

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย : วท.ชว.240 พันธุศาสตร์

ภาษาอังกฤษ : BIOL240 Genetics

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

วท.ชว.111 ชีววิทยาทั่วไป

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

รองศาสตราจารย์ ดร.รัชคนิน จงจิตวิมล

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

1/2559 เกษตร-พืช/57 สัตวศาสตร์/57 สัตวศาสตร์/56

5. สถานที่เรียน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จน.ชม. แผนการสอน	จน.ชม.ที่ได้ สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผน การสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%
บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานทางพันธุศาสตร์	5	5	-
บทที่ 2 เซลล์และวัฏจักรของเซลล์	5	5	-
บทที่ 3 สารพันธุกรรม	5	5	-
บทที่ 4 จากยีนถึงโปรตีน	10	10	-
บทที่ 5 พันธุศาสตร์ของแมลงเดด ความ น่าจะเป็นและการทดสอบทางสถิติ	10	10	-
บทที่ 6 การกำหนดเพศและมัลติเปิลอัล ลีล	5	5	-
บทที่ 7 การถ่ายทอดพันธุกรรมนอกส่วน นิวเคลียส	5	5	-
บทที่ 8 ยีนเชื่อมโยงและรีคอมบินเชัน	10	10	-
บทที่ 9 พันธุศาสตร์ประชากร	5	5	-
บทที่ 10 การกลายระดับยีนและระดับ โครโมโซม	5	5	-
บทที่ 11 การควบคุมของยีนเชิงปริมาณ และคุณภาพ	5	5	-
บทที่ 12 พันธุวิศวกรรมเบื้องต้น	5	5	-
หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน		แนวทางชดเชย
-	-		-

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
1. คุณธรรม จริยธรรม	1. สอนโดยใช้วิธีการยกตัวอย่างจาก กรณีศึกษา 2. การประเมินพฤติกรรมตนเอง	✓		-
2. ความรู้	1. บรรยายร่วมอภิปราย 2. ทำงานกลุ่ม งานรายบุคคล 3. การวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง 4. ฝึกปฏิบัติการ	✓		-
3. ทักษะทาง ปัญญา	1. บรรยายร่วมอภิปราย 2. ทำงานกลุ่ม งานรายบุคคล 3. การวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง 4. ฝึกปฏิบัติการ	✓		-
4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	1. มอบหมายรายงานกลุ่ม 2. ให้งานค้นคว้าบทความด้วยตนเอง นำเสนอวิเคราะห์ประเด็นสำคัญของ บทความวิจัย 3. การประเมินพฤติกรรมตนเอง	✓		-

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. มอบหมายงานให้ศึกษาและค้นคว้าจากเว็บไซต์ 2. นำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมแบบปากเปล่า 3. การประเมินพฤติกรรมตนเอง	✓		-
4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน ยกตัวอย่างประกอบการสอนให้ชัดเจนและเป็นรูปธรรม				

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 44 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 0 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	2	4.55
B+	1	2.27
B	7	15.91
C+	6	13.64
C	17	38.64
D+	2	4.55

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
D	8	18.18
ตก (F)	1	2.27
ไม่สมบูรณ์ (I)	0	0
พอใจ (S)	0	0
ไม่พอใจ (U)	0	0
ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (W)	0	0

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
อาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ประจำหลักสูตร ร่วมทำหน้าที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาใน รายวิชา โดยการประเมินคุณภาพของข้อสอบและ ความเหมาะสมของการให้คะแนน ตลอดจน พิจารณาระดับคะแนนในรายวิชาก่อนแจ้งผลการ เรียนแก่นักศึกษา ร่วมกับผลการประเมินจากระบบ การประเมินการเรียนการสอนออนไลน์ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม และระบบการ ประเมินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของ นักศึกษาในรายวิชา คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	อาจารย์ประจำหลักสูตรแจ้งประเมินฯ ให้ ทราบว่า การจัดการเรียนการสอนเป็นไปตามมาตรฐาน ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชา

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ไม่มี	ไม่มี

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ไม่มี	ไม่มี	


ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ 

วันที่รายงาน 13 ธันวาคม 2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัชคณิติน จงจิตวิมล)

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 

วันที่รับรายงาน 13 ธันวาคม 2559

(ดร.กาญจนา ธนนพคุณ)