

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค21101

รายวิชา คณิตศาสตร์ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

เวลา 60 ชั่วโมง

จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	มาตรฐาน/ ตัวชี้วัด	สาระการเรียนรู้/เนื้อหา สาระ	เวลา (ชั่วโมง)	ชิ้นงาน/ภาระ งาน (คะแนน)	น้ำหนัก คะแนน	สื่อฯ
1	จำนวนเต็ม	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 1.1 ม. 1/1	- จำนวนเต็ม - การบวกจำนวนเต็ม - การลบจำนวนเต็ม - การคูณจำนวนเต็ม - การหารจำนวนเต็ม - สมบัติของการบวกและ การคูณจำนวนเต็ม	10	1. แบบฝึก ทักษะเรื่อง จำนวนเต็ม (5) 2. แบบทดสอบ หลังเรียน (5)	10	- หนังสือเรียน คณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึก ทักษะ
2	การสร้างทาง เรขาคณิต	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 2.2 ม. 1/1	- รูปเรขาคณิตพื้นฐาน - การสร้างพื้นฐานทาง เรขาคณิต - การสร้างรูปเรขาคณิต	8	1. แบบฝึก ทักษะเรื่องการ สร้างทาง เรขาคณิต (7)	7	- หนังสือเรียน คณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึก ทักษะ
3	เลขยกกำลัง	ตัวชี้วัด ระหว่าง ทาง ค 1.1 ม. 1/2 ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 1.1 ม. 1/1	- ความหมายของเลขยก กำลัง - การคูณและการหารเลข ยกกำลัง - สัญกรณ์วิทยาศาสตร์	12	1. แบบฝึก ทักษะเรื่องเลข ยกกำลัง (3) 2. แบบทดสอบ หลังเรียน (5) 3. ชิ้นงานสรุป นิยามเรื่องเลข ยกกำลัง (5)	13	- หนังสือเรียน คณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึก ทักษะ
สอบกลางภาค				-		20	
4	ทศนิยมและ เศษส่วน	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 1.1 ม. 1/1	- ทศนิยมและการ เปรียบเทียบทศนิยม - การบวกและการลบ ทศนิยม - การคูณและการหาร ทศนิยม	15	1. แบบฝึก ทักษะเรื่อง ทศนิยมและ เศษส่วน (10) 2. แบบทดสอบ หลังเรียน (5)	15	- หนังสือเรียน คณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึก ทักษะ

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	มาตรฐาน/ ตัวชี้วัด	สาระการเรียนรู้/เนื้อหา สาระ	เวลา (ชั่วโมง)	ชิ้นงาน/ภาระ งาน (คะแนน)	น้ำหนัก คะแนน	สื่อฯ
			- เศษส่วนและการเปรียบเทียบเศษส่วน - การบวกและการลบเศษส่วน - การคูณและการหารเศษส่วน - ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและเศษส่วน				
5	รูปเรขาคณิต สองมิติและ สามมิติ	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 2.2 ม. 1/2	- หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ - ภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติ	15	1. แบบฝึกทักษะเรื่องรูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ (5) 2. แบบทดสอบหลังเรียน (5) 3.แบบจำลองรูปเรขาคณิตสามมิติ (5)	15	- หนังสือเรียนคณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึกทักษะ
สอบปลายภาค				-		20	
รวมตลอดภาคเรียน				60		100	