



แผนงานการฝึกการทำคะแนน

ใช้แผนนี้ในการสร้างและทดสอบการปฏิบัติการของหุ่นยนต์คุณตามเวลาที่กำหนด คอยตรวจสอบกฎกติกาจากศูนย์ข้อมูลที่เป็นทางการอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งอาจจะมีการแก้ไขได้ และตรวจสอบเว็บไซต์ทางการเพื่อดูภาพประกอบด้วย

FIRST LEGO League Challenge 2010-2011

<p>นำเสนอสู่คุณโดย</p> <p>www.TechBrick.com 1603 Belvue Drive Forest Hill, MD 21050 info@techbrick.com</p>	<p>แปลเป็นไทยโดย</p> <p>www.LivingstonRobotics.org Livingston, New Jersey, USA</p>
---	--

ภารกิจ	การทำคะแนน	คะแนน	ภารกิจ	การทำคะแนน	คะแนน
	ต่อกระดูกแขนให้ตรงแล้วใส่เม็กลิ้นสีเงิน เม็กลิ้นต้องใส่ลงไปให้สุด และต้องครอบคร่อมรอยต่อกระดูก เข้าเม็กลิ้นสำเร็จ = 25 คะแนน			สวมตั้งค่าโดยให้เซลล์ไม่ติด (สีดำ) บางตัวหันไปด้านใต้และเซลล์ ไม่ติดที่เหลือนั้นไปทางด้านเหนือ การสวมตั้งค่าสามารถทำ เมื่อไหร่ก็ได้ในขณะที่หุ่นยนต์อยู่นอกฐานแล้ว ยกเว้นแต่ หุ่นยนต์จะเริ่มทำการจัดการกับเซลล์แล้ว หรือหุ่นยนต์ได้ ขยับเซลล์ให้อยู่ในตำแหน่งที่ได้คะแนนแล้ว -การค้นหาเซลล์ไม่ติดทำได้โดยการหมุนให้เซลล์ไม่ติดบางตัวหัน ด้านบน และเซลล์ไม่ติดที่เหลือนั้นไปด้านบนเหนือของสนาม การค้นหา = 20 คะแนน	
	ย้ายตาไบโอนิค เพื่อให้ตาอย่างน้อยหนึ่งข้างสัมผัสกับ ส่วนบนของร่างกายของคนที่อยู่ตรงกลางของสนาม (เป็นตัวสีทึบ หรือตัวที่เป็นรูปโครงร่างก็ได้) มีตาอย่างน้อยหนึ่งอันสัมผัสกับร่างกายส่วนบน = 20 คะแนน			---หรือ--- -การทำลายเซลล์ไม่ติดทำได้โดยการหมุนให้สีดำทั้งหมดทำ อันหันมาทางด้านเหนือของสนาม การทำลายเซลล์ = 25 คะแนน	
	ใส่ที่ปะเข้าไปในหัวใจ ใส่ที่ปะได้สำเร็จ = 20 คะแนน			การหมุนต้องทำให้สุดตำแหน่งจนมันคลิกแล้วเท่านั้น	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			ใส่เครื่องกระตุ้นจังหวะหัวใจลงไป ให้หลอดสีดำ (ด้านที่ไม่ติดกับเครื่องกระตุ้น) อยู่ในหัวใจ และเครื่องกระตุ้นจังหวะหัวใจอยู่ข้างนอกหัวใจ หลอดอยู่ข้างในและเครื่องกระตุ้นอยู่ข้างนอก = 25 คะแนน	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			กดเส้นประสาทขาเข้าของสมองที่อยู่ฝั่งตะวันตก เพื่อที่จะดูว่ามีสัญญาณออกมาฝั่งตะวันออกอย่างไร ก้านสีแดงของเส้นประสาทขาออกอย่างน้อยหนึ่งก้านจะ ต้องออกมาจากสมองอย่างเห็นได้ชัด แต่ไม่สำคัญ ว่ามันจะออกมามากแค่ไหน มีผลลัพธ์ของประสาทขาออก จากการกดประสาทขาเข้า = 15 คะแนน	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			เปิดประตูให้ได้อย่างน้อยครั้งหนึ่งโดยการกดเส้นประสาท ขาเข้าที่ติดกับสมองฝั่งทางใต้เท่านั้น ประตูเปิดได้อย่างน้อยครั้งหนึ่ง = 20 คะแนน	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			เคลื่อนย้ายหม้อและวิศวกรชีวเวช เพื่อไปหาผู้ป่วยที่ใหญ่ได้ในพื้นที่ของผู้ป่วย ทั้งสามคนอยู่ในพื้นที่ผู้ป่วย = 25 คะแนน	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			ใส่เครื่องขยายหลอดเลือดเพื่อทำการขยายหลอดเลือด ที่อุดตัน ผมงหลอดเลือดทั้งสองฝั่งต้องขนานกัน อย่างเห็นได้ชัด ใส่เครื่องและขยายหลอดเลือดได้สำเร็จ = 25 คะแนน	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			จ่ายยาสีฟ้าและสีขาออกมาโดยที่ยังเก็บยาสีชมพูไว้ เสร็จแล้วให้นำกล่องยาที่มียาสีฟ้าและสีขาออกอย่างน้อยที่สุด สีละเม็ดไปยังพื้นที่ของผู้ป่วย ยาสีฟ้าและสีขาออกถูกจ่ายออกไป และสีชมพูยังอยู่ = 25 คะแนน	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			กล่องยาที่มียาสีฟ้าและสีขาออกอยู่ในพื้นที่ผู้ป่วย = 5 คะแนน	
	ใส่ที่ตามกระดูกลงไปในขา ทดสอบการเชื่อมกระดูกด้วยการขยับขาเพื่อให้เข้าไป ตะลุยกบอล และหวังว่าบอลจะเข้าประตู -ที่ตามกระดูกถูกใส่ลงไปจนสุดตอนการแข่งขันสิ้นสุด หรือถ้าลูกบอลเข้าประตูก็ถือว่าได้คะแนน การตามกระดูกไปเลย การตามกระดูก = 15 คะแนน			ทำให้ตัวถ่วงน้ำหนักตั้งไปอยู่ด้านบนโดยการกดแป้น สีเงินเท่านั้น ตัวถ่วงน้ำหนักตั้งขึ้นไปอยู่ตำแหน่งสูงสุด = 25 คะแนน	
คะแนนรวมทั้งหมด			คะแนนรวม		

วัน / เวลา ที่ดำเนินงานของหุ่นยนต์: _____ โดย: _____

หมายเหตุ: