

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

กอ.พอ.432 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
PD432 The Development of Cosmetic Product

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

อาจารย์จิรจิต อินทร ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้สอน
อาจารย์เปรมนภา สีโสภา อาจารย์ผู้สอน

นักศึกษาชั้นปีที่ 3 วิชาเอกพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2559

5. สถานที่เรียน

บรรยาย ห้องแปรรูป 2 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์
ปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการเคมี 2 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผน การสอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน การสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25%	แนวทาง ชดเชย (กรณี สอนแตกต่าง เกิน 25%)
แนะนำเนื้อหารายวิชา ข้อตกลงต่างๆ หนังสืออ่านประกอบ วิธีการสืบค้นข้อมูล แบ่งกลุ่มและมอบหมายงาน, เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง ปฏิบัติการ 1 การสืบค้นข้อมูล	5	5	-	-
การพัฒนาเครื่องสำอางประเภทเซรั่ม ปฏิบัติการ 2 ผลิตภัณฑ์เซรั่ม	5	5	-	-
การพัฒนาเครื่องสำอางประเภทเจล ปฏิบัติการ 3 ผลิตภัณฑ์เจล	5	5	-	-
การพัฒนาเครื่องสำอางประเภทครีม ปฏิบัติการ 4 ผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้า	5	5	-	-
การพัฒนาเครื่องสำอางประเภทโลชั่น ปฏิบัติการ 5 ผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวกาย	5	5	-	-
การพัฒนาเครื่องสำอางประเภทแชมพู ปฏิบัติการ 6 ผลิตภัณฑ์แชมพู	5	5	-	-
การพัฒนาเครื่องสำอางประเภทครีมขนาดผม ปฏิบัติการ 7 ผลิตภัณฑ์ครีมขนาดผม	5	5	-	-
ระบบนำส่งตัวยา ไมโครอิมัลชัน (Micro emulsion)	5	5	-	-
ระบบนำส่งตัวยา นาโนอิมัลชัน (Nano emulsion)	5	5	-	-
ระบบนำส่งตัวยา -ไลโปโซม (liposome), นีโอโซม (neosome)	5	5	-	-
ระบบนำส่งตัวยา -Solid Lipid Nanoparticle (SLN) -Nanostructure Lipid Carrier (NLC)	5	5	-	-
Stability Decomposition Hydrolysis, Oxidation, Photolysis	5	5	-	-
Stability Decomposition Temperature Effect, pH Effect, Moisture Effect	5	5	-	-
Stabilization of chemical	5	5	-	-
Cosmetic Stability Testing Guideline -Health Science Authority (HAS) -International Conference on Harmonisation (ICH)	5	5	-	-
Cosmetic Stability Testing Guideline -World Health Organization (WHO)	5	5	-	-

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	1. มอบหมายให้ทำรายงานทั้งรายบุคคลและกลุ่ม 2. ให้นักศึกษาทำกิจกรรมเป็นกลุ่มและสลับกันมานำเสนอรายงานในชั้นเรียน 3. อาจารย์ผู้สอนสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในเรื่องการคิดค้นสูตรและการผลิตเครื่องสำอาง และจริยธรรมการวิจัย	✓		ไม่มี
ความรู้	1. ใช้กระบวนการเรียนการสอนหลากหลายรูปแบบทั้งนี้ให้เป็นไปตามลักษณะของรายวิชาและเนื้อหาสาระ	✓		ไม่มี
ทักษะทางปัญญา	1. มอบหมายให้ทำรายงานกลุ่ม สามารถอภิปรายได้ผลการทดลองได้ 2. นักศึกษาได้เรียนโดยการตั้งตำรับสูตรเครื่องสำอางด้วยตนเองและใช้ความรู้ในการเลือกสารเคมีและปรับสูตรเองซึ่งเป็นการเรียนที่สอดคล้องกับการทำงานจริงในอนาคต	✓		ไม่มี
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	1. กำหนดกิจกรรมให้มีการทำงานเป็นกลุ่ม	✓		ไม่มี
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศหลายรูปแบบ เช่น power point วิดีโอ เว็บไซต์ เป็นต้น ในกระบวนการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา	✓		ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 11 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 11 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	2	18.18
B+	4	36.36
B	-	-
C+	4	36.36
C	1	9.09
D+	-	-
D	-	-
ตก (F)	-	-
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	-
พอใจ (S)	-	-
ไม่พอใจ (U)	-	-
ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (W)	-	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษาและการประเมินผู้สอนจากนักศึกษา	คณะกรรมการเห็นชอบกับวิธีการสอนและการประเมินผลการเรียนรู้

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

รายชื่อคณาจารย์	คะแนนการประเมิน	ผลการประเมิน
อาจารย์จิรจิต อินทร	4.83	ดีมาก
อาจารย์เปรมนภา สีโสภา	4.66	ดีมาก

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
เพิ่มเนื้อหาให้หลากหลายและทันสมัยมากขึ้น	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
วิชานี้จัดตารางสอนไว้ 16 สัปดาห์ซึ่งมากเกินไป สามารถรวมเนื้อหาเรื่อง Cosmetic Stability Testing Guideline ไว้รวมกันในสัปดาห์ที่ 15 ได้	ภาคการศึกษาที่เปิดสอนครั้งถัดไป	อาจารย์จิรจิต อินทร

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ

(อาจารย์จิรจิต อินทร)

วันที่รายงาน.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์กนกวรรณ พรหมจัน)

วันที่รับรายงาน.....