

ค23229 การเตรียมความพร้อมคณิตศาสตร์ในระดับ ม.ปลาย

(Preparation for High School Mathematics)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ลักษณะวิชา

“การเตรียมความพร้อมคณิตศาสตร์ในระดับ ม.ปลาย” เป็นวิชาที่นักเรียนจะได้ศึกษา ฝึกทักษะ และกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ในสาระต่อไปนี้ กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น การแก้สมการดีกรีสูงกว่าสอง ระบบสมการ เศษส่วนพหุนาม การแปรผัน ฟังก์ชันตรีโกณมิติเบื้องต้น พื้นที่ผิวและปริมาตร

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

จัดการเรียนรู้โดยใช้การบรรยาย การใช้คำถาม การอธิบายและแสดงเหตุผล การทำงานกลุ่ม การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การเรียนรู้แบบร่วมมือ การทำกิจกรรม การระดมความคิด ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

ประเมินจากการทำกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยวิธีที่หลากหลาย ได้แก่ การวางแผนการสำรวจ กระบวนการทำงาน การมีส่วนร่วมในการอภิปรายแลกเปลี่ยนความรู้

