

บันทึกคำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา ค21201

รายวิชา คณิตศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

เวลา 40 ชั่วโมง

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษา ฝึกทักษะ/ กระบวนการทางคณิตศาสตร์แก้ปัญหาต่างๆ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้จากการคิดคำนวณ เทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิต การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสปีด การนับรูป การหารยกธง และการหารด้วยสูตรเศษส่วนช่วย เศษส่วนและร้อยละ ประยุกต์การใช้ความรู้ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจและสรุปผลได้อย่างเหมาะสมใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ ในการสื่อสาร การสื่อความหมาย และการนำเสนอได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

สามารถใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์และ เทคโนโลยีได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม มีระเบียบวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงานและทำงานอย่างเป็นระบบ มีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ เห็นคุณค่าของการนำความรู้ทางคณิตศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์ในทักษะชีวิตประจำวัน

มีคุณธรรมจริยธรรม และค่านิยมที่เหมาะสม การวัดและประเมินผล ใช้วิธีการที่หลากหลายตามสภาพความเป็นจริงให้สอดคล้องกับเนื้อหาและทักษะที่ต้องการวัด

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสปีด
3. หาผลลัพธ์ของการนับรูป ด้วยเทคนิคแบบเวทคณิต
4. หาผลลัพธ์ของการหาร ด้วยวิธีการหารยกธงและการหารด้วยสูตรเศษส่วนช่วย
5. หาผลลัพธ์ของเศษส่วนและร้อยละ ด้วยเทคนิคแบบเวทคณิต

รวมทั้งหมด 5 ผลการเรียนรู้