

# สัญลักษณ์ของผังงาน (Flowchart)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดต่อไปนี้ให้ครบทุกข้อ

## ตอนที่ 1 จับคู่สัญลักษณ์กับความหมาย (5 คะแนน)

คำชี้แจง : ให้นำ "ตัวอักษร" หน้าความหมาย ไปใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

ข้อ	สัญลักษณ์	คำตอบ
1		<input type="text"/>
2		<input type="text"/>
3		<input type="text"/>
4		<input type="text"/>
5		<input type="text"/>

### ความหมาย

- ก. ใช้แสดงการตัดสินใจ (มีทางเลือก)
- ข. ใช้แสดงการเริ่มต้น/สิ้นสุด
- ค. ใช้แสดงการรับหรือแสดงผลข้อมูล
- ง. ใช้แสดงขั้นตอนการทำงาน
- จ. ใช้แสดงทิศทางการไหลของงาน

## ตอนที่ 2 เติมคำ (5 คะแนน)

คำชี้แจง : เติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

- 1. สัญลักษณ์รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน คือ .....
- 2. สัญลักษณ์ลูกศร ใช้แทน .....
- 3. สัญลักษณ์วงรี ใช้แทน .....
- 4. สัญลักษณ์สี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้แทน .....
- 5. สัญลักษณ์สี่เหลี่ยมด้านขนาน ใช้แทน .....

## ตอนที่ 3 วิเคราะห์ผังงาน (5 คะแนน)

คำชี้แจง : พิจารณาสถานการณ์ แล้วตอบคำถาม

- นักเรียนต้องการเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
- ถ้าใส่รหัสถูก → เข้าใช้งานได้
  - ถ้าใส่รหัสผิด → ให้ลองใหม่



คำถาม:

1. ต้องใช้สัญลักษณ์ Decision หรือไม่ .....
2. สัญลักษณ์ใดใช้เริ่มต้น .....
3. สัญลักษณ์ใดใช้แสดงการตรวจสอบรหัส .....

## ตอนที่ 4 วาดผังงาน (5 คะแนน)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวาดผังงานเรื่อง "การล้างมือ 7 ขั้นตอน" โดยใช้สัญลักษณ์ให้ถูกต้อง



การล้างมือ



## ตอนที่ 5 อธิบายความเข้าใจ (5 คะแนน)

คำถาม : "ผังงาน (Flowchart) คืออะไร และมีประโยชน์อย่างไร"

ตอบ : .....



จัดทำโดย นิตยา นวลนิม

โรงเรียนบ้านตาก "ประชาวิทยาคาร"  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตาก