

สัญลักษณ์ของผังงาน (Flowchart)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดต่อไปนี้ให้ครบทุกข้อ

ตอนที่ 1 จับคู่สัญลักษณ์กับความหมาย (5 คะแนน)

คำชี้แจง : ให้นำ “ตัวอักษร” หน้าความหมาย ไปใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

ข้อ	สัญลักษณ์	คำตอบ
1		Terminator
2		Process
3		Input / Output
4		Decision
5		Flow Line

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:

- ต้องใช้สัญลักษณ์ Decision หรือไม่
- สัญลักษณ์ใดใช้เริ่มต้น
- 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 นวลนัม

โรงเรียนบ้านตาก “ประชาวิทยาการ”
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตาก