

ใบงานที่ 05 แบบฝึกหัด เรื่อง การแก้ปัญหา

หุ่นยนต์ทำอาหารอัตโนมัติ

1. ให้นักเรียนเขียนรหัสจำลองและผังงานโดยพิจารณาจากชุดคำสั่งที่ได้รับเพื่อพัฒนาหุ่นยนต์ ทำอาหารเมนูข้าวผัดกะเพราอัตโนมัติโดยผู้ใช้งานจะต้องเลือกเนื้อสัตว์ได้ว่าเขาต้องการเนื้อหมูหรือเนื้อไก่และสามารถเลือกได้อีกว่าต้องการเพิ่มไข่ดาวด้วยหรือไม่

1) ชุดคำสั่งในการพัฒนาหุ่นยนต์ทำอาหารเมนูข้าวผัดกะเพราอัตโนมัติ

- รับรายการอาหาร
- เสิร์ฟอาหาร
- ต้องการไข่ดาว ใช่หรือไม่
- ต้องการเนื้อหมู ใช่หรือไม่
- ถ้าใช่ ใส่เนื้อหมู
- ถ้าใช่ ใส่ไข่ดาว
- ถ้าไม่ใช่ ไปขั้นตอนต่อไป
- ถ้าไม่ใช่ ใส่เนื้อไก่



2) เขียนขั้นตอนการทำงานของหุ่นยนต์ทำอาหารเมนูข้าวผัดกะเพราอัตโนมัติด้วยรหัสจำลอง โดยใช้ชุดคำสั่งจากข้อ 1)

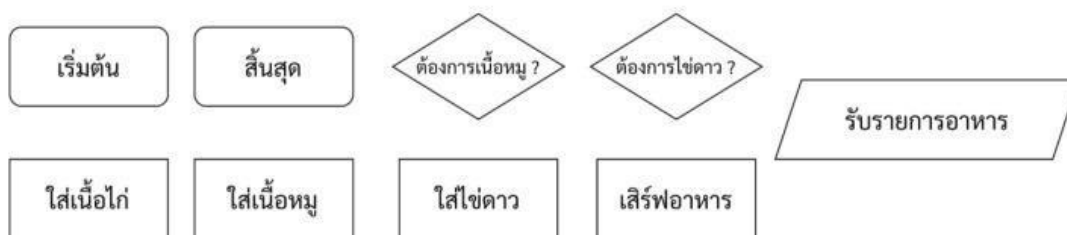
เริ่มต้น

1. รับรายการอาหาร
2. ต้องการเนื้อหมู ใช่หรือไม่
 - ถ้าใช่ ใส่เนื้อหมู
 -
3.
 - ถ้าใช่ ใส่ไข่ดาว
 - ถ้าไม่ใช่ ไปขั้นตอนต่อไป
4.

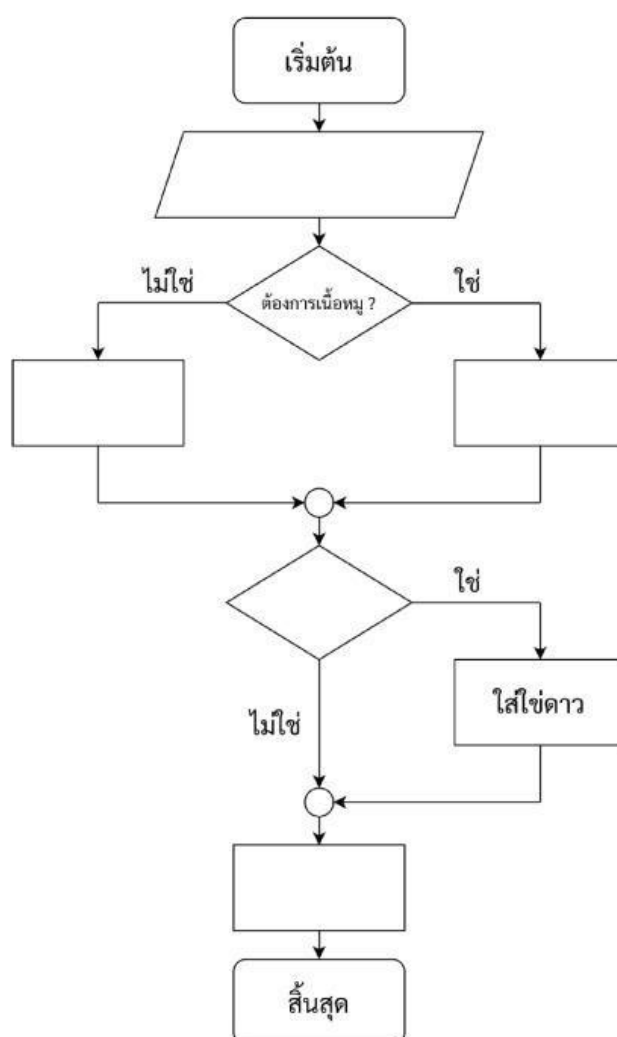
สิ้นสุด



- 3) เขียนขั้นตอนการทำงานของหุ่นยนต์ทำอาหารเมนูข้าวผัดกะเพราอัตโนมัติด้วยผังงาน โดยมีคำสั่ง ให้เลือกใช้ ดังนี้



ผังงานการทำงานของหุ่นยนต์ทำอาหารเมนูข้าวผัดกะเพราอัตโนมัติ



2. อ่านสถานการณ์และตอบคำถาม

สถานการณ์ : เด็ก ๆ ชวนกันไปร้านขายสัตว์เลี้ยงโดยเด็กแต่ละคนได้ซื้อสัตว์เลี้ยงที่แตกต่างกันกลับบ้านคนละ 1 ตัว อยากทราบว่า เด็กแต่ละคนได้ซื้อสัตว์เลี้ยงอะไรบ้าง โดยมีข้อมูลดังนี้

ข้อมูลที่ 1 : ไม่มีเด็กคนไหนซื้อสัตว์เลี้ยงที่มีลักษณะขึ้นต้นเหมือนกับชื่อของตนเอง

ข้อมูลที่ 2 : ปังปอนแพ้ขนแมว

ข้อมูลที่ 3 : ม่อนชอบคุยโต้ตอบกับสัตว์เลี้ยง

ข้อมูลที่ 4 : กอหญ้าไม่ได้ซื้อสัตว์ที่อาศัยอยู่ในน้ำ

1. เติมเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องตารางให้ถูกต้อง

	 กระต่าย	 ปลาทอง	 นกแก้ว	 แมว
กอหญ้า 				
น้ำหวาน 				
ปังปอน 				
ม่อน 				

2. สัตว์เลี้ยงที่เด็กแต่ละคนซื้อกลับไปเลี้ยงที่บ้านคืออะไร

ชื่อ	กอหญ้า	น้ำหวาน	ปังปอน	ม่อน
สัตว์เลี้ยง				