

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค22201

รายวิชาคณิตศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชม.

จำนวน 1 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน /ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	การประยุกต์ เกี่ยวกับ อัตราส่วน และร้อยละ	1. ใช้ความรู้เกี่ยวกับ อัตราส่วน สัดส่วนและ 2. ร้อยละแก้ปัญหาหรือ สถานการณ์ต่าง ๆ ได้ 3. ตระหนักถึงความสมเหตุ สมผลของคำตอบที่ได้	1. การประยุกต์ เกี่ยวกับอัตราส่วน 2. การประยุกต์ เกี่ยวกับร้อยละ 3. การประยุกต์ เกี่ยวกับอัตราส่วน และร้อยละ	20	1. แบบฝึก ทักษะ (10) 2. แบบทดสอบ (15) 3. การนำเสนอ ความรู้ เช่น แผ่นพับ พาวเวอร์พอย อินโฟกราฟฟิก (5)	30	1. เอกสาร ประกอบ การจัด การเรียนรู้ 2. คลิปวิดีโอ 3. แบบฝึก ทักษะ
	สอบกลางภาค					20	
2	การแปรผัน	1. เขียนสมการแสดง การแปรผันระหว่าง ปริมาณสองปริมาณ ใด ๆ ที่แปรผันต่อกันได้ 2. แก้ปัญหาหรือ สถานการณ์ที่กำหนด โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับ การแปรผันได้ 3. ตระหนักถึง ความสมเหตุสมผล ของคำตอบที่ได้	1. การแปรผันตรง 2. การแปรผกผัน 3. การแปรผัน เกี่ยวเนื่อง	20	1. แบบฝึก ทักษะ (10) 2. แบบทดสอบ (15) 3. การนำเสนอ ความรู้ เช่น แผ่นพับ พาวเวอร์พอย อินโฟกราฟฟิก (5)	30	1. เอกสาร ประกอบ การจัด การเรียนรู้ 2. คลิปวิดีโอ 3. แบบฝึก ทักษะ
	สอบปลายภาค					20	
	รวมตลอดภาคเรียน			40		100	