



รายงานผลการดำเนินการ มคอ. ๕
รหัสวิชา ๔๐๓๔๔๐๒ หน่วยกิต ๓ (๓-๐-๖)
กฎหมาย ความปลอดภัย และจรรยาบรรณสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
(Laws, Safety and Ethics for Biological Sciences)
นักศึกษา วทบ. ๔ ปี สาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ ๔
ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

โดย
รศ.ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง

หลักสูตร วท.บ. (ชีววิทยา) โปรแกรมวิชาชีววิทยา
ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 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	ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ
หมวดที่ ๕	การประเมินรายวิชา
หมวดที่ ๖	แผนการปรับปรุง

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวน ชั่วโมงที่ สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่าง เกิน ๒๕%
ความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๒๕	๒๕	
จรรยาบรรณสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๒๐	๒๐	
สอบปลายภาค	๒	๒	

๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
ไม่มี		

๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี)พร้อมข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	การเข้าชั้นเรียน การแต่งกายใน ห้องทดลอง การปฏิบัติตามข้อตกลงการใช้ห้องทดลอง	✓		
ความรู้	ทบทวนเนื้อหาที่เรียนไปแล้ว และให้การ บรรยายวิธีการทดลองก่อนปฏิบัติจริง	✓		
ทักษะทางปัญญา	ทักษะการคิดวิเคราะห์ และการลงมือ ปฏิบัติจริง	✓		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	การทดลองเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบการ ส่งงาน	✓		
ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	การสืบค้นข้อมูล การนำเสนอรายงานการทดลอง	✓		

๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ควรดำเนินการตรวจงานและส่งคืนแบบฝึกหัดและบทปฏิบัติการให้กับนักศึกษาเพื่อเน้นให้นักศึกษา สามารถตรวจสอบได้

หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ๔ คน
 ๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา ๔ คน
 ๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) ๐ คน
 ๔. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	ร้อยละ	ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	ร้อยละ
A	๒	๑๕	D ⁺	๐	๐
B ⁺	๕	๓๘	D	๑	๘
B	๓	๒๓	E	๑	๘
C ⁺	๑	๘	I	๐	๐
C	๐	๐	ผ่าน (P, S)		
			ไม่ผ่าน (U)		

๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นักศึกษาขาดการ ติดต่อ ๑ ราย และเสียชีวิตระหว่างภาคการศึกษา ๑ ราย

๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
ไม่มี	ไม่มี

๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
ไม่มี	ไม่มี

๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ตรวจสอบคะแนนรวม การวัดระดับโดยเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชา ก่อนจัดส่งให้กับคณะวิทยาฯ	ส่งผลการเรียนได้ตามกำหนด

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
ไม่มี	ไม่มี

๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

<p>๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)</p> <p>๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา</p> <p>รวบรวมแบบประเมินจากนักศึกษาแล้ว อยู่ระหว่างรอผลสรุปการประเมินโดยคณะ</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 ๒/๒๕๖๓ ที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ปรับเนื้อหาให้สอดคล้องกับความรู้เพิ่มเติม สถานการณ์ที่ทันสมัย	

๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา		
ปรับปรุงการทดสอบกลางภาค ปลายภาคโดยการปฏิบัติมากกว่าข้อเขียน		
๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป		
ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับเนื้อหาการทดลองให้ทันสมัยอยู่เสมอ	สิ้นภาคการศึกษาที่ ๑ ปี การศึกษา ๒๕๖๔	รศ.ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง
๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร		
ควรปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยอยู่เสมอ		

ลงชื่อ: _____

(รศ.ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน

วันที่ ...๑๕... เดือน...มีนาคม.....พ.ศ. ..๒๕๖๔.....

ลงชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร:

(อ.ดร.ฉลา สำราญดี)

ลงชื่อ.....

วันที่รับรายงาน