

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค21201
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

รายวิชาคณิตศาสตร์
ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชม.

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน /ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	การคิดเลข เร็วแบบเวท คณิต	1. มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับเทคนิคการคิดเลข เร็วแบบเวทคณิต 2. หาผลลัพธ์ของการบวก และการลบ ด้วยเทคนิค การคิดเลขเร็วแบบเวท คณิต 3. หาผลลัพธ์ของการบวก ลบระคน ด้วยเทคนิคการ คิดเลขเร็วแบบเวทคณิต	1. การบวกแบบ เวทคณิต 2. การลบแบบเวท คณิต - การลบโดยใช้ หลักการทบสิบ และ ทบเก้า - การแปลงตัวลบ โดยใช้หลักการ ทบสิบและทบเก้า - การลบตรงหลัก - การลบโดยวิธี นิชิลิมสูตร	20	1. แบบฝึก ทักษะ (10) 2. แบบทดสอบ (15) 3. การนำเสนอ ความรู้ (5)	30	1. เอกสาร ประกอบ การจัด การเรียนรู้ 2. คลิปวิดีโอ 3. แบบฝึก ทักษะ
	สอบกลางภาค					20	
2	การคิดเลข เร็วแบบเวท คณิต	1. หาผลลัพธ์ของการคูณ และการหาร ด้วยเทคนิค การคิดเลขเร็วแบบเวท คณิต	1. การคูณแบบ เวทคณิต - การคูณโดยการ จัดตำแหน่งผลคูณ - การคูณโดยใช้ ตาราง - การคูณแนวตั้ง และการคูณไขว้ การคูณโดยวิธี เบี่ยงฐาน 2. การหารแบบ เวทคณิต - การหารแบบเวท คณิต - การหารโดย ระเบียนวิธีพารา วาร์ท	20	1. แบบฝึก ทักษะ (10) 2. แบบทดสอบ (15) 3. การนำเสนอ ความรู้ (5)	30	1. เอกสาร ประกอบ การจัด การเรียนรู้ 2. คลิปวิดีโอ 3. แบบฝึก ทักษะ
	สอบปลายภาค					20	
	รวมตลอดภาคเรียน			40		100	