

กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้										
ผลการเรียนรู้ตามตัวชี้วัด/จุดประสงค์										
มฐ. ที่	ชื่อหน่วย	ชั่วโมง	ผลการเรียนรู้	คะแนนที่ประเมิน						
				ความรู้	ทักษะกระบวนการ	คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนกลางภาค	คะแนนปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
				K	P	A	50	20	30	100
ค 3.1	สถิติ(2)	8	1. วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพจุด แผนภาพต้น-ใบ และฮิสโทแกรมโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมรวมทั้งอ่านและแปลความหมายข้อมูลที่นำเสนอด้วยรูปแบบเหล่านี้	2	1	-	3	3	1	7
		3	2. หาและเปรียบเทียบค่ากลางของข้อมูล (ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยม) โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมรวมทั้งแปลความหมาย ผลลัพธ์และเลือกใช้ค่ากลางของข้อมูล	3	1	1	5	3	1	9
		1	3. ใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ คาดคะเน และสรุปผล ได้อย่างเหมาะสม	-	2	-	2	2	-	4
ค 2.2	ความเท่ากันทุกประการ	1	4. บอกสมบัติของความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต	1	1	-	2	2	1	5
		10	5. บอกได้ว่ารูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน-มุม-ด้าน, มุม-ด้าน-มุม, ด้าน-ด้าน-ด้าน, มุม-มุม-ด้าน และ ฉาก-ด้าน-ด้าน เท่ากันทุกประการ	2	1	1	4	4	1	9
		3	6. นำสมบัติของความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบต่าง ๆ ไปใช้อ้างอิงในการให้เหตุผลและการแก้ปัญหา	2	1	1	4	2	-	6
ค 2.2	เส้นขนาน	11	7. นักเรียนสามารถใช้สมบัติของเส้นขนานและรูปสามเหลี่ยมในการให้เหตุผลและแก้ปัญหาคณิตศาสตร์	4	4	2	10	4	11	25
ค 2.2	การให้เหตุผลทางเรขาคณิต	7	8. สร้างรูปตามที่กำหนดและให้เหตุผลเกี่ยวกับการสร้าง	2	2	1	5	-	2	7
		7	9. นำสมบัติหรือทฤษฎีบทเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยมมาใช้ในการให้เหตุผล และนำไปใช้ในชีวิตจริง	2	2	1	5	-	3	8

กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ตามตัวชี้วัด/จุดประสงค์

มฐ. ที่	ชื่อหน่วย	ชั่วโมง	ผลการเรียนรู้	คะแนนที่ประเมิน						
				ความรู้	ทักษะกระบวนการ	คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนกลางภาค	คะแนนปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
				K	P	A	50	20	30	100
ค 1.2	การแยกตัวประกอบ	1	10. แยกตัวประกอบของพหุนามโดยใช้สมบัติการแจกแจง	1	1	1	3	-	4	7
	พหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว	8	11. แยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว พหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์ และพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสอง	3	3	1	7	-	6	13
	รวมเวลา	60	รวมคะแนน	22	19	9	50	20	30	100
อัตราส่วนระหว่างภาค : ปลายภาค				70	30	คะแนน				
คะแนนระหว่างภาค				50	คะแนน					
คะแนนสอบกลางภาค				20	คะแนน					
คะแนนสอบปลายภาค				30	คะแนน					
รวมคะแนนทั้งสิ้น				100	คะแนน					