ใบงาน

หุ่นยนต์และอุปกรณ์หุ่นยนต์ทางการศึกษา

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

1 จับคู่ภาพกับชื่ออุปกรณ์ให้ถูกต้อง

- 1 สมองหุ่นยนต์ (Brain)
- 2 Color Sensor
- 3 Ultrasonic Sensor
- 4 Touch Sensor
- 5 Motor

2 เติมชื่อชิ้นส่วนโครงสร้างให้ถูกต้อง

.....

.....

.....

.....

3 เซนเซอร์ต่อไปนี้ใช้ทำอะไร? ให้เลือกคำตอบที่ตรงกับหน้าที่ของเซนเซอร์

เซนเซอร์	หน้าที่	เลือกคำตอบ
1) Ultrasonic Sensor	.....	• ตรวจจับการสัมผัสหรือการชน • ตรวจจับสีของวัตถุ • วัดระยะห่างจากวัตถุ
2) Touch Sensor	.....	• ตรวจจับสีของวัตถุ • วัดระยะห่างจากวัตถุ • ตรวจจับการสัมผัสหรือการชน
3) Color Sensor	.....	• วัดระยะห่างจากวัตถุ • ตรวจจับสีของวัตถุ • ตรวจจับการสัมผัสหรือการชน

4 มอเตอร์ต่อไปนี้เป็นมอเตอร์ชนิดใด?

1)

.....

(Medium Motor / Large Motor)

2)

.....

(Medium Motor / Large Motor)

5 หุ่นยนต์ในภาพใช้เซนเซอร์ใดในการเดินตามเส้น?

.....

6 ให้นักเรียนเขียนหน้าที่ของสมองหุ่นยนต์ (Brain)

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

LIVEWORKSHEETS