

โครงสร้างรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน

รหัสวิชา ค23101

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.3

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รวมเวลา 60 ชั่วโมง

หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการ เรียนรู้	มาตรฐาน การเรียนรู้/ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)	สัดส่วน คะแนน
1	อสมการเชิง เส้นตัวแปร เดียว	ค 1.3 ม.3/1	<ul style="list-style-type: none"> อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว การนำความรู้เกี่ยวกับการแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวไปใช้ในการแก้ปัญหา 	10	20
2	การแยกตัว ประกอบพหุ นามที่มีดีกรีสูง กว่าสอง	ค 1.2 ม.3/1	<ul style="list-style-type: none"> การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกและผลต่างของกำลังสาม การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสูงกว่าสาม 	10	15
3	สมการกำลัง สองตัวแปร เดียว	ค 1.3 ม.3/2	<ul style="list-style-type: none"> สมการกำลังสองตัวแปรเดียว การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว การนำความรู้เกี่ยวกับการแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวไปใช้ในการแก้ปัญหา 	10	15
4	ความคล้าย	ค 2.2 ม.3/1	<ul style="list-style-type: none"> รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน การนำความรู้เกี่ยวกับความคล้ายไปใช้ในการแก้ปัญหา 	10	20
5	กราฟของ ฟังก์ชันกำลัง สอง	ค 1.2 ม.3/2	<ul style="list-style-type: none"> กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง การนำความรู้เกี่ยวกับฟังก์ชันกำลังสองไปใช้ในการแก้ปัญหา 	10	15
6	สถิติ (3)	ค 3.1 ม.3/1	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล แผนภาพกล่อง การแปลความหมายผลลัพธ์ การนำสถิติไปใช้ในชีวิตจริง 	10	15
รวม				60	100
คะแนนสอบกลางภาค					20
รวมคะแนนระหว่างเรียน					50
คะแนนทดสอบปลายภาค					30
รวมทั้งสิ้น					100