

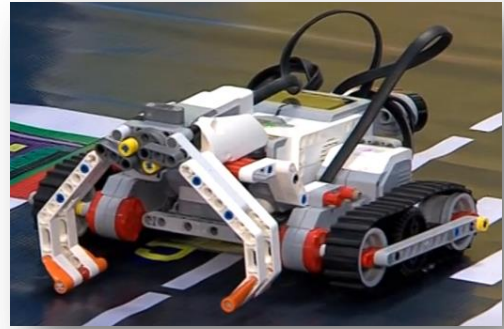


ตอนที่ 19 ใช้ Smart Phone ควบคุมหุ่นยนต์

รูปแบบภารกิจ

ใช้ Smart Phone ควบคุมหุ่นยนต์

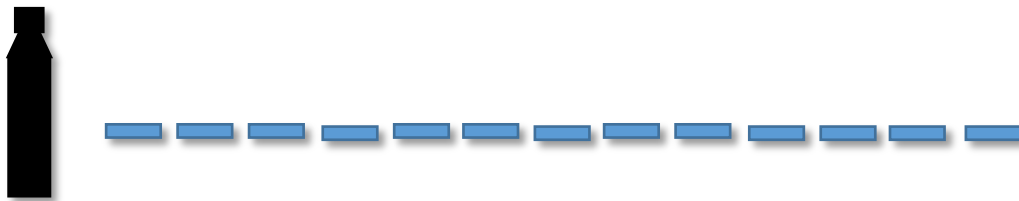
คำอธิบาย



การใช้ Smart Phone ในการควบคุมหุ่นยนต์นั้นเป็นเรื่องที่ไม่ยากอย่างที่คิด เพียง Download Application ที่มีชื่อว่า Logo Commander

โดยสามารถใช้ Smart Phone ที่มีระบบ iOS หรือ Play Store ก็ได้

รูปแบบสนามในการทดลอง



จากภาพหุ่นยนต์จะต้องเดินตามเส้นปะเพื่อไปยังขบวนน้ำหลังจากนั้นให้หุ่นยนต์เคลื่อนย้ายขบวนน้ำกลับมายังจุดเริ่มต้น ถือว่าจบภารกิจ



โปรแกรมที่ใช้ในการทำงาน



การทำงานของโปรแกรม

Lego commander เป็น โปรแกรมที่สามารถควบคุม หุ่นยนต์ผ่านระบบ Bluetooth และสามารถวางรูปแบบโปรแกรมให้หุ่นยนต์สามารถทำงานในแบบที่เราต้องการได้

การเตรียมตัวก่อนเข้าชั้นเรียนให้นักเรียน Download Application จาก iOS หรือ Play Store เตรียมไว้หลังจากนั้นติดตามชมรายการเมืองหุ่นยนต์ ตอนที่ 19 และทำตามขั้นตอน

Tricks & Tips

เทคนิคหุ่นยนต์เดิน ตอนที่ 5



รูปแบบหุ่นยนต์ที่สามารถเคลื่อนไหว เดินได้ โดยใช้ Large Motor เป็นส่วนประกอบตัวขับเคลื่อน ใช้ล้อเล็กติดข้างหลังเพื่อยึดให้วิ่งได้ลื่นขึ้น ใช้คานดัดงอทำเป็นขาหน้า รูปแบบนี้สามารถนำไปดัดแปลงเพิ่มเติมเพื่อให้ตรงตามที่ต้องการในหุ่นแต่ละแบบได้

