

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค33202 รายวิชา คณิตศาสตร์เสริมศักยภาพ 6 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 80 ชม.

จำนวน 2 หน่วยกิต

ลำดับที่	ชื่อหน่วยฯ	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	สื่อฯ
1.	แคลคูลัส เบื้องต้น	1.หาอนุพันธ์ของ ฟังก์ชันพีชคณิตที่ กำหนดให้และนำไป ใช้แก้ปัญหา	-อนุพันธ์ของฟังก์ชัน -การหาอนุพันธ์ของ ฟังก์ชันโดยใช้สูตร -อนุพันธ์ของ ฟังก์ชันประกอบ -เส้นสัมผัสเส้นโค้ง -อนุพันธ์อันดับสูง -การประยุกต์ของ อนุพันธ์	2 8 4 6 4 12	3 7 4 5 3 8	1.ใบงาน/ แบบฝึกหัด (15) 2.แบบทดสอบ รายจุดประสงค์ (15)	เอกสาร ประกอบการ สอนเรื่อง แคลคูลัส เบื้องต้น
	สอบกลางภาค			4	20		
		2.หาปริพันธ์ไม่จำกัด เขตและจำกัดเขต ของฟังก์ชันพีชคณิต ที่กำหนดให้ และนำไปใช้แก้ ปัญหา	-ปฏิยานุพันธ์และ ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต -ปริพันธ์จำกัดเขต -พื้นที่ที่ปิดล้อม ด้วยเส้นโค้ง	12 10 14	10 8 12	1.ใบงาน/ แบบฝึกหัด กิจกรรมกลุ่ม (15) 2.แบบทดสอบราย จุดประสงค์(15)	เอกสาร ประกอบการ สอนเรื่อง แคลคูลัส เบื้องต้น
	สอบปลายภาค			4	20		
	รวมตลอดภาคเรียน			80	100		