



ใบกิจกรรมที่ 5

ล่าบั๊ก แก้ไขโปรแกรม ต่อยอดไอเดีย



กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล : ชั้น/ห้อง : เลขที่ :



คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์สคริปต์โปรแกรมที่กำหนด ระบุจุดผิดพลาด (Bug) และแนวทางแก้ไข พร้อมเสนอแนวคิดนวัตกรรมอย่างง่าย

1

การค้นหาและแก้ไข Bug (Debugging)

(สคริปต์คำนวณราคาหลังลดหย่อน: กำหนดส่วนลด 10% เมื่อซื้อครบ 100 บาท แต่โปรแกรมคำนวณผิด)



จุดผิดพลาด (Bug)

1.



สาเหตุของข้อผิดพลาด

1.



วิธีแก้ไขโค้ด

1.

2

เสนอไอเดียโครงงานนวัตกรรมอย่างง่าย



ชื่อผลงานนวัตกรรม

1.



ปัญหาที่ต้องการแก้ไขในโรงเรียน/ชีวิตจริง

1.



แนวคิดเชิงคำนวณที่นำมาใช้

1.



คิด วิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์เทคโนโลยี เพื่ออนาคตที่ดีกว่า

