



ใบงานแสนสนุก

โครงสร้างและส่วนประกอบของหุ่นยนต์ mBot

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

รู้จักส่วนประกอบของ mBot



Mainboard mCore

สมองของหุ่นยนต์



Ultrasonic Sensor

ตาของหุ่นยนต์ ใช้วัดระยะ



Line Follower Sensor

ตัวตรวจจับเส้นทาง



Motor

ช่วยให้ล้อหมุน



Wheel

ล้อสำหรับเคลื่อนที่



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

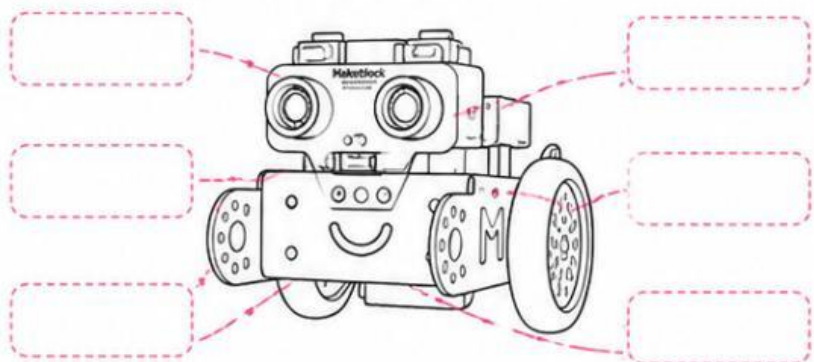
เขียน ✓ หน้าข้อที่ถูก และ ✗ หน้าข้อที่ผิด

- ☐ 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

