



กฎและกติกาของการแข่งขันหุ่นยนต์เต็นรำ

1. เวที

1.1. ขนาด

เวทีสำหรับการแข่งขันเป็นพื้นเรียบแข็งเป็นวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตรโดยประมาณ มีการยกพื้นขึ้นสูงเล็กน้อย อย่างไรก็ตามพื้นผิวของพื้นที่แสดงอาจมีรอยต่อเนื่องจากข้อจำกัดของขนาดวัสดุที่นำมาสร้างพื้นสนาม โดยคณะกรรมการอาจจำเป็นต้องติดเทปเพื่อทำให้รอยต่อนั้นมีความเรียบเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจ ดังนั้นหุ่นยนต์ที่เข้าทำการแข่งขันต้องเตรียมความพร้อมรองรับกับพื้นผิวที่ไม่เรียบนี้ โดยความสูงของรอยต่อที่อาจเกิดขึ้นจะไม่เกิน 3 มิลลิเมตร

1.2 แสงสว่าง

ผู้จัดการแข่งขันได้จัดเตรียมแสงสว่างให้แก่ผู้เข้าแข่งขันอย่างเหมาะสมและเป็นธรรมต่อทุกทีมที่เข้าแข่งขัน ดังนั้นผู้เข้าแข่งขันที่ต้องใช้ตัวตรวจจับแสงเป็นส่วนประกอบในการแสดงจะต้องมีการติดตั้งตัวตรวจจับให้เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบ

1.3. ฉาก

ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมฉากหลังสำหรับประกอบการแสดงมาเอง (ถ้ามี)

2. คุณสมบัติของหุ่นยนต์

2.1 ขนาด

ในการแข่งขันประเภทนี้ให้ใช้หุ่นยนต์ Robo-nova ที่ทาง สสท. จัดส่งให้เพื่อใช้ในการแข่งขัน

2.2 จำนวนหุ่นยนต์ในทีม

2.2.1 จำนวน 1 ตัวต่อทีม

2.3 การควบคุมหุ่นยนต์

2.3.1. หุ่นยนต์ทุกตัวต้องทำงานได้อย่างอัตโนมัติเท่านั้น

2.3.2. สามารถเริ่มต้นการทำงานของหุ่นยนต์ด้วยการใช้รีโมตคอนโทรล

2.4 เสื้อผ้าการแต่งกายของหุ่นยนต์

ไม่มีข้อจำกัดถึงที่มาของเสื้อผ้าเครื่องกายที่ใช้ในการแข่งขันและวัสดุใดๆ

3. การแสดง

3.1. เวลา

3.1.1 แต่ละทีมมีเวลาทั้งสิ้น 5 นาที รวมทั้งเวลาสำหรับการเตรียมการด้วย

3.1.2. ช่วงเวลาในการแสดงต้องไม่เกิน 4 นาที และไม่น้อยกว่า 1 นาที

3.1.3. ถ้าแสดงเกินเวลา จะมีการตัดคะแนนจากคณะกรรมการผู้ให้คะแนน

3.2 เพลง

3.2.1. แต่ละทีมต้องจัดเตรียมเพลงประกอบการแสดงมาเอง ทีมละ 1 เพลงเท่านั้น โดยให้บันทึกลงในแผ่นซีดีรอมในรูปแบบของร่องเสียงดนตรี (Audio track) หรือไฟล์ MP3 ซึ่งเพลงที่นำมาแข่งต้องไม่ซ้ำจาวีต ประเพณีไทยและระบบการปกครองระบอบประชาธิปไตย

3.2.2. เพลงที่นำมาแสดงต้องมีความชัดเจน



3.2.3. เพลงที่นำมาแสดงต้องมีช่วงเวลาเรียบสำหรับเริ่มต้นและตอนจบ 2 ถึง 3 วินาที โดยประมาณ

3.2.4. แผ่นซีดีรอมที่บันทึกเพลงสำหรับแสดงของผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีม ต้องระบุชื่อทีมอย่างชัดเจน คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการเปิดเพลงใหม่ในกรณีที่เปิดผิดเนื่องจากระบุชื่อทีมไม่ชัดเจนหรือผิดพลาด

3.3. การร่วมแสดงของคน

3.3.1. อนุญาตให้มีคนร่วมประกอบในการแสดงได้อย่างไม่จำกัดจำนวน โดยต้องแสดงบนพื้นด้านล่าง และต้องคำนึงถึงความโดดเด่นของหุ่นยนต์เป็นหลัก คณะกรรมการจะให้ความสำคัญของจำนวนและการแสดงของคนเป็นลำดับรอง

3.3.2. คนที่ร่วมในการแสดงต้องไม่สัมผัสกับตัวหุ่นยนต์โดยเด็ดขาด เว้นแต่กรณีเริ่มต้นการแสดง

3.4 การเริ่มต้นแสดง

3.4.1. การแสดงอย่างเป็นทางการจะเริ่มต้นทันทีที่เสียงเพลงดังขึ้น

3.4.2. สมาชิกในทีมคนใดคนหนึ่งทำการกระตุ้นให้หุ่นยนต์เริ่มทำงาน

3.4.3 ต้องมีการกำหนดให้หุ่นยนต์แสดงความปลอดภัยก่อนการแสดงทุกครั้ง

3.5 การเริ่มต้นใหม่และการแสดงซ้ำ

จะเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติอย่างเป็นทางการเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการ ผู้แข่งขันไม่มีสิทธิ์ร้องขอการ Retry

3.6 ความปลอดภัย

ในกรณีที่การแสดงต้องมีการใช้อุปกรณ์พิเศษเพื่อสร้างควัน หรือทำให้เกิดประกายไฟ แต่ละทีมต้องสามารถควบคุมและจัดการให้เกิดความปลอดภัยได้ และต้องรายงานให้คณะกรรมการทราบล่วงหน้า มิเช่นนั้นคณะกรรมการอาจพิจารณาตัดสิทธิ์จากการแข่งขันได้

4. การตัดสิน

4.1 ทุกทีมต้องกล่าวแนะนำการแสดงของหุ่นยนต์ ก่อนเริ่มต้นการแข่งขันโดยใช้เวลาไม่เกิน 1 นาที(ซึ่งไม่รวมเวลาในการแข่งขัน)

4.2 คณะกรรมการผู้ให้คะแนนและตัดสิน

4.2.1. ในการแสดงแต่ละชุดจะมีคณะกรรมการผู้ให้คะแนน 5 ท่าน

4.2.2. คณะกรรมการผู้ให้คะแนนต้องไม่มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับทีมที่เข้าร่วมในการแข่งขันครั้งนี้

4.3 เกณฑ์การตัดสิน

4.3.1. ความสามารถของหุ่นยนต์ จะพิจารณาจาก :

4.3.1.1 การเขียนโปรแกรม (อาทิ การใช้ลูป, การกระโดดของโปรแกรม, ชนิดของภาษา เป็นต้น)

4.3.1.2 การสร้าง (อาทิ มีชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับเสียง, การทำงานที่ต่อเนื่อง และการทำงานของกลไกว่ามีความสัมพันธ์สอดคล้องได้ดีเพียงไร)

4.3.1.3 จังหวะการแสดง (อาทิ การเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ในช่วงเวลาที่มีเสียงเพลง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงปฏิริยาตอบสนองเมื่อจังหวะของเพลงเปลี่ยนไป เป็นต้น)

4.3.1.4 เสื้อผ้า การแต่งกาย



4.3.1.5 การตอบสนองจากผู้ชม (อาทิ เสียงปรบมือหรือเสียงขานรับจากผู้ชม, อารมณ์ร่วมที่สามารถสร้างให้เกิดแก่ผู้ชมได้ เป็นต้น)

4.3.2. คะแนนในแต่ละหัวข้อในข้อ 4.3.1 สูงสุด 10 คะแนน

สิ่งที่ต้องนำมาเองไม่มีให้ยืม ตัวแปลงพอร์ต **USB** เป็น **RS-232** กรณีใช้คอมฯ ที่ไม่มี **SERIER**
PORT

กรณีมีคำถาม สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ msn ที่เอาสอบถามเรื่องหุ่น ให้ใช้ inex1998@hotmail.com ในช่วงเวลา > 14.00-18.00 และ 22.00-0.00 น.

ที่พัก

โรงแรมบางกะปิ รอยัล โรส

คืนละ 950 บาท ราคาพิเศษโดยมีเงื่อนไข คือ

- ค่าห้องพักไม่รวมอาหารเช้า 750 บาท/ ห้อง/ คืน ในกรณีที่ห้องพักทั้งหมดของทีมเข้าแข่งขันหุ่นยนต์เข้าพักน้อยกว่า 30 ห้อง

- ค่าห้องพักไม่รวมอาหารเช้า 700 บาท/ ห้อง/ คืน ในกรณีที่ห้องพักทั้งหมดของทีมเข้าแข่งขันหุ่นยนต์เข้าพักมากกว่า 30 ห้อง

โดยการจองนั้น ต้องแจ้งทางโรงแรมว่าเป็นผู้เข้าพักที่มาจาก " การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท." ที่โทรศัพท์ หมายเลข 02 375 0020 ติดต่อคุณมนตรีพิชัย

ถือเป็น Code สำหรับราคาพิเศษนี้ค่ะ เพราะหากไม่แจ้งว่าเป็นการแข่งขันหุ่นยนต์ก็จะทำให้พนักงานคิดค่าโรงแรม rate ปรกติ คือ 950 บาท /คืน