

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค23202
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม
ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชม.

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
จำนวน 1 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน /ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	กรณีที่สอง	1. บวก ลบ คูณ และหารจำนวน จริงที่อยู่ในรูป $\sqrt{a}$ เมื่อ $a \geq 0$ และ $b \geq 0$ โดยใช้สมบัติ 1) $\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}$ เมื่อ $a \geq 0$ และ $b \geq 0$ 2) $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$ เมื่อ $a \geq 0$ และ $b > 0$ 2. ใช้ความรู้เกี่ยวกับกรณีที่สองใน การแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน	- สมบัติของ $\sqrt{a}$ เมื่อ $a \geq 0$ - การดำเนินการของจำนวน จริงซึ่ง เกี่ยวกับกรณีที่สอง - การนำไปใช้	19	30	
	สอบกลางภาค			1	20	
2	เศษส่วนของพหุนาม	3. บวก ลบ คูณ หารเศษส่วนของ พหุนามที่มีดีกรีไม่เกินหนึ่งได้ 4. แก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ เศษส่วน ของพหุนามได้ 5. ตระหนักถึงความสมเหตุ สมผล ของคำตอบที่ได้	-การคูณการหารพหุนาม -การบวกการลบเศษส่วน พหุ นาม -การคูณเศษส่วนพหุนาม -การหารเศษส่วนพหุนาม -การแก้โจทย์ปัญหา เศษส่วน พหุนาม	19	30	
	สอบปลายภาค			1	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			40	100	