

กำหนดการสอน

มาตรฐานการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค23102 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

มาตรฐานที่	หน่วยการเรียนรู้		ตัวชี้วัด/จุดประสงค์การเรียนรู้	คะแนนที่ประเมิน						
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	ชั่วโมง		(K) ความรู้	(p) ทักษะกระบวนการ	(A) คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนสอบกลางภาค	คะแนนสอบปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
ค 1.3 ม.3/3	ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร	12	1) อ่านและแปลความหมายของกราฟของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรได้	1	1	0	2	1	0	3
			2) แก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรได้	2	2	1	5	3	0	8
			3) นำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรไปใช้แก้ปัญหาได้	2	1	1	4	2	0	6
			4) หาคำตอบของระบบสมการดีกรีสองได้	1	1	0	2	1	0	3
ค 2.2 ม.3/3	วงกลม	10	5) บอกทฤษฎีบทเกี่ยวกับมุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม และเส้นสัมผัสวงกลม	2	2	1	5	2	0	7
			6) นำทฤษฎีบทเกี่ยวกับวงกลมไปใช้ในการให้เหตุผลและการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์	1	2	1	4	4	0	8
ค 2.1 ม.3/1 ม.3/2	พีระมิด กรวย และทรงกลม	14	7) หาพื้นที่ผิวของพีระมิด กรวยและทรงกลมได้	1	1	1	3	1	2	6
			8) นำความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ผิวของพีระมิด กรวยและทรงกลมไปใช้ในการแก้ปัญหาได้	1	1	0	2	2	2	6
			9) การหาปริมาตรของพีระมิด กรวย และทรงกลมได้	1	1	1	3	2	2	7
			10) นำความรู้เกี่ยวกับปริมาตรของพีระมิด กรวยและทรงกลมไปใช้ในการแก้ปัญหาได้	1	1	0	2	2	2	6
ค 3.2 ม.3/1	ความน่าจะเป็น	12	11) หาเหตุการณ์ที่เกิดจากการทดลองสุ่มได้	1	1	1	3	0	4	7
			12) หาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ได้	1	1	1	3	0	4	7
			13) นำความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นไปใช้ในชีวิตจริง	1	1	0	2	0	4	6
ค 2.2 ม.3/2	อัตราส่วนตรีโกณมิติ	12	14) เข้าใจความหมายและหาค่าของอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลมขนาดต่าง ๆ	2	2	1	5	0	5	10
			15) นำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา	2	2	1	5	0	5	10
รวม				20	20	10	50	20	30	100