



รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

รหัสวิชา MAC3304 รายวิชา การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2564

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

รหัสวิชา MAC3304
ชื่อรายวิชาภาษาไทย การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา

๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

-

๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section)

ให้รายงานเป็นรายกลุ่ม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ตีรวิษข์ ทินประภา กลุ่มเรียน 01
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ตีรวิษข์ ทินประภา กลุ่มเรียน 02

๔. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

๕. สถานที่เรียน online แบบผสมผสาน

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

๑. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน ๒๕%
การวิจัยทางการศึกษา	6	6	
การวิจัยทางการศึกษาคณิตศาสตร์	3	3	
การวิจัยเชิงทดลอง	9	9	
การวิจัยเชิงสำรวจ	6	6	
การวิจัยเชิงพัฒนา	6	6	
การวิจัยเชิงคุณภาพ	6	6	
การวิจัยในชั้นเรียน	6	6	
การนำผลการวิจัยไปใช้	3	3	
สอบปลายภาค			

๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
-	-	-

๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	เข้าชั้นเรียน (online)	/		
ความรู้	บรรยาย	/		
ทักษะทางปัญญา	บรรยาย	/		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	บรรยาย (สอบถามผ่านการเรียน online)	/		

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	บรรยาย	/		

๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

เนื่องจากเหตุการณ์โรคโควิด 19 ระบาดทำให้การเรียนการสอนต้องปรับเป็น online ซึ่งนักศึกษามีความพร้อมตัวและปรับพฤติกรรมการเรียนรู้ แต่มีปัญหาเรื่องการสื่อสารและกระบวนการทำงานกลุ่มบ้างเล็กน้อย ตลอดจนการสอบเพื่อวัดและประเมินผลที่เอื้อให้นักศึกษาแชร์คำตอบ หาคำตอบจากหนังสือ หรือ Internet และยังขาดการทำวิจัยเพื่อฝึกให้นักศึกษามีประสบการณ์

หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 73 คน
๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 73 คน
๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน
๔. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	-	-
A ⁻	3	4.10
B ⁺	12	12.30
B	50	68.49
B ⁻	6	8.21
C ⁺	1	1.36
C	-	-
C ⁻	1	1.36
D ⁺	-	-
D	-	-
D ⁻	-	-
F	-	-
I	-	-

๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

-

๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

- ๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
การสอบวัดและประเมินผล	ผลกระทบการโรคโควิด 19

๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
การสอบวัดและประเมินผลไม่สามารถทำได้ครบทุกมิติทั้งพุทธรหัส จิตพิสัย และทักษะพิสัย	ผลกระทบการโรคโควิด 19

๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ตรวจสอบจากข้อสอบ	ตามที่ได้รับผลการประเมิน

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
-	-

๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
-	-

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

-

๑.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๑.๑

-

๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

-

๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑

-

หมวดที่๖แผนการปรับปรุง

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
-	-

๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

-

๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
หากการจัดการศึกษายังได้รับผลกระทบจากโรคโควิด 19 อาจจะต้องปรับการเรียนการสอนและการวัดและประเมินผล และเสริมกิจกรรมให้นักศึกษาค้นคว้าเนื้อหาบางส่วนเพิ่มขึ้น	-	-

๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ควรมีการพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้โปรแกรม online

ลงชื่อ

()

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

วันที่ เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ

()

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วันที่ เดือน.....พ.ศ.