

แบบ มคอ. ๕ รายงานผลการดำเนินการของ
วิชา ๔๐๐๓๙๐๔ โครงการวิทยาศาสตร์ (Science Project)

ประกอบด้วย ๖ หมวด ดังนี้

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

รายงานผลการดำเนินการของ

วิชา ๔๐๐๓๙๐๔ โครงการวิทยาศาสตร์ (Science Project)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
วิทยาเขต/คณะ/ ภาควิชา วิทยาเขตสุรินทร์/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา ๔๐๐๓๙๐๔ โครงการวิทยาศาสตร์ (Science Project)
๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี) - ไม่มี
๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section) ผู้สอน : อาจารย์ ดร.คุณภัทร ศรีศิลป์ กลุ่มเรียน : ค.บ. วิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓ หมู่เรียนที่ ๑
๔. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา ภาคการศึกษาที่ ๑/ ปีการศึกษา ๒๕๖๐
๕. สถานที่เรียน ห้อง ๒๙๒๐๓ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน			
หัวข้อ	จำนวนชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่ สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริง ต่างจากแผนการสอนหาก มีความแตกต่างเกิน ๒๕%
แนะนำรายวิชา - อธิบายวัตถุประสงค์การเรียนรู้ - เกณฑ์การวัดผลประเมินผล	บรรยาย ๑ ชม.	สัปดาห์ที่ ๑ บรรยาย ๑ ชม.	
บทที่ ๑ บทนำ ความสำคัญของ โครงการวิทยาศาสตร์	บรรยาย ๑ ชม.	สัปดาห์ที่ ๒ บรรยาย ๑ ชม.	
บทที่ ๒ ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์คืออะไร วิธีการ ประเภทของความรู้ทาง เจต คติทางวิทยาศาสตร์	บรรยาย ๑ ชม.	สัปดาห์ที่ ๓ บรรยาย ๑ ชม.	
บทที่ ๓ ทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์	บรรยาย ๒ ชม.	สัปดาห์ ๔ บรรยาย ๒ ชม.	
บทที่ ๔ โครงการวิทยาศาสตร์คือ อะไร หลักการ จุดมุ่งหมาย ลักษณะ ของคุณค่า ประเภทของโครงการ วิทยาศาสตร์	บรรยาย ๒ ชม.	สัปดาห์ ๕ บรรยาย ๓ ชม.	
บทที่ ๕ การเลือกหัวข้อโครงการ การตั้งชื่อโครงการ การศึกษาเอกสาร ที่เกี่ยวข้อง	บรรยาย ๒ ชม.	สัปดาห์ ๖ บรรยาย ๓ ชม.	
บทที่ ๖ การเขียนรายงาน รูปแบบ การเขียนรายงาน	บรรยาย ๒ ชม.	สัปดาห์ ๗ บรรยาย ๒ ชม.	
สอบ	๒ ชม.	สัปดาห์ที่ ๘ ๒ ชม.	สอบนอกตารางเรียน
บทที่ ๗ การลงมือทำโครงการ อุปกรณ์และสถานที่ในการทำ โครงการ โครงการประเภท ต่างๆ	บรรยาย ๒ ชม.	สัปดาห์ที่ ๙-๑๑ บรรยาย ๒ ชม.	

บทที่ ๘ การจัดแสดงโครงการ การจัดแผนผังโครงการ การจัดนิทรรศการประกอบแผน โครงการ	บรรยาย ๑ ชม.	สัปดาห์ ๑๒-๑๓ บรรยาย ๑ ชม. ปฏิบัติ ๒ ชม.	-
บทที่ ๙ การวิเคราะห์และประเมิน โครงการ การประเมินโครงการ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินโครงการ	บรรยาย ๒ ชม.	สัปดาห์ ๑๔ บรรยาย ๑ ชม. ปฏิบัติ ๒ ชม.	
ทวนสอบ	๒ ชม.	สัปดาห์ที่ ๑๕ ๒ ชม.	
สอบปลายภาค	๒ ชม.	สัปดาห์ที่ ๑๖ ๒ ชม.	สอบนอกตาราง

๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย

๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	

คุณธรรม จริยธรรม	- ความซื่อสัตย์ - ความรับผิดชอบ - การมาเรียน - การแต่งกาย	มี		
ความรู้	-ความรู้เนื้อหาทั้ง ๑๐ บท ความเข้าใจและการนำไปใช้	มี		
ทักษะทางปัญญา	-ทักษะการคิดวิเคราะห์ -ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	มี		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	-การทำงานร่วมกันเป็นทีม -ความรับผิดชอบต่องาน -การส่งงาน	มี		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	-การคำนวณ -การสืบค้นข้อมูล -การนำเสนอผลงาน	มี		
๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน				
-				

หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน

จำนวน ๔๒ คน

ค.บ. วิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓ หมู่เรียนที่ ๑ จำนวน ๓๕ คน

ค.บ. วิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๔ หมู่เรียนที่ ๑ จำนวน ๗ คน

๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

จำนวน ๔๑ คน

ค.บ. วิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓ หมู่เรียนที่ ๑ จำนวน ๓๔ คน

ค.บ. วิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๔ หมู่เรียนที่ ๑ จำนวน ๗ คน

๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)

ค.บ. วิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓ หมู่เรียนที่ ๑ จำนวน ๑ คน

๔. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	ร้อยละ
A	๔๑	๑๐๐
B ⁺	-	-
B	-	-
C ⁺	-	-
C	-	-
D ⁺	-	-
D	-	-
F	-	-
I	-	-
ผ่าน (P, S)	-	-
ไม่ผ่าน (U)	-	-

๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

- ไม่มี

๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา	
.....	
๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน	
ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
ไม่มี	
๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)	
ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
ไม่มี	
๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	
วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ตรวจสอบรวมคะแนน โดยอาจารย์ และเจ้าหน้าที่สาขา ก่อนส่งภาควิชาฯ	

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก	
ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร	
ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
- ปัญหาการจัดเวลาสอน ส่งงานและเวลาให้คำปรึกษากับนักศึกษา	ไม่มี

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

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

หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา	
แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงเนื้อหา ภาพประกอบ - ตัวอย่างโจทย์คำถาม แบบฝึกหัด 	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ

<p>๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับเปลี่ยนวิธีการสอนโดยเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้ปฏิบัติจริงในการเก็บตัวอย่างภาคสนาม - ให้นักศึกษาจัดทำวิจัยหรือการทดลองในชั้นเรียนโดย - ปรับปรุงแบบทดสอบกลางภาคและปลายภาค โดยจัดทำให้มีความสอดคล้องกับความยากง่ายของหน่วยเรียนทั้ง ๑๒ หน่วยเรียน
--

๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป		
ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- ปรับเนื้อหาให้มีความสอดคล้องกับ ท้องถิ่น	สิ้นภาคเรียนที่ ๑ ปี การศึกษา ๒๕๖๐	อ.ดร.คุณภัทร ศรีศิลป์
๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร		
- ทักษะในการประยุกต์ใช้ โดยนางงานเชิงวิชาการในท้องถิ่น มาบูรณาการสู่ชั้นเรียน เพื่อให้นักศึกษา มีความเข้าใจและรู้การอนุรักษ์ ภูมิปัญญาท้องถิ่นอีกด้วย		

ลงชื่อ: _____

(อาจารย์ ดร. คุณภัทร ศรีศิลป์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน

วันที่ เดือน.....พ.ศ.