



ใบงานแสนสนุก

โครงสร้างและส่วนประกอบของหุ่นยนต์ mBot

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

รู้จักส่วนประกอบของ mBot



Mainboard mCore

สมองของหุ่นยนต์



Ultrasonic Sensor

ตาของหุ่นยนต์
ใช้วัดระยะ



Line Follower Sensor

ตัวตรวจจับเส้นทาง



Motor

ช่วยให้ล้อหมุน



Wheel

ล้อสำหรับ
เคลื่อนที่



Battery

แหล่งพลังงาน



RGB LED

ไฟแสดงสถานะ

กิจกรรมที่ 1 เติมคำให้ถูกต้อง

จงเติมคำตอบลงในช่องว่าง



1. _____ ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานทั้งหมด



2. _____ ทำหน้าที่จ่ายพลังงาน



3. _____ ใช้วัดระยะห่างของวัตถุ



4. _____ ช่วยให้ล้อหมุน



5. _____ ใช้ตรวจจับเส้นทาง

กิจกรรมที่ 2 จับคู่ให้ถูกต้อง

ลากเส้นจับคู่ (หรือเขียนตัวอักษร)

1. Motor



ก. วัดระยะทาง

2. Battery



ข. แสดงแสงสี

3. Ultrasonic Sensor



ค. จ่ายพลังงาน

4. RGB LED



ง. ขับเคลื่อนล้อ

กิจกรรมที่ 3 ถูกหรือผิด

เขียน ✓ หน้าข้อที่ถูก และ ✗ หน้าข้อที่ผิด



1. mCore เป็นสมองของหุ่นยนต์



2. Battery ใช้ตรวจจับเส้นทาง



3. Motor ช่วยให้หุ่นยนต์เคลื่อนที่



4. Ultrasonic Sensor ใช้วัดระยะทาง

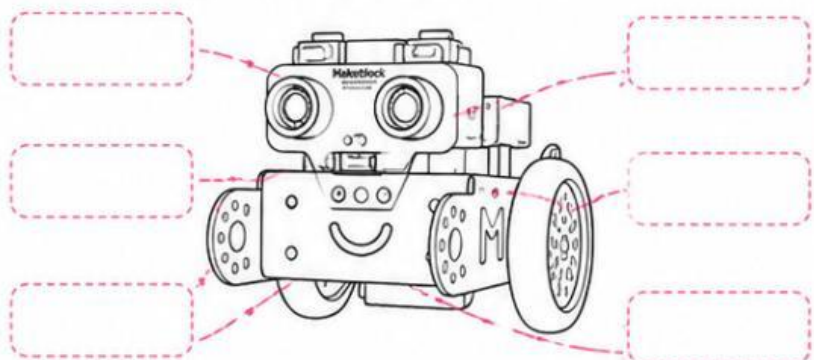


5. RGB LED สามารถแสดงแสงสีได้

กิจกรรมที่ 4 ระบายสีและติดป้ายชื่อ

วาดรูปหุ่นยนต์ mBot ของนักเรียนเอง พร้อมระบายสีให้สวยงาม

เขียนชื่อส่วนประกอบอย่างน้อย 5 ส่วน



เก่งมาก!

มารู้จัก mBot

ไปด้วยกันนะ

สรุปความรู้

วันนี้ฉันได้เรียนรู้ว่า

คะแนน

..... / 20

ความตั้งใจในการทำงาน

