

โครงสร้างรายวิชาพื้นฐาน

ค23102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
เวลาเรียน 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	มาตรฐานการ เรียนรู้ / ตัวชี้วัด	สาระการเรียนรู้แกนกลาง	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน
1	ระบบสมการเชิง เส้นสองตัวแปร	ค 1.3 ม.3/3	ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร - แนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร - การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร - การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้ระบบสมการ เชิงเส้นสองตัวแปร	12 2 5 5	20
2	วงกลม	ค 2.2 ม.3/3	วงกลม - มุมที่จุดศูนย์กลาง และมุมในส่วนโค้ง ของวงกลม - คอร์ดของวงกลม - เส้นสัมผัสวงกลม	15 6 5 4	25
3	พีระมิด กรวย และ ทรงกลม	ค 2.1 ม.3/1 , ม.3/2	พีระมิด กรวย และทรงกลม - ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด - ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย - ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม	15 5 5 5	25
4	ความน่าจะเป็น	ค 3.2 ม.3/1	ความน่าจะเป็น - โอกาสของเหตุการณ์ - ความน่าจะเป็น	8 2 6	10
5	อัตราส่วน ตรีโกณมิติ	ค 2.2 ม.3/2	อัตราส่วนตรีโกณมิติ - ความหมายของอัตราส่วนตรีโกณมิติ - เรื่องอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม - การนำอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ ในการแก้ปัญหา	10 3 3 4	20
รวม		6 ตัวชี้วัด		60	100