

บันทึกคำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา ค32101 รายวิชา คณิตศาสตร์ 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาความหมายและฝึกทักษะกระบวนการคิดคำนวณเรื่องเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม
รากที่ n ของจำนวนจริง เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ สมการเลขยกกำลัง ฟังก์ชัน
ฟังก์ชันเชิงเส้น ฟังก์ชันกำลังสอง ฟังก์ชันขั้นบันได ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล

ใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีที่หลากหลายตามสภาพความเป็นจริงที่
สอดคล้องกับเนื้อหา พัฒนาทักษะกระบวนการคิดคำนวณ การแก้ปัญหา
การให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจและสรุปผลได้อย่างหลากหลายและเหมาะสม
สื่อความหมายโดยใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ นำประสบการณ์ทั้งด้านความรู้
ความคิดและทักษะกระบวนการไปใช้ในการเรียนรู้ร่วมกับศาสตร์อื่นๆ และใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างสร้างสรรค์
สามารถทำงานได้อย่างเป็นระบบระเบียบ มีความรอบคอบ มีความรับผิดชอบ
มีวิจารณญาณและเชื่อมั่นในตนเอง เห็นคุณค่าของการนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ใฝ่รู้ใฝ่เรียน
มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจิตสาธารณะ อยู่อย่างพอเพียง รักชาติ ศาสน์
กษัตริย์และรักความเป็นไทย

รหัสตัวชี้วัดปลายทาง

ค 1.1 ม.5/1

ค 1.2 ม.5/1

รวมทั้งหมด 2 ตัวชี้วัด