#### **Ibot Camp**

สถานการณ์อยู่ในช่วงสงครามระหว่างหมู่บ้านนินจา ทั้งสองฝ่ายมีพลังในการป้องกันที่สูงมาก เนื่องจากคัมภีร์คาถาของ แต่ละหมู่บ้าน ทำให้ไม่มีฝ่ายไหนสามารถโจมตีอีกฝั่งได้ เราจึงได้รับภารกิจให้ลักลอบเข้าไปยังหมู่บ้านฝ่ายตรงข้าม เพื่อที่จะ ทำลายคัมภีร์คาถา แต่ทั้งสองหมู่บ้านก็คาดการณ์ไว้แล้ว จึงได้สร้างกับดักเป็นสถานที่เก็บคัมภีร์ปลอม ขึ้นมาอีกสองที่ เพื่อป้องกัน สถานที่เก็บคัมภีร์จริง. เราจึงต้องเดินทางไปหาสปายเพื่อรับข้อมูลแล้วไปทำลายคำภีร์

# รายละเอียดการแข่งขัน

1.หุ่นยนต์จะเริ่มต้นที่จุด start ของแต่ละฝ่าย และกดปุ่มเริ่ม เมื่อกรรมการให้สัญญาณ 2.ภารกิจที่1 เป็นการหลบหลีก ศัตรู โดยจะมี ทางหลบสองทาง หากศัตรูอยู่จุดที่1 ให้หลบไป ทางเลี้ยวแรก แต่หากศัตรูอยู่จุดที่สอง ให้ใช้ ทางเลี้ยวที่สอง ซึ่งศัตรูจะถูก random ทุกครั้ง ในแต่ละการแข่งขัน 3.ภารกิจที่2 เป็นการเดินทางในถนนที่ คดเคี้ยว เพื่อที่จะไปรับข้อมูล ในจุดรับภารกิจ 4.ภารกิจที่3 เป็นเลนกว้าง โดยที่ห้ามให้หุ่น ออกนอกเส้นทาง(สั่งเกตุจาก sensor) 5.ภารกิจที่4 เป็นการลักลอบเข้าสถานที่เก็บคำ ภีร์ ตามภารกิจที่ได้รับ. หากเข้าผิดที่จะต้อง ถูก retired ไปยังจุด check point ที่ใกล้ที่สุด



### กติกาการแข่งขัน

- 1.ก่อนเริ่มแข่งขัน มีเวลา set up 30 วินาที จากนั้นให้เตรียมหุ่นไว้ที่จุด start แล้วรอกรรมการให้สัญญาณ 2.มีเวลาในการแข่งขันรอบละ 3 นาที
- 3.ในระหว่างการแข่งขัน สามรถขอ retired ได้ตลอดเวลา โดยการยกมือ แล้วกรรมการจะบันทึกการ retired ไว้ใช้ ในการตัดสิน แล้วกรรมการจะวางตำแหน่งที่หุ่นไปได้ไกลที่สุด ในจุด check point นั้นๆ
- 4.หากจับหรือแตะหุ่นจะนับเป็นการ retired ทั้นที่
- 5.สามารถ upload code ได้ในระหว่างการแข่งขัน
- 6.การแข่งขันจะจบลงเมื่ออีกฝ่ายทำภารกิจเสร็จสิ้น
- 7.ในกรณีที่หุ่นหลุดเส้นแล้วไปขัดการทำภารกิจของฝ่ายตรงข้าม จะถูกนับ ฟาวล์ และใช้บันทึกในการตัดสินคะแนน 8.การตัดสินทั้งหมดจะขึ้นอยู่กับการตัดสิ้นของกรรมการ

## รายละเอียดการตัดสิน

- 1.ฝ่ายที่ทำภารกิจเสร็จก่อนจะเป็นผู้ชนะในเกมนั่น 2.หากไม่มีใครทำภารกิจเสร็จ จะตัดสินดังนี้
  - จำนวนจุด check point ที่ได้ > จำนวนครั้งทำฟาวล์ > จำนวนครั้ง retired > ระยะที่ไปได้ไกลที่สุด

#### สนามการแท่งทับ

