exercise, sports psychology, biomechanics in sport, sports and medicine, nutrition in sport and sports coaching.	02301499 การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ 6(0-24-12) การกีฬาและการออกกำลังกาย Practicum in Sports and Exercine Science วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ฝึกงานด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ซึ่งประกอบด้วย สรีรวิทยาการออกกำลังกาย จิตวิทยาการกีฬา ชีวกลศาสตร์ทางการกีฬา กีฬากับการแพทย์ โภชนศาสตร์ทางการกีฬา การเป็นฝึกกีฬา และการจัดการกีฬา โดยใช้ห้องปฏิบัติการจากสถานศึกษา และนักกีฬาในระดับโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย และองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา General practice under supervision in the field of sports science and exercise science in relevant places and agencies, areas are composed of physiology of exercise, sports psychology, biomechanics in sport, sports and medicine, nutrition in sport, sports coaching and sports management.	-เปลี่ยนรหัสวิชา -เพิ่มจำนวนหน่วยกิต -ปรับชื่อวิชา -ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา