



# ใบงาน

## หุ่นยนต์และอุปกรณ์หุ่นยนต์ทางการศึกษา



ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ ..... วันที่ .....

### 1 จับคู่ภาพกับชื่ออุปกรณ์ให้ถูกต้อง



สมองหุ่นยนต์  
(Brain)



Color Sensor



Ultrasonic Sensor



Touch Sensor






Motor

### 2 เติมชื่อชิ้นส่วนโครงสร้างให้ถูกต้อง



.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### 3 เซนเซอร์ต่อไปนี้ใช้ทำอะไร? ให้เลือกคำตอบที่ตรงกับหน้าที่ของเซนเซอร์

| เซนเซอร์  | หน้าที่ | เลือกคำตอบ  |
|---|---------|---|
| <br>1) Ultrasonic Sensor | .....   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจจับการสัมผัสหรือการชน</li> <li>• ตรวจจับสีของวัตถุ</li> <li>• วัดระยะห่างจากวัตถุ</li> </ul> |
| <br>2) Touch Sensor      | .....   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจจับสีของวัตถุ</li> <li>• วัดระยะห่างจากวัตถุ</li> <li>• ตรวจจับการสัมผัสหรือการชน</li> </ul> |
| <br>3) Color Sensor      | .....   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดระยะห่างจากวัตถุ</li> <li>• ตรวจจับสีของวัตถุ</li> <li>• ตรวจจับการสัมผัสหรือการชน</li> </ul> |

### 4 มอเตอร์ต่อไปนี้ เป็นมอเตอร์ชนิดใด?



( Medium Motor / Large Motor )



( Medium Motor / Large Motor )

### 5 หุ่นยนต์ในภาพใช้เซนเซอร์ใดในการเดินตามเส้น?



.....

### 6 ให้นักเรียนเขียนหน้าที่ของสมองหุ่นยนต์ (Brain)



1. ....
2. ....
3. ....

