

หมวดที่ 2 ลักษณะและการดำเนินการ

ภาควิชาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์

ว.คน. 390 (206390) สัมมนาทางคณิตศาสตร์

1(1-0-2)

ลักษณะกระบวนวิชา

☒ บรรยาย☐ ปฏิบัติการ☐ ฝึกปฏิบัติ☐ สหกิจศึกษา

การวัดและประเมินผล

☐ A-F☒ S/U☐ P

กรณีของกระบวนวิชา Selected Topic

☐ นับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพื่อการสำเร็จการศึกษาทุกครั้ง☐ นับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพื่อการสำเร็จการศึกษาเพียงครั้งเดียว

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การนำเสนอหัวข้อทางคณิตศาสตร์ที่ทันสมัยและการเขียนรายงาน ภายใต้การแนะนำของคณาจารย์ การวัดและประเมินผลเป็นแบบผ่านหรือไม่ผ่าน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของกระบวนวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) : นักศึกษาสามารถ

CLO 1 : นำเสนอบทความวิจัย บทความทางวิชาการ หรือหัวข้อทางคณิตศาสตร์ที่เลือกสรรได้อย่างชัดเจนและสมเหตุสมผล

CLO 2 : เขียนรายงานผลการศึกษารายงานอย่างชัดเจนและสมเหตุสมผล

ความสอดคล้องของ PLOs และผลลัพธ์การเรียนรู้ของกระบวนวิชา (CLOs)

PLOs / CLOs	CLO 1	CLO 2
PLO 1	X	X
PLO 2	X	X
PLO 3	X	X
PLO 4		X
PLO 5		X
PLO 6		X
PLO 7	X	X
PLO 8	X	X

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. การนำเสนอรายงานโดยนักศึกษา

15

รวม 15

เหตุผลในการปรับปรุงกระบวนวิชา

1. เพิ่ม Course Learning Outcomes (CLOs) เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Outcome-Based Education (OBE) โดยสามารถวัดผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับ Program Learning Outcomes (PLOs) ของหลักสูตร
2. ปรับการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Outcome-Based Education (OBE)

การปรับปรุงกระบวนวิชาดังกล่าวข้างต้น ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2563 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 กำหนดให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป

จิรัฐ แสนทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฐ แสนทน)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 17 กันยายน 2563

หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

CLOs	วิธีการจัดการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้
CLO 1 : นำเสนอบทความวิจัย บทความทางวิชาการ หรือหัวข้อทางคณิตศาสตร์ที่เลือกสรรได้อย่างชัดเจนและสมเหตุสมผล	การอ่านและศึกษาบทความทางคณิตศาสตร์ภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาสัมมนา นำเสนอผลการศึกษาในชั้นเรียน และอภิปรายผลการศึกษาร่วมกับคณาจารย์	การนำเสนอผลการศึกษา รายงานผลการศึกษา
CLO 2 : เขียนรายงานผลการศึกษาอย่างชัดเจนและสมเหตุสมผล	เขียนรายงานการศึกษา ภายใต้การแนะนำของอาจารย์	เขียนรายงาน

รายละเอียดกระบวนการวิชา

รหัสกระบวนการวิชา 206390 ปีการศึกษา 2563 ภาคการศึกษา 1

คณะ : คณะวิทยาศาสตร์

รหัสกระบวนการวิชา : 206390

รหัสอักษร : **ENG:** MATH
THA: ว.คณ.

ชื่อกระบวนการวิชา : **ENG:** Seminar in Mathematics
THA: สัมมนาทางคณิตศาสตร์

คำอธิบายลักษณะกระบวนการ **ENG:** Presentation and report writing of current mathematical topics under
 วิชา : supervision of staff. Grading will be given on satisfactory (S) or unsatisfactory (U) basis.
THA: การนำเสนอหัวข้อทางคณิตศาสตร์ที่ทันสมัยและการเขียนรายงาน ภายใต้การแนะนำของคณาจารย์ การวัดและประเมินผลเป็นแบบผ่านหรือไม่ผ่าน

หน่วยกิต : 1(1-0-2)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน third year standing
 เรียน (Prerequisite) :

Formerly : since /

ผลบังคับใช้ : ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556

Close