

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค32101 รายวิชาคณิตศาสตร์ 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน /ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	เลขยกกำลัง	ตัวชี้วัดปลายทาง ค 1.1 ม.5/1	1.1 เลขยกกำลังที่มี เลขชี้กำลังเป็น จำนวนเต็ม	6	1. ใบงาน/แบบฝึก หัด (10) 2.แบบทดสอบ รายจุดประสงค์ (15) 3. กิจกรรมเสริม ทักษะ (5)	30	1. ใบงาน 2. แบบฝึก เสริมทักษะ 3.หนังสือเรียนวิชา คณิตศาสตร์รายวิชา พื้นฐาน 4.กิจกรรมเสริม ทักษะที่1 หาคู่ คำตอบ(wordwall) กิจกรรมที่ 2 บิงโก เอ็กโป (แผ่น กิจกรรม)
			1.2 รากที่ n ของจำนวนจริง	4			
			1.3 เลขยกกำลังที่มี เลขชี้กำลังเป็น จำนวนตรรกยะ	5			
			1.4 โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับเลขยกกำลัง	2			
			1.5สมการเลขยก กำลัง	2			
	สอบกลางภาค			1	ข้อสอบกลางภาค	20	

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน /ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
2	ฟังก์ชัน	ตัวชี้วัดปลายทาง ค 1.2 ม.5/1	2.1 ฟังก์ชัน	4	1. ใบงาน/ แบบฝึกหัด/กิจกรรม กลุ่ม (10) 2.แบบ ทดสอบ รายจุด ประสงค์ (20)	30	1. ใบงาน 2. แบบฝึกเสริมทักษะ 3. หนังสือเรียนวิชา คณิตศาสตร์รายวิชา พื้นฐาน 4.โปรแกรม GEOGEBRA / GSP
			2.2 ฟังก์ชันเชิงเส้น	5			
			2.3 ฟังก์ชันกำลัง สอง	6			
			2.4 ฟังก์ชันขั้นบันได	2			
			2.5 ฟังก์ชันเอกซ์โพเน นเชียล	2			
	สอบปลายภาค			1	ข้อสอบปลายภาค	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			40		100	