

บันทึกโครงสร้างรายวิชาพื้นฐาน

รหัสวิชา ค33111

รายวิชาคณิตศาสตร์ 5

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1

เวลา 20 ชม.

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	ความหมายของ สถิติศาสตร์และ ข้อมูล	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 3.1 ม.6/1	-สถิติศาสตร์ -คำสำคัญในสถิติศาสตร์ -ประเภทข้อมูล การแบ่งประเภทของข้อมูล ตามแหล่งที่มาของข้อมูล การแบ่งประเภทของข้อมูล ตามระยะเวลาที่จัดเก็บ การแบ่งประเภทของข้อมูล ตามลักษณะของข้อมูล การแบ่งประเภทของข้อมูล ตามมาตรการวัด -สถิติศาสตร์เชิงพรรณนาและ สถิติศาสตร์เชิงอนุมาน	2	1. แบบฝึก ทักษะ (3) 2. แบบทดสอบ ย่อย (3)	6	- หนังสือเรียน รายวิชา คณิตศาสตร์ - google classroom - google site - ใบความรู้ - แบบฝึกหัด - แบบทดสอบ
2	การวิเคราะห์ และนำเสนอ ข้อมูลเชิง คุณภาพ	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 3.1 ม.6/1	-การวิเคราะห์และนำเสนอ ข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยตาราง ความถี่ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิง คุณภาพ การนำเสนอข้อมูลเชิง คุณภาพด้วยตารางความถี่ -การวิเคราะห์และนำเสนอ ข้อมูลเชิงคุณภาพด้วย แผนภาพ	2	1. แบบฝึก ทักษะ (3) 2. การนำเสนอ ข้อมูล ด้วย โปรแกรม google sheet (3) 3. แบบทดสอบ ย่อย (4)	10	- หนังสือเรียน รายวิชา คณิตศาสตร์ - google classroom - google site - google sheet - ใบความรู้ - แบบฝึกหัด - แบบทดสอบ

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
3	การวิเคราะห์ และนำเสนอ ข้อมูลเชิง ปริมาณ	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 3.1 ม.6/1	-การวิเคราะห์และนำเสนอ ข้อมูลเชิงปริมาณด้วยตาราง ความถี่ -การวิเคราะห์และนำเสนอ ข้อมูลเชิงปริมาณด้วย แผนภาพ	5	1. แบบฝึก ทักษะ (4) 2. การนำเสนอ ข้อมูล ด้วย โปรแกรม google sheet (2) 3. แบบทดสอบ ย่อย (8)	14	- หนังสือเรียน รายวิชา คณิตศาสตร์ - google classroom - google site - google sheet - ใบความรู้ - แบบฝึกหัด - แบบทดสอบ
	สอบกลางภาค			1	ข้อสอบกลางภาค	20	
3	การวิเคราะห์ และนำเสนอ ข้อมูลเชิง ปริมาณ	ตัวชี้วัด ปลายทาง ค 3.1 ม.6/1	ค่าวัดทางสถิติ 1. ค่ากลางของข้อมูล - ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (ค่าเฉลี่ยเลขคณิตรวม , ค่าเฉลี่ยเลขคณิตถ่วงน้ำหนัก) - มัธยฐาน - ฐานนิยม - การเลือกใช้ค่ากลางของ ข้อมูลที่เหมาะสม - ความสัมพันธ์ระหว่างการ กระจายของข้อมูลและค่า กลางของข้อมูล 2. ค่าวัดการกระจาย - การวัดการกระจาย สัมบูรณ์ (พิสัย พิสัยระหว่าง ควอไทล์ ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน ความแปรปรวน ความแปรปรวนรวม สมบัติ	9	1. แบบฝึก ทักษะ (15) 2. แบบทดสอบ ย่อย (15)	30	- หนังสือเรียน รายวิชา คณิตศาสตร์ - google classroom - google site - ใบความรู้ - แบบฝึกหัด - แบบทดสอบ

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
			ของค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน) - การวัดการกระจาย สัมพัทธ์ (สัมประสิทธิ์การแปรผัน) 3. ค่าวัดตำแหน่งที่ของ ข้อมูล - ควอไทล์ - เดไซล์ - เปอร์เซ็นไทล์				
	สอบปลายภาค			1	ข้อสอบปลายภาค	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			20		100	