

# การพัฒนาโปรแกรมเบื้องต้น

## ๗ 30203

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เกมการแก้ปัญหา

#### สาระการเรียนรู้

1. การหาแนวทางการแก้ปัญหา
2. การประยุกต์แนวความคิดเพื่อนำไปสู่การพัฒนาโปรแกรม

#### ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. ผู้เรียนเห็นความสำคัญของการใช้คอมพิวเตอร์มาแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน ในการทำงานของตนเองได้



## ใบงานที่ 1

### เรื่อง เกมการแก้ปัญหา

สมาชิกกลุ่มที่.....

1..... 2.....  
 3..... 4.....  
 5..... 6.....

#### คำชี้แจง

1. แบ่งผู้เรียนเป็นกลุ่ม ๆ ละ 4-5 คน ให้ได้จำนวน 10 กลุ่ม  
 กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 6 ให้รับบัตรงานที่ 1.1  
 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 7 ให้รับบัตรงานที่ 1.2  
 กลุ่มที่ 3 และกลุ่มที่ 8 ให้รับบัตรงานที่ 1.3  
 กลุ่มที่ 4 และกลุ่มที่ 9 ให้รับบัตรงานที่ 1.4  
 กลุ่มที่ 5 และกลุ่มที่ 10 ให้รับบัตรงานที่ 1.5
2. ให้สมาชิกของแต่ละกลุ่มช่วยกันแก้ปัญหตามบัตรงานที่ได้รับ แล้วบันทึกผลลัพธ์พร้อมลำดับขั้นตอนในการแก้ปัญหาลงในใบงานที่ 1.1
3. ให้สมาชิกในกลุ่ม A และ B ตามข้อ 1 วนบัตรงานภายในกลุ่มตัวเองโดยส่งบัตรงานของตนให้กลุ่มถัดไปในทิศตามเข็มนาฬิกาแล้วปฏิบัติตามข้อ 2 จนครบ 5 บัตรงาน
4. สุ่มกลุ่มออกมานำเสนอวิธีแก้ปัญหของแต่ละบัตรงาน ๆ ละ 1 กลุ่ม ถ้ามีกลุ่มใดที่มีวิธีการแก้ปัญหที่แตกต่างจากที่นำเสนอให้ออกมานำเสนอ วิธีการแก้ปัญหานั้น
5. ให้ผู้เรียนร่วมกันสรุปลำดับขั้นตอนในการแก้ปัญห









