

คำอธิบายรายวิชา คำอธิบายรายวิชา

รายวิชา วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 2 รหัสวิชา ว20282 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

การสังเคราะห์องค์ความรู้ การวิจัย การสรุปผล การอภิปราย การสัมมนาผลการทำโครงการ การจัดการ แสดงผลการวิจัย การตั้งสมมติฐาน ออกแบบการทดลอง ออกแบบวิธีการทดลอง บันทึกผลโครงการ ค่าโครง โครงการ เลือกเรื่องที่จะทำโครงการวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับท้องถิ่นของตน ลงมือทำโครงการ วิทยาศาสตร์และ รายงานโครงการวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ มีความคิดระดับสูงในการสร้าง องค์ความรู้โดยใช้กระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ สื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจ มีจิต วิทยาศาสตร์ คุณธรรม จริยธรรม และ ค่านิยมที่พึงประสงค์

ผลการเรียนรู้

1. เก็บรวบรวมผลการศึกษา/ทดลองได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน มีวิธีการเก็บรวบรวมผลการศึกษา/ทดลอง ได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพ
2. ใช้สถิติที่เหมาะสมในการสรุปผลการศึกษา/ทดลอง อภิปรายผลได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน

รวมทั้งหมด 2 ผลการเรียนรู้