

ค32226 สถิติและการวิจัย

(Statistics and Research)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ลักษณะวิชา

“สถิติและการวิจัย” เป็นวิชาที่นักเรียนจะได้ฝึกทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ในสาระระเบียบวิธีการทางสถิติ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ศูนย์กลาง การวัดการกระจาย ค่ามาตรฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม SPSS for window เบื้องต้นความหมายและประเภทของการวิจัย ระเบียบวิธีการวิจัย เบื้องต้น การออกแบบวิจัยเชิงทดลองอย่างง่าย และการอ่านรายงานการวิจัย

กิจกรรมการเรียนรู้

จัดการเรียนรู้โดยการอภิปรายแลกเปลี่ยน ค้นคว้าหาข้อมูล การทำงานเป็นกลุ่ม

การวัดและประเมินผล

ประเมินจากการทำกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยวิธีที่หลากหลาย ได้แก่ การวางแผนการทำงาน กระบวนการทำงาน การมีส่วนร่วมในการอภิปรายแลกเปลี่ยนความรู้ และคุณภาพของงาน

