

ค32224 คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาต่อ

(Mathematics for further education)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ลักษณะวิชา

“คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาต่อ” เป็นวิชาที่ศึกษาและพัฒนาศักยภาพทางคณิตศาสตร์โดยการนำความรู้ต่างๆ ทางคณิตศาสตร์ เช่น เซต ตรรกศาสตร์เบื้องต้น หลักการนับเบื้องต้น ความน่าจะเป็น เลขยกกำลัง ฟังก์ชัน ลำดับและอนุกรม ความหมายของสถิติศาสตร์และข้อมูล การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ และการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณ มาประยุกต์ใช้ในการแก้โจทย์ปัญหาได้เป็นอย่างดี

กิจกรรมการเรียนรู้

โดยใช้การบรรยาย การใช้คำถาม การอธิบายและแสดงเหตุผล การทำงานกลุ่ม การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

ประเมินจากการทำงานกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยวิธีที่หลากหลาย เช่น การตอบคำถาม การทำงานกลุ่ม การอภิปรายและนำเสนอกระบวนการคิดในการแก้ปัญหา

