



รายงานผลการดำเนินการ มคอ. ๕
รายวิชาปฏิบัติการชีววิทยา ๒
รหัสวิชา ๔๐๓๑๑๐๔
นักศึกษา วท.บ. ๔ ปี สาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ ๑
ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๖๓

โดย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม ระโส

หลักสูตร วท.บ. (ชีววิทยา) โปรแกรมวิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ มคอ. ๕ รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา หมายถึง รายงานผลการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชาเมื่อสิ้นภาคเรียนเกี่ยวกับภาพรวมของการจัดการเรียนการสอนในวิชานั้นๆว่า ได้ดำเนินการสอนอย่างครอบคลุมและเป็นไปตามแผนที่วางไว้ในรายละเอียดของรายวิชาหรือไม่ และหากไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ต้องให้เหตุผลและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาดังกล่าวในครั้งต่อไป รายงานนี้จะครอบคลุมถึงผลการเรียนของนักศึกษา จำนวนนักศึกษาตั้งแต่เริ่มเรียนจนสิ้นสุด ปัญหาในด้านการบริหารจัดการและสิ่งอำนวยความสะดวก การวิเคราะห์ผลการประเมินรายวิชาของนักศึกษาหรือผู้ประเมินภายนอก รวมทั้งการสำรวจ/หัวหน้าภาค/ความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต การวางแผนและให้ข้อเสนอแนะต่อผู้ประสานงานหลักสูตรเพื่อปรับปรุงและพัฒนาวิชา

ประกอบด้วย ๖ หมวด ดังนี้

หมวดที่ ๑	ข้อมูลทั่วไป
หมวดที่ ๒	การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา
หมวดที่ ๓	สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา
หมวดที่ ๔	ปัญหาและผลกระทบต่อ การดำเนินการ
หมวดที่ ๕	การประเมินรายวิชา
หมวดที่ ๖	แผนการปรับปรุง

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
วิทยาเขต/คณะ/ ภาควิชา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาวิชาชีววิทยา

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา ๔๐๓๑๑๐๔ ปฏิบัติการชีววิทยา ๒ (ชื่อภาษาไทย) Biological Laboratory ๒ (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ)
๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี) รหัสวิชา ๔๐๓๑๑๐๔ รายวิชา ปฏิบัติการชีววิทยา ๒ (Biological Laboratory ๒)
๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section) ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม ระโส นักศึกษาหลักสูตร วท.บ. (เคมี) ๔ ปี ชั้นปีที่ ๑
๔. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๓
๕. สถานที่เรียน ห้องปฏิบัติการชั้นสี่ ๒๙๔๑๕ อาคารวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน			
หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวน ชั่วโมงที่ สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่าง เกิน ๒๕%
พบอาจารย์ผู้สอน	3	2	เป็นช่วงคาบแรกของการสอน
จุลชีววิทยาพื้นฐาน	3	3	
จุลชีววิทยาสาหร่าย	3	3	
สรีรวิทยาสัตว์มีชีวิตเน้นพืชและสัตว์	3	3	
การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช/สาหร่าย	3	3	
รายงานผลการทดลอง	3	3	
งานวิจัยสาหร่ายขนาดเล็กในจังหวัด สุรินทร์	3	3	
การลำเลียงในพืช	3	2	
พฤติกรรมการสื่อสารของมด	3	3	
การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	3	3	
นิเวศวิทยานบก	3	3	
นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	3	3	
นิเวศวิทยาสาหร่าย	3	3	
๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน			
หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย	
ไม่มี	ไม่มี		
๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา			
ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน	ประสิทธิผล	ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี)

	รายละเอียดรายวิชา	มี	ไม่มี	พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
คุณธรรม จริยธรรม	การเข้าชั้นเรียน การแต่งกายในห้องทดลอง การปฏิบัติตามข้อตกลง การใช้ห้องทดลอง	มี		
ความรู้	เนื้อหาในรายวิชาชีววิทยา ๑ และให้การบรรยาย วิธีการทดลองก่อนลงมือ ปฏิบัติจริง	มี		
ทักษะทางปัญญา	ทักษะการคิดวิเคราะห์ การลงมือปฏิบัติจริง	มี		
ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ	การทดลองเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบการส่งงาน รับผิดชอบ	มี		
ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	การสืบค้นข้อมูล การนำเสนอรายงานการ ทดลอง	มี		
<p>๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน ควรดำเนินการส่งคืนแต่ละบทปฏิบัติการให้กับนักศึกษาเพื่อเน้นให้นักศึกษาสามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งเขียน รายงานการทดลองได้</p>				

หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน	6 คน
๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	6 คน
๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	0 คน

๔. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	ร้อยละ
A	6	100
B ⁺		
B		
C ⁺		
C		
D ⁺		
D		
E		
I		
ผ่าน (P, S)		
ไม่ผ่าน (U)		

๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
ไม่มี	ไม่มี

๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
ไม่มี	ไม่มี

๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ตรวจสอบคะแนนรวม การวัดระดับโดยเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชา ก่อนจัดส่งให้กับคณะวิทย์ฯ	

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก	
ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการไม่เพียงพอ	ต้องแบ่งกลุ่มทำให้นักศึกษาบางคนไม่สนใจ
๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร	
ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
ด้านผู้เรียน (สำหรับผู้เรียนประเมินตนเอง)	4.94	ดีมาก
ด้านผู้สอน	4.93	ดีมาก
ด้านยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ 20 ปี	4.74	ดีมาก
ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ในรายวิชา	4.83	ดีมาก
ข้อเสนอแนะ	-	
ค่าเฉลี่ย	4.86	ดีมาก

หมายเหตุ จำนวนนักศึกษา 6 คน นักศึกษาที่ประเมิน 6 คน

<p>๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)</p> <p>๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา</p> <p>๑.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๑.๑</p>
<p>๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น</p> <p>๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น</p> <p>๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑</p>

หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา	
แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา ๑/๒๕๕๓ ที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ควรปรับปรุงเนื้อหาบทปฏิบัติการใหม่	ดำเนินการแล้วเสร็จ

๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา ปรับปรุงการทดสอบกลางภาค ปลายภาคโดยการปฏิบัติมากกว่าข้อเขียน		
๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป		
ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับเนื้อหาการทดลองให้ทันสมัยอยู่เสมอ	สิ้นภาคการศึกษาที่ ๒ ปี การศึกษา ๒๕๖๓	ผศ. ดร.สยาม ระโส
๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ควรปรับปรุงเนื้อหาบทปฏิบัติการให้ทันสมัยอยู่เสมอ อุปกรณ์ไม่เพียงพอควรจัดหาเพิ่มเติม		

ลงชื่อ: _____

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม ระโส)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน

วันที่ ...18 .. เดือน.พฤศจิกายน ..พ.ศ. 2563

ชื่ออาจารย์ประธานหลักสูตร:

(อาจารย์ ดร.ฉลภา สำรณุตติ)

ลงชื่อ.....

วันที่รับรายงาน