

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค33201

รายวิชา คณิตศาสตร์เสริมศักยภาพ 5

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 เวลา 80 ชม.

จำนวน 2 หน่วยกิต

ลำดับที่	ชื่อหน่วยฯ	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลาคาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1.	ลำดับและอนุกรม	1. ระบุได้ว่าลำดับที่กำหนดให้เป็นลำดับลู่เข้าหรือลู่ออก	-ลำดับ -ความหมายของลำดับ -ลำดับเลขคณิต -ลำดับเรขาคณิต -ลำดับฮาร์มอนิก -สัญลักษณ์แสดงการบวก	2 2 4 4 2 6	1.ใบงาน/แบบฝึกหัด (15) 2.แบบทดสอบรายจุดประสงค์ (15)	15	ชุดการสอนเรื่องลำดับและอนุกรม
		2. หาผลบวก n พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต และอนุกรมเรขาคณิต	-อนุกรมเลขคณิต -อนุกรมเรขาคณิต -ลิมิตของลำดับอนันต์	5 5 6		15	ชุดการสอนเรื่องลำดับและอนุกรม
	สอบกลางภาค			4		20	ข้อสอบกลางภาค
		3. หาผลบวกอนุกรมอนันต์	-อนุกรมอนันต์	10	1.ใบงาน/แบบฝึกหัดกิจกรรมกลุ่ม	10	ชุดการสอนเรื่องลำดับและอนุกรม
		4. เข้าใจและนำความรู้เกี่ยวกับลำดับและอนุกรมไปใช้	-การประยุกต์ของลำดับและอนุกรม	8	(15) 2.แบบทดสอบรายจุดประสงค์ (15)	10	ชุดการสอนเรื่องลำดับและอนุกรม
2.	แคลคูลัสเบื้องต้น	5. ตรวจสอบความต่อเนื่องของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้	-ลิมิตของฟังก์ชัน -ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน	8 10		10	เอกสารประกอบการสอนเรื่องแคลคูลัสเบื้องต้น
	สอบปลายภาค			4		20	ข้อสอบปลายภาค
	รวมตลอดภาคเรียน			80		100	