

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
วิทยาเขต/คณะ/ ภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา ภาษาไทย ๔๑๒๓๔๐๔ เทคนิคการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาษาอังกฤษ 4123904 Research Techniques in Computer Science
๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี) ไม่มี
๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section) อาจารย์ธงชัย เจือจันทร์ รับผิดชอบ กลุ่ม 1
๔. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา 1/2561
๕. สถานที่เรียน อาคาร 3 ห้องเรียน 3109 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน			
หัวข้อ	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน ๒๕%
• ความรู้เบื้องต้น Research Methodologies	4	4	
• คำถามวิจัย	4	4	

มคอ. ๕

• เป้าหมายงานวิจัย				
• ขบวนการ Literature Review	8	8		
• การสรุปหาแนวทางสำหรับกำหนดหัวข้อ โครงการ • การกำหนดหัวข้อเรื่อง	8	8		
• วางแผนและออกแบบงานวิจัย • เขียนแผนผังนำเสนอแนวคิด	4	4		
• ออกแบบวิธีรวบรวมข้อมูล	4	4		
• สถิติสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล	8	8		
• การแปลผล	4	4		
• การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย • การจัดทำรายงาน	8	8		
• นำเสนอหัวข้อวิจัย	4	4		
๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน				
-				
๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา				
ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียด รายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	(1) มีเกณฑ์การให้คะแนนด้านความ ตรงเวลา (2) ตรวจสอบ plagiarism ใน เอกสารของนักศึกษาอย่างละเอียด (3) ให้ความสนใจและเสนอปัญหา ของการมีอคติในกระบวนการทดลอง ทางวิทยาศาสตร์	✓		

มคอ. ๕

ความรู้	<p>บรรยาย ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียนและด้วยตนเองนอกห้องเรียนด้าน ฝึกการตั้งคำถาม การกำหนดหัวข้อด้าน วิทยาการคอมพิวเตอร์ที่นักศึกษา มีความสนใจ การออกแบบแผนผังจากแนวคิด การออกแบบวิธีการทดลอง และเคราะห์ผลการทดลอง โดยเขียนเป็นรายงานและส่งงานผ่านระบบ E-learning ของอาจารย์ผู้สอน</p> <p>(https://classroom.google.com/c/MTQ2OTQyMDc1OTBa) ให้นักศึกษานำเสนอ proposal ในชั้นเรียน</p>	✓		
ทักษะทางปัญญา	<p>(1) ให้นักศึกษาค้นคว้างานวิจัยจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เช่น Digital Library และ กลุ่มวิจัยจากสถาบันต่าง ๆ</p> <p>(2) สรุปผลการอ่านจากงานวิจัยและให้ประเด็นปัญหาของงานวิจัยที่อ่านได้</p>	✓		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	<p>(1) ให้ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มค้นหางานวิจัยในหัวข้อที่นักศึกษามีความสนใจร่วมกัน</p> <p>(2) ให้ทำงานเป็นกลุ่มและใช้ระบบการบริการระหว่างหว่างนักศึกษาและอาจารย์ผ่านระบบ E-learning</p>	✓		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	<p>(1) มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้าข้อมูล จากห้องสมุดออนไลน์ และแล็บวิจัยต่าง ๆ</p> <p>(2) ให้นำเสนอหัวข้อโครงการที่ตัวเองสนใจ</p>	✓		
<p>๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน</p> <p>-</p>				

มคอ. ๕

หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน	10 คน																																	
๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	10 คน																																	
๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	0 คน																																	
๔. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับคะแนน (เกรด)</th> <th>จำนวน</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>3</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>B⁺</td> <td>4</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>C⁺</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D⁺</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ไม่สมบูรณ์ (I)</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>ถอน (W)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	ร้อยละ	A	3	30	B ⁺	4	40	B	1	10	C ⁺	1	10	C	0	0	D ⁺	0	0	D	0	0	E	0	0	ไม่สมบูรณ์ (I)	1	10	ถอน (W)		
ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	ร้อยละ																																
A	3	30																																
B ⁺	4	40																																
B	1	10																																
C ⁺	1	10																																
C	0	0																																
D ⁺	0	0																																
D	0	0																																
E	0	0																																
ไม่สมบูรณ์ (I)	1	10																																
ถอน (W)																																		
๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)																																		
-																																		
๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา																																		
-																																		
๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน																																		
ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล																																	
-																																		
๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)																																		
ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล																																	
-																																		
๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา																																		

มคอ. ๕

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียน ข้อสอบ และประวัติและเครื่องมือที่ใช้ในการเรียนการสอน	

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

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

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)
๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา
-
๑.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๑.๑
-
๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น
-
๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑
-

หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา	
แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปี การศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
-	

มคอ. ๕

๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา		
๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป		
ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
-		
๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร		
-		

ลงชื่อ: _____

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน
วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562