



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 มอเตอร์ต่อไปนี้ เป็นมอเตอร์ชนิดใด?



(Medium Motor / Large Motor)



(Medium Motor / Large Motor)

5 หุ่นยนต์ในภาพใช้เซนเซอร์ใดในการเดินตามเส้น?



6 ให้นักเรียนเขียนหน้าที่ของสมองหุ่นยนต์ (Brain)



1.
2.
3.

