

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

วท.คม. 232 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ผ่าน วท.คม.231 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

อาจารย์ ปณิธาน สุระยศ อาจารย์ผู้สอนผู้รับผิดชอบรายวิชา

อาจารย์ ดร.ภรภัทร สำอางค์ อาจารย์ผู้สอน

กลุ่มเรียน (Section) : สัตวศาสตร์/58, ผลิต-อาหาร/58, สำอาง/58

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 1/2558 ชั้นปีที่ 2

5. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตามแผนการสอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน การสอนหากมีความ แตกต่างกัน 25%	แนวทางชดเชย (กรณีสอน แตกต่างกัน 25%)
1.ชี้แจงเกี่ยวกับการเรียน การสอนและการวัดผล ประเมินผล	3	3	-	
2. ความปลอดภัยและ	3	3	-	

แนะนำอุปกรณ์ให้นักศึกษา ได้รู้จัก				
3. สอบความปลอดภัยและ ชนิดและการใช้อุปกรณ์	3	3	-	-
4.บทที่ 2 จุดหลอมเหลว	3	3	-	-
5.บทที่ 3 ตกผลึก	3	3	-	-
6.บทที่ 4 จุดเดือดและการ กลั่น	3	3	-	-
7.บทที่ 5 การแยกสารด้วย วิธีการสกัด	3	3	-	-
8.สรุปและวิจารณ์ บทที่ 2-5	3	3	-	-
9.สอบกลางภาค	1.5	1.5	-	-
บทที่ 6 สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน	3	3	-	-
บทที่ 7, 8 แอลคิลเฮไลด์, แอลกอฮอล์	3	3	-	-
บทที่ 9 แอลดีไฮด์และคีโตน	3	3	-	-
บทที่ 10 กรดคาร์บอกซิลิก และอนุพันธ์	3	3	-	-
สรุปและวิจารณ์ บทที่ 6- 10	3	3	-	-
สอบปฏิบัติ	3	3	-	-
สอบปลายภาค	1.5	1.5	-	-

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	1. มีการสอดแทรกเรื่องความซื่อสัตย์ 2. อาจารย์เป็นแบบอย่างที่ดี 3. ฝึกการรายงานผลตามความจริง 4. การอภิปรายเป็นกลุ่ม 5. การทำงานเป็นกลุ่ม	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
ความรู้	1. แบบทดสอบก่อนและหลังเรียน, อธิบายตรวจสอบแผนงานของนักศึกษา จัดให้มีการทดลอง 2. มีแบบฝึกหัดพื้นฐานมาให้ให้นักศึกษาทำก่อนเรียนบางหัวข้อ 3. ให้นักศึกษาค้นคว้าบทความ หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม 4. ให้นักศึกษาบอกประโยชน์จากเรื่องที่ค้นคว้า เช่นบทความหรือ งานวิจัยโดยทำเป็นกลุ่ม	✓ ✓ ✓ ✓		

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้า มี) พร้อมข้อเสนอแนะในการ แก้ไข
		มี	ไม่มี	
ทักษะทางปัญญา	<ol style="list-style-type: none"> เขียนแผนงาน, รายงานโดยเน้นใน ส่วนสรุปผลการ ทดลอง ให้นักศึกษาใช้ความรู้ที่ ได้จากการเรียนทฤษฎี ไปเขียนแผนงานก่อนที่ จะทำปฏิบัติการ ให้นักศึกษาค้นคว้า เรื่องที่จะทำการทดลอง โดยมีเอกสารอ้างอิง 	✓ ✓ ✓		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	<ol style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมการเรียน การสอนที่เน้นการ ทำงานเป็นเดี่ยว/ กลุ่มและงานที่ต้อง มีปฏิสัมพันธ์ระหว่าง บุคคล จัดให้มีการนำเสนอ ผลงานกลุ่ม กำหนดกฎ กติกา โดยใช้หลัก ประชาธิปไตย 	✓ ✓ ✓		

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	-	-
B+	-	-
B	1	3.2
C+	4	12.9
C	11	35.4
D+	8	25.8
D	7	22.5
ตก (F)	-	-
ไม่สมบูรณ์ (I)		
พอใจ (S)		
ไม่พอใจ (U)		
ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (W)		

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

(ระบุ)

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ระบุตามที่กำหนดไว้ใน มคอ. 3 หมวด 6 ข้อ 3 แล้ว ระบุผลที่ได้ในช่อง “สรุปผล”	

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

(ระบุ) **ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน**

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

(ระบุ)

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

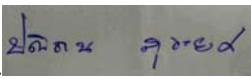
แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ระบุแผนการปรับปรุงตามที่กำหนดในหมวดที่ 6 ข้อ 4 และอธิบายผลการดำเนินงาน	หากไม่ได้ดำเนินงาน หรือ ไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้ระบุ เหตุผล

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ..... 

(อ.ปณิธาน สุระยศ)

วันที่รายงาน 27 ธ.ค. 2559

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ..... 

(ผศ.ดร.รพีพรรณ จันทร์มะณี)

วันที่รับรายงาน 27 ธ.ค. 2559