

รหัสวิชา ค 32102

ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์

จำนวน 2 คาบ

1 หน่วยการเรียนรู้

ภาคเรียนที่ 2

ที่	ตัวชี้วัด	รหัสมาตรฐาน ช่วงชั้นที่เกี่ยวข้อง	ผลการประเมิน	
			เต็ม	การลงคะแนน
1.	ใช้ข้อมูลข่าวสารและค่าสถิติช่วยในการตัดสินใจ (ข้อ 1)	ค 5.3	10	ก่อนกลางภาค
2.	หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน ฐานนิยม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปอร์เซ็นต์ไทล์ของข้อมูล (ข้อ 2)	ค 5.1	20	ก่อนกลางภาค
3.	สอบกลางภาค	ค 5.1, 5.3	20	กลางภาค
4.	เลือกใช้ค่ากลางที่เหมาะสมกับข้อมูลและวัตถุประสงค์ (ข้อ 3)	ค 5.1	10	หลังกลางภาค
5.	<ul style="list-style-type: none"> ● เข้าใจวิธีการสำรวจความคิดเห็นอย่างง่าย (ข้อ 1) ● นำผลที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นไปใช้คาดการณ์ในสถานการณ์ที่กำหนดให้ (ข้อ 1) 	ค 5.1, 5.2	10	หลังกลางภาค
6.	สอบปลายภาค	ค 5.1, 5.2	30	ปลายภาค

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา ฝึกทักษะกระบวนการในสาระต่อไปนี้

1. **สถิติและข้อมูล** ตัวอย่างของกรณีหรือปัญหาที่ต้องใช้สถิติ ความหมายของสถิติ สถิติกับการตัดสินใจและวางแผน ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. **การวิเคราะห์ข้อมูล** การวัดค่ากลางของข้อมูล การวัดตำแหน่งของข้อมูล การวัดการกระจายของข้อมูล และการหาพื้นที่ใต้โค้ง
3. **การสำรวจความคิดเห็น** วิธีสำรวจความคิดเห็น ตัวอย่างเรื่องที่เคยมีการสำรวจความคิดเห็นจากหน่วยงานต่าง ๆ และการนำผลการสำรวจความคิดเห็นไปใช้ประโยชน์

โดยการจัดประสบการณ์หรือสร้างสถานการณ์ในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องให้ผู้เรียนได้ศึกษาค้นคว้าโดยการปฏิบัติจริง ทดลอง สรุป รายงาน เพื่อพัฒนาทักษะ กระบวนการในการคิดคำนวณ การแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ และนำประสบการณ์ด้านความรู้ ความคิด ทักษะกระบวนการที่ได้ไปใช้ในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ และใช้ในชีวิตประจำวันอย่างสร้างสรรค์

เห็นคุณค่าและมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์ สามารถทำงานอย่างเป็นระบบระเบียบ มีความรอบคอบ มีความรับผิดชอบ มีวิจารณญาณ และมีความเชื่อมั่นในตนเอง

การวัดและประเมินผล ใช้วิธีการที่หลากหลายตามสภาพความเป็นจริงให้สอดคล้องกับเนื้อหาและทักษะที่ต้องการวัด

ผลการเรียน

.....
.....
.....

ลงชื่อ ผู้สอน

ลงชื่อ..... ผู้ปกครอง

รหัสตัวชี้วัด

ค 5.1 ม. 4-6/1, ม. 4-6/2, ม. 4-6/3

ค 5.2 ม. 4-6/1

ค 5.3 ม. 4-6/2

ค 6.1 ม. 4-6/1, ม. 4-6/2, ม. 4-6/3, ม. 4-6/4, ม. 4-6/5, ม. 4-6/6

รวม 11 ตัวชี้วัด