

แบบ มคอ. ๕ รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา หมายถึง รายงานผลการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชาเมื่อสิ้นภาคเรียนเกี่ยวกับภาพรวมของการจัดการเรียนการสอนในวิชานั้นๆว่า ได้ดำเนินการสอนอย่างครอบคลุมและเป็นไปตามแผนที่วางไว้ในรายละเอียดของรายวิชาหรือไม่ และหากไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ต้องให้เหตุผลและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาดังกล่าวในครั้งต่อไป รายงานนี้จะครอบคลุมถึงผลการเรียนของนักศึกษา จำนวนนักศึกษาตั้งแต่เริ่มเรียนจนสิ้นสุด ปัญหาในด้านการบริหารจัดการและสิ่งอำนวยความสะดวก การวิเคราะห์ผลการประเมินรายวิชาของนักศึกษาหรือผู้/หัวหน้าภาค/ประเมินภายนอก รวมทั้งการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต การวางแผนและให้ข้อเสนอแนะต่อผู้ประสานงานหลักสูตรเพื่อปรับปรุงและพัฒนาวิชา

ประกอบด้วย ๖ หมวด ดังนี้

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

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา ENGI341 พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า
๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)
๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section) อ.ทวีศักดิ์ ต้นอ้อราม กลุ่มเรียน วิศว-เกษตร/58 ก.1
๔. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา 1/2559
๕. สถานที่เรียน เทคโนโลยี 4306

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน			
หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการ สอน	จำนวน ชั่วโมงที่ สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่าง เกิน ๒๕%
ความปลอดภัยทางไฟฟ้า			
ปริมาณทางไฟฟ้า			
การใช้งานมัลติมิเตอร์			
กฎของโอห์ม			
การแบ่งแรงดัน และการแบ่งกระแส			
กฎแรงดันของเคอร์ชอฟฟ์			
กฎกระแสของเคอร์ชอฟฟ์			
เมทเทอร์เร็นท์			
ซูเปอร์โพสิชัน			
ทฤษฎีการส่งผ่านกำลังไฟฟ้าสูงสุด			
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์			
วงจรเรกติไฟเออร์			
วงจรกรองกระแส			
วงจรการใช้งานทรานซิสเตอร์			
๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน ระบุหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน และพิจารณานัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชา และหลักสูตร ในกรณีที่มีนัยสำคัญให้เสนอแนวทางชดเชย			
หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย	

๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา				
ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	สอดแทรกความเป็น ผู้รับผิดชอบต่อสังคม	/		
ความรู้	เสริมสร้างกระบวนการ เรียนรู้ด้วยตนเอง	/		
ทักษะทางปัญญา	เสริมสร้างวิธีการวิเคราะห์ สังเคราะห์ ปรัชญาการณ ร่วมกับการใช้ทฤษฎี	/		
ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	เสริมสร้างการทำงาน ร่วมกันเป็นกลุ่ม รู้รัก สามัคคี	/		
ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	เสริมสร้างวิธีการวิเคราะห์ สังเคราะห์ ปรัชญาการณ ร่วมกับการใช้ทฤษฎี และ การใช้งานร่วมกับ โปรแกรมและเครื่องมือที่ ทันสมัย	/		
๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน				
ระบุข้อเสนอเพื่อการปรับปรุงวิธีสอน ซึ่งได้จากปัญหาที่พบในข้อ ๓ เพิ่มอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการทดลองปฏิบัติให้หลากหลายขึ้น				

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	
วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ดูได้จาก การส่งผลการทดลอง วิเคราะห์การทดลอง ในแต่ละใบงาน	พึงพอใจ

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก	
ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
เครื่องมือและอุปกรณ์ไม่หลากหลาย	บางใบงาน ไม่สามารถทดลองได้เต็ม 100 %
๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร	
ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)
๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน
๑.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๑.๑
๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน

จุดแข็ง : มีการทดลองตามทฤษฎีต่าง	จุดอ่อน : เวลาในการทดลองน้อยเกินไป
๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑	
จัดการทดลองให้สอดคล้องกับเวลา	

หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา		
แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ	
เพิ่มใบงานการทดสอบ	ได้ใบงานเพิ่มขึ้น 15 %	
๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา เพิ่มอุปกรณ์ในการทดลองให้หลากหลาย		
๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป		
ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
เพิ่มอุปกรณ์ในการทดลองให้หลากหลาย	2562	อ.ทวิศักดิ์ ต้นอ่วม
๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพิ่มใบงานการทดลอง และเพิ่มอุปกรณ์ในการทดลองให้หลากหลาย		

ลงชื่อ: _____

(อ.ทวิศักดิ์ ต้นอ่วม)

วันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560