



รายละเอียดของรายวิชา

วิทยาลัย/คณะ สถาบันกีฬา ภาควิชา พลศึกษาและนันทนาการ
หลักสูตร หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

RSU181	นันทนาการ (Recreation)	3 (2-2-5)
วิชาบังคับร่วม	-	
วิชาบังคับก่อน	-	
ภาคการศึกษา	S/2568	
กลุ่ม	01, 02	
ประเภทของวิชา	☐ วิชาปรับพื้นฐาน ☒ วิชาศึกษาทั่วไป ☐ วิชาเฉพาะ ☐ วิชาเลือกเสรี	
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย สุขสุวรรณ	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกีฬา
อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ ดร.พีระ ศรีประพันธ์	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ อสมพัฒน์ บุญเกิด	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
สถานที่สอน	ห้อง 14-206 ชั้น 2 อาคารนันทนาการ	☒ ในที่ตั้ง ☐ นอกที่ตั้ง
วันที่จัดทำ	28 พฤษภาคม 2568	

หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์ของรายวิชาและส่วนประกอบของรายวิชา

1. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

- 1) เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับหลักการทางนันทนาการ และสามารถนำหลักการทางนันทนาการไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถและมีทักษะในการเป็นผู้นำทางนันทนาการ
- 3) เพื่อให้สามารถฝึกปฏิบัติการเป็นผู้นำด้านกิจกรรมต่างๆ ทางนันทนาการ
- 4) เพื่อให้เรียนรู้หลักการและวิธีการจัดโครงการนันทนาการ

1. คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดพื้นฐานของกิจกรรมนันทนาการ การออกแบบกิจกรรม ให้สอดคล้องกับบุคคลแต่ละกลุ่ม ประโยชน์ และการนำกิจกรรมไปประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมในสถานการณ์ต่างๆ

Basic concepts of recreational activities, designs of activities to suit each individual group, benefits and application of recreational activities to various situations.

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา

มี3.....ชั่วโมง/สัปดาห์ (เฉพาะรายที่ต้องการ) ☐ e-mail :.....
☐ Facebook :.....
☐ Line :.....
☒ อื่นๆ ระบุ ผู้สอนแจ้งสถานที่ติดต่อ
(ห้องพักอาจารย์) และเวลาให้คำปรึกษา

หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง มีดังต่อไปนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1.1	ตระหนักในคุณค่าของคุณธรรม จริยธรรม มีความเสียสละและซื่อสัตย์สุจริต	☐ กำหนดให้มีวัฒนธรรมองค์กร เพื่อเป็นการปลูกฝังให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบวินัย เข้าชั้นเรียนให้ตรงเวลา การแต่งกายที่เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย ไม่กระทำการทุจริตในการสอบหรือลอกการบ้านของผู้อื่น เป็นต้น ☐ นักศึกษาเรียนรู้วิธีการจัดการโครงการ นันทนาการและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	☐ จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม เช่น การยกย่องนักศึกษาที่ทำความดี ทำประโยชน์ให้ แก่ส่วนรวม ☐ ประเมินผลสัมฤทธิ์จากการสอบปลายภาคและการจัดกิจกรรมนันทนาการ
1.2	มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพ และสังคม	☐ กำหนดข้อตกลงหรือวินัยสำหรับการเรียนและวินัยในชั้นเรียนให้นักศึกษารับรู้ร่วมกัน ☐ จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม เช่น การยกย่องนักศึกษาที่ทำความดี ทำประโยชน์ให้แก่ส่วนรวม ☐ นักศึกษาได้รับความรู้ในการจัดกิจกรรมนันทนาการประเภทต่างๆ และทดลองจัดกิจกรรมดังกล่าวตามความสนใจของนักศึกษา	☐ ประเมินจากการตรงเวลาของนักศึกษาในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม ☐ ประเมินจากการแสดงความคิดเห็นรายงานผลการปฏิบัติงานกลุ่มจากกิจกรรมที่ปฏิบัติในห้องเรียน และนอกห้องเรียน

2. ความรู้

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
2.1	นักศึกษาสามารถเข้าใจและมีความสามารถในการจัดกิจกรรมนันทนาการได้มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่ม และสามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้	☐ บรรยายร่วมกับการทำงานกลุ่ม และมอบหมายงานเป็นรายบุคคล ☐ ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมนันทนาการแบบกลุ่ม ☐ บรรยายและนำเสนอกิจกรรมยามว่างและงานอดิเรกที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา	☐ ประเมินผลจากการจัดโครงการนันทนาการ ☐ สังเกตจากการมีส่วนร่วมโดยมีข้อเสนอแนะ และคำแนะนำเพื่อให้ศึกษานำไปปรับปรุงตนเองได้ ☐ ประเมินจากผลงานการค้นคว้า และการนำเสนอหน้าชั้นเรียน ☐ สอบปลายภาคเรียน

3. ทักษะทางปัญญา

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
3.1	นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ตนเองจัดกิจกรรมยามว่างที่เหมาะสมกับตนเอง รวมทั้งการแก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ	☐ การจัดโครงการนันทนาการ การตั้งคำถาม ฯลฯ ☐ ให้นักศึกษามีโอกาสปฏิบัติจริง	☐ ประเมินตามสภาพจริงจากผลงาน และการปฏิบัติของนักศึกษา เช่น ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การอธิบายและสาธิต

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
4.1	มีทักษะในการสร้างความสัมพันธ์กับเพื่อนนักศึกษาในทางสร้างสรรค์ มีภาวะผู้นำแสดงความสามารถในการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น	☐ บรรยายและสาธิต ฝึกปฏิบัติทักษะส่วนบุคคล และกลุ่ม ☐ มอบหมายงานค้นคว้าทั้งรายบุคคลและงานกลุ่มให้นักศึกษาทำทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน	☐ สังเกตพฤติกรรมและการแสดงออกในการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนของนักศึกษา ☐ ประเมินและให้คะแนนจากงานที่มอบหมาย
4.2	มีความรับผิดชอบทั้งงานในส่วนของตนเองและในส่วนที่จะเป็นงานของส่วนรวมและในส่วนของสังคม เข้าใจและยอมรับในเรื่องความแตกต่างระหว่างบุคคล ทางด้านบุคลิกภาพสติปัญญา ฯลฯ	☐ ให้ทดลองทำงานในลักษณะการวิเคราะห์ หรือทดลองจัดโครงการนันทนาการ อย่างมีระบบมีการนำเสนอในชั้นเรียน	☐ การนำเสนอผลงานจากการรายงาน การค้นคว้าและบทสรุปการทำกิจกรรมจากการคิดแบบต่างๆ ☐ การนำเสนอหน้าชั้นเรียน

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
5.3	☐ พัฒนาทักษะในการสื่อสารทั้งการพูด การฟัง การแปล การเขียนโดยการรายงานและ	☐ มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จากเว็บไซต์และทำรายงานโดยเน้นการนำตัวเลขหรือมีสถิติอ้างอิง จาก	☐ การจัดทำรายงาน และนำเสนอด้วยสื่อเทคโนโลยี ☐ การมีส่วนร่วมในการ

นำเสนอ ในชั้นเรียน ☐ พัฒนาทักษะในการสืบค้นข้อมูลจากวารสารสื่อพิมพ์ และเว็บไซต์ ☐ พัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร ☐ พัฒนาทักษะในการนำเสนอรายงานในรูปแบบเครื่องมือ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม	แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ☐ นำเสนอโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม	อภิปราย และวิธีการอภิปราย
--	---	----------------------------------

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบเรียน ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
1	1. ปฐมนิเทศเกี่ยวกับการเรียนการสอน ☐ แนวการสอน/เนื้อหาสาระ ☐ กิจกรรมการเรียนการสอน ☐ การวัดผลประเมินผล	1. บรรยาย 2. ทำความเข้าใจ และแสดงความ คิดเห็นในการเรียน <u>สื่อและอุปกรณ์</u> 1. ประมวลรายวิชา	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
2	2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนันทนาการ ☐ ความหมายของนันทนาการ ☐ ความสำคัญของนันทนาการ ☐ คุณลักษณะของนันทนาการ ☐ ความมุ่งหมายของนันทนาการ ☐ คุณค่าและประโยชน์ของนันทนาการ ☐ ขอบข่ายของนันทนาการ	1. แบ่งกลุ่มค้นคว้าอภิปรายและนำเสนอ 2. บรรยายสรุป 3. เปิดโอกาส ให้นักศึกษาซักถาม <u>สื่อและอุปกรณ์</u> 1. Power Point 2. เอกสารประกอบการสอนรายวิชาRSU181	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
3	3. ประเภทของกิจกรรมนันทนาการ	1. แบ่งกลุ่มค้นคว้าอภิปราย และนำเสนอ 2. บรรยายสรุป 3. เปิดโอกาส ให้นักศึกษาซักถาม <u>สื่อและอุปกรณ์</u> 1. Power Point 2. เอกสารประกอบการสอน รายวิชาRSU181		อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด

คาบเรียน ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
3	4. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับผู้นำนันทนาการ ☐ ความหมายของผู้นำนันทนาการ ☐ ความสำคัญของผู้นำนันทนาการ ☐ จุดมุ่งหมายของการเป็นผู้นำนันทนาการ ☐ หลักของผู้นำนันทนาการ ☐ ลักษณะของผู้นำกิจกรรมนันทนาการ ☐ ลักษณะของผู้นำนันทนาการ ☐ คุณสมบัติเฉพาะของผู้นำนันทนาการ	1. แบ่งกลุ่มค้นคว้าอภิปราย และนำเสนอ 2. บรรยายสรุป 3. เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม <u>สื่อและอุปกรณ์</u> 1. ใบงาน 2. Power Point 3. เอกสารประกอบการสอน รายวิชาRSU181	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
5	5. การบริหารและการจัดการทาง นันทนาการ ☐ การเขียนโครงการฯ ☐ ปัจจัยประกอบในการจัดบริหาร นันทนาการ ☐ การจัดการนันทนาการ ☐ สิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดบริหาร นันทนาการ 6. แนวโน้มของการจัดกิจกรรมนันทนาการ ในปัจจุบัน	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติและ อภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม <u>สื่อและอุปกรณ์</u> 1. เอกสารประกอบการสอนรายวิชาRSU181 2. Power Point/ VDO	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
6	7. กิจกรรมนันทนาการศิลปะ และ หัตถกรรม	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติและ อภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
7	8. กิจกรรมนันทนาการ พัฒนาทาง สติปัญญา และทางด้านภาษา	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติและ อภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
8	พักระหว่างเทอม (Term Break)			
9	9. กิจกรรมนอกสถานที่ เกี่ยวกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ และอภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
10	10. กิจกรรมนันทนาการทางด้านดนตรี	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ และอภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
11	11. กิจกรรมนันทนาการด้านสังคม หรือ ในเวลาว่าง	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ และอภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด

คาบเรียน ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
		3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม		
12	12. กิจกรรมนันทนาการประเภทเกม และ กิจกรรมนันทนาการด้านอาสาสมัคร	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ และอภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
13	13. กิจกรรมนันทนาการประเภทการ เต้นรำ ฟ้อนรำ	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ และอภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
14	14. กิจกรรมนันทนาการประเภทการ แสดงละคร	1. การบรรยาย/อธิบาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ และอภิปรายกลุ่ม 2. กิจกรรมกลุ่มปฏิบัติ 3. สรุป/เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
15	15. กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ ☐ ความหมายของกลุ่มสัมพันธ์ ☐ วัตถุประสงค์ของการจัดกลุ่มสัมพันธ์ ☐ ประโยชน์ของการจัดกิจกรรมกลุ่ม สัมพันธ์	1. จัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ 2. อภิปรายสรุป 3. เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม <u>สื่อและอุปกรณ์</u> 1. ใบงาน/ อุปกรณ์กลุ่มสัมพันธ์	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
16	สอบปลายภาค	1. การทดสอบความรู้ (ทฤษฎี) <u>สื่อและอุปกรณ์</u> 1. ข้อสอบปลายภาค	2.45	อ.ดร.พีระ ศรีประพันธ์ อ.สุจิตรา บุญเกิด
รวม			44	

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
1.1, 2.1, 4.1	สอบปลายภาค	16	30 %
1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5.3	การเข้าชั้นเรียน การอภิปรายและเสนอความคิดเห็น และ การมีส่วนร่วมกิจกรรม	ตลอดภาคการศึกษา	20 %
1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 5.3	การทำงานกลุ่ม การนำเสนอ แบบฝึกหัด การทดสอบย่อย	ตลอดภาคการศึกษา	50 %

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

กระทรวงการทองเที่ยวและกีฬา, กรมพลศึกษา สถาบันพัฒนาบุคลากรการพลศึกษาและการกีฬา.

(2557). **คู่มือผู้นำนันทนาการ**. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานกิจการโรงพิมพ์ องค์การส่งเสริมกีฬาผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์.

พิระพงศ์ บุญศิริ. (2542). **นันทนาการและการจัดการ**. กรุงเทพมหานคร : โอเอส. พรินติ้ง เฮ้าส์.

สมบัติ กาญจนกิจ. (2542). **นันทนาการชุมชนและโรงเรียน**. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

-

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

เว็บไซต์ ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อในประมวลรายวิชา RSU 181 วิชานันทนาการ

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

การประเมินประสิทธิผลในรายวิชานี้ ที่จัดทำโดยนักศึกษา ได้จัดกิจกรรมในการนำแนวคิดและความเห็นจากนักศึกษา ดังนี้

- 1) การสนทนากลุ่มระหว่างผู้เรียนและผู้สอน
- 2) การสังเกตจากพฤติกรรมของผู้เรียน
- 3) ให้นักศึกษาประเมินประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์ และประเมินสัมฤทธิ์ผลของนักศึกษา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

ในการเก็บข้อมูลเพื่อประเมินการสอนได้มีกลยุทธ์ ดังนี้

- 1) ผลการประเมินประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์ และประเมินสัมฤทธิ์ผลของนักศึกษา
- 2) การสังเกตการณ์สอนของผู้ร่วมสอน
- 3) ผลการเรียนรู้ (สอบ) ของนักศึกษา

3. การปรับปรุงการสอน

หลังจากผลการประเมินการสอนในข้อ 2 จึงมีการปรับปรุงการสอน โดยการจัดกิจกรรมในการระดมสมองและหาข้อมูลเพิ่มเติมในการปรับปรุงการสอน ดังนี้

- 1) วิเคราะห์สาเหตุของการเรียนการสอน
- 2) จัดโครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่นำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้เพิ่มมากขึ้น

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- ☒ สัมภาษณ์นักศึกษา อาจารย์ซักถามนักศึกษาถึงข้อสำคัญ ๆ บางรายหัวข้อ
- ☒ การสังเกตพฤติกรรมนักศึกษา ความสนใจและการเข้าร่วมกิจกรรม

- ☒ การตรวจสอบการให้คะแนนและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
- ☐ การประเมินความรู้รวบยอดโดยการทดสอบ.....
- ☐ รายงานผลการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน.....
- ☐ แบบสำรวจ/แบบสอบถาม.....
- ☒ อื่นๆ ระบุ ตั้งคณะกรรมการภายใน ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษาโดย
ตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

จากผลการประเมิน และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ประสิทธิผลรายวิชา ได้มีการวางแผนการปรับปรุงการสอนและรายละเอียดวิชา เพื่อให้เกิดคุณภาพมากขึ้น ดังนี้

- ☐ ปรับปรุงรายวิชาทุก 3 ปี หรือตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ตามข้อ 4