

Course Outline

วิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 รหัส ค 21203

ครูผู้สอน มิสเสาวลักษณ์ ฉัตรเงิน , มิสปารวี ลูกสีดา

ระดับชั้น

☐ ประถมศึกษาปีที่

☒ มัธยมศึกษาปีที่ 1/2-5

ภาคเรียนที่ 1 / 2557

ลักษณะวิชา

☐ สาระพื้นฐาน

☒ สาระเพิ่มเติม

☐ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา

การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล การให้เหตุผลในชีวิตประจำวัน การให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์อย่างง่าย

พหุนาม เอกนาม การบวกและการลบเอกนาม พหุนาม การบวก การลบ การคูณ และการหารพหุนามอย่างง่าย

บทประยุกต์ 2 การประยุกต์ของจำนวน และพีชคณิต การประยุกต์ทางเรขาคณิต และการวัด ปัญหาทำให้คิด

2) ตัวชี้วัดรายปี/รายภาค

ตัวชี้วัดรายภาค	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1.ใช้ความรู้ และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ แก้ปัญหาต่างๆ ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้	ค 6.1/1
2.ใช้วิธีการที่หลากหลายแก้ปัญหา	ค 6.1 /1
3.ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม	ค 6.1 /1
4.ให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจ และสรุปผลได้อย่างเหมาะสม	ค 4.2/2 , ค 6.1/1
5. ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อความหมาย และการนำเสนอได้อย่างถูกต้องและชัดเจน	ค 4.2 /2 , ค 6.1/1
6.เชื่อมโยงความรู้ต่างๆ ในคณิตศาสตร์ และนำความรู้ หลักการ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ไปเชื่อมโยงกับศาสตร์อื่นๆ	ค 6.1/1

7.มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	ค 1.2 /1
8.ใช้ศัพท์เฉพาะทางคณิตศาสตร์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ถูกต้อง	ค 6.1/1

3) เนื้อหาวิชา

เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	1.การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	2.บทประยุกต์ 2

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล = คะแนนประเมินตามสภาพจริง (50 คะแนน) : คะแนนสอบ (50 คะแนน)
(หมายเหตุ สัดส่วนคะแนนให้ดูจาก Course Outline เก้า)

การวัดตัวชี้วัดรายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)
1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 1

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
3	แบบฝึกหัดเรื่องการเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	20

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค : 20 คะแนน

ผลการเรียนรู้ที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนนเต็ม
4	ข้อสอบกลางภาค เรื่องการเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	20

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ผลการเรียนรู้ที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนนเต็ม
5	แบบฝึกหัด บทประยุกต์ 2	10
6	ใบงาน เรื่อง บทประยุกต์ 2	10

การเก็บคะแนนแฟ้มพัฒนางาน (Portfolio) 10 คะแนน

ผลการเรียนรู้ที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนนเต็ม
7	ใบงานที่นักเรียนทำ เรื่อง บทประยุกต์ 2	5
8	แบบฝึกหัดเรื่อง บทประยุกต์ 2	5

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค 30 คะแนน

ผลการเรียนรู้ที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนนเต็ม
1	ข้อสอบสอบปลายภาค เรื่อง บทประยุกต์ 2	20
2	ข้อสอบสอบปลายภาค เรื่องการเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	10