

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค21102

รายวิชา คณิตศาสตร์ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2

เวลา 60 ชั่วโมง

จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	มาตรฐาน/ ตัวชี้วัด	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา (ชั่วโมง)	ชิ้นงาน/ภาระ งาน (คะแนน)	น้ำหนัก คะแนน	สื่อฯ
1	สมการเชิง เส้นตัวแปร เดียว	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 1.3 ม. 1/1	- การเตรียมความพร้อมก่อนรู้จักสมการ - สมการและคำตอบของสมการ - การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	15	1. แบบฝึกทักษะเรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (5) 2.แบบทดสอบหลังเรียน (10)	15	- หนังสือเรียนคณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึกทักษะ
2	กราฟและ ความสัมพันธ์ เชิงเส้น	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 1.3 ม. 1/2	- คู่อันดับและกราฟของคู่อันดับ - กราฟและการนำไปใช้ - ความสัมพันธ์เชิงเส้น	15	1. แบบฝึกทักษะเรื่องกราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น (5) 2.แบบทดสอบหลังเรียน (5) 3.ภาพสวยด้วยคู่อันดับและกราฟ (5)	15	- หนังสือเรียนคณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึกทักษะ
สอบกลางภาค				-		20	
3	อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 1.1 ม. 1/3	- อัตราส่วน - สัดส่วน - ร้อยละ - บทประยุกต์	20	1. แบบฝึกทักษะเรื่องอัตราส่วนสัดส่วนและร้อยละ(10) 2.แบบทดสอบหลังเรียน (10)	20	- หนังสือเรียนคณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึกทักษะ

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	มาตรฐาน/ ตัวชี้วัด	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา (ชั่วโมง)	ชิ้นงาน/ภาระ งาน (คะแนน)	น้ำหนัก คะแนน	สื่อฯ
4	สถิติ(1)	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 3.1 ม. 1/1	- คำถามทางสถิติ - การเก็บรวบรวมข้อมูล - การนำเสนอข้อมูลและการแปลความหมายข้อมูล	10	1. แบบฝึกทักษะเรื่องสถิติ (5) 2.แบบทดสอบหลังเรียน (5)	10	- หนังสือเรียนคณิตศาสตร์ - สื่อออนไลน์ - แบบฝึกทักษะ
สอบปลายภาค				-		20	
รวมตลอดภาคเรียน				60		100	