## ใบงานที่ 1

# เรื่อง อัลกอริทึม (Algorithm)

รายวิชา วิทยาการคำนวณ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

### 1 รู้จักอัลกอริทึม

อัลกอริทึม คืออะไร

_____

_____

_____

ยกตัวอย่างกิจกรรมในชีวิตประจำวันที่เขียนเป็นอัลกอริทึมได้

① _____

② _____

③ _____

### 2 เรียงลำดับขั้นตอน

การล้างมือ

- ☐ เช็ดมือให้แห้ง
- ☐ เปิดก๊อกน้ำ
- ☐ ถูมือด้วยสบู่
- ☐ ปิดก๊อกน้ำ
- ☐ ล้างสบู่ออก
- ☐ ทำมือให้เปียก

### 3 ค้นหาข้อผิดพลาด

นักเรียนคนหนึ่งเขียนขั้นตอนดังนี้

- ดื่มโอวัลติน
- เติมน้ำร้อน
- ใส่ผงโอวัลติน
- คนให้เข้ากัน

เขียนลำดับใหม่

① _____

② _____

③ _____

④ _____

### 4 ออกแบบอัลกอริทึมของตนเอง

เลือก

- ☐ การทอดไข่
- ☐ การรดน้ำต้นไม้
- ☐ เดินไปโรงอาหาร
- ☐ อื่น ๆ _____

ขั้นตอน (เขียนอัลกอริทึมของกิจกรรมที่เลือก)

_____

_____

_____

_____

### Challenge

ถ้าสลับขั้นตอนของอัลกอริทึม จะเกิดอะไรขึ้น

_____

_____

_____

คะแนน

| | |
|---|---|
| ★★★ | ดีเยี่ยม |
| ★★ | ต้มาก |
| ★ | ผ่าน |

ครูผู้สอน _____

LIVEWORKSHEETS