

กำหนดการสอน

หน่วยการเรียนรู้ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค23202 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้		ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	คะแนนที่ประเมิน						
ชื่อหน่วยการเรียนรู้	ชั่วโมง		(K) ความรู้	(p) ทักษะกระบวนการ	(A) คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนสอบกลางภาค	คะแนนสอบปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
1. วงกลม	18	1. บอกทฤษฎีบทเกี่ยวกับมุมที่จุดศูนย์กลาง และมุมในส่วนโค้งของวงกลม และเส้นสัมผัสวงกลม	10	1	1	12	10	5	27
		2. นำทฤษฎีบทเกี่ยวกับวงกลมไปใช้ในการให้เหตุผลและการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์	10	2	1	13	10	5	28
2. อัตราส่วนตรีโกณมิติ	22	3. เข้าใจความหมายและหาค่าของอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลมขนาดต่าง ๆ	10	2	1	13	-	10	23
		4. นำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา	8	2	2	12	-	10	22
<b>รวม</b>			<b>38</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>100</b>