

คำอธิบายรายวิชา

ค 21102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน
ภาคเรียนที่ 2

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เวลา 60 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเรื่องการเปรียบเทียบเศษส่วนและทศนิยม การบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วนและทศนิยม การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเศษส่วนและทศนิยม การตรวจคำตอบ ความสมเหตุสมผลที่เกิดจากการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วนและทศนิยม ความสัมพันธ์ของการบวกกับการลบ การคูณกับการหารของเศษส่วนและทศนิยม การประมาณค่าและการนำไปใช้ รูปเรขาคณิตสามมิติ การมองภาพเรขาคณิตด้านหน้า ด้านข้าง ด้านบน การสร้างรูปเรขาคณิตสามมิติจากรูปลูกบาศก์ สมการตัวแปรเดียวดีกรีหนึ่ง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวและการแก้โจทย์ปัญหา กราฟเส้นตรงในระบบพิกัดฉาก

โดยจัดประสบการณ์ กิจกรรม หรือ

โจทย์ปัญหาที่ส่งเสริมการพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ในการคิดคำนวณ การให้เหตุผล การวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การสื่อสาร การสื่อความหมาย และการนำเสนอ

เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความคิดรวบยอด ใฝ่รู้ใฝ่เรียน

มีระเบียบวินัยมุ่งมั่นในการทำงานอย่างมีระบบ ประหยัด ซื่อสัตย์ มีวิจรรย์ญาณ

รู้จักนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้อย่างพอเพียง รวมทั้งมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์

รหัสตัวชี้วัด

ค 1.1 ม 1 / 1

ค 1.2 ม 1 / 2, ค 1.2 ม 1 / 3

ค 1.3 ม 1 / 1

ค 3.1 ม 1 / 4, ค 3.1 ม 1 / 5, ค 3.1 ม 1 / 6

ค 4.1 ม 1 / 1

ค 4.2 ม 1 / 1, ค 4.2 ม 1 / 2, ค 4.2 ม 1 / 3, ค 4.2 ม 1 / 4, ค 4.2
ม 1 / 5

ค 6.1 ม 1 / 1, ค 6.1 ม 1 / 2, ค 6.1 ม 1 / 3

ค 6.1 ม 1 / 4, ค 6.1 ม 1 / 5, ค 6.1 ม 1 / 6

รวม 19 ตัวชี้วัด