

คำอธิบายรายวิชา(เพิ่มเติม)
รายวิชา การเขียนโปรแกรมภาษาโลโก้
กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 เวลาเรียน 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาความเป็นมาของภาษาคอมพิวเตอร์ โครงสร้างภาษาคอมพิวเตอร์ ลักษณะเด่นและด้อยของภาษาคอมพิวเตอร์ ประเภทข้อมูล องค์ประกอบของคำสั่ง การคำนวณและเปรียบเทียบ ขั้นตอนในการทำงานของคำสั่งต่าง ๆ ในภาษาคอมพิวเตอร์ ฟังก์ชันเบื้องต้น การเขียนโปรแกรมงานต่าง ๆ โดยใช้คำสั่งและฟังก์ชันเบื้องต้นในภาษาใดภาษาหนึ่งกับเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์

ปฏิบัติการพัฒนาโปรแกรม โดยใช้คำสั่งจัดการตัวแปรหมวด คำสั่งจัดการเพิ่มข้อมูล ฟังก์ชันต่าง ๆ เขียนโปรแกรมที่มีโปรแกรมย่อย เขียนโปรแกรมกราฟิก เขียนโปรแกรมเพื่อประยุกต์กับงานด้านต่าง ๆ สร้างชิ้นงานอย่างสร้างสรรค์

มีจิตสำนึก คุณธรรม จริยธรรม และมีเจตคติ ที่ดีในการสร้างสรรค์ผลงาน