



ที่ ศธ ๐๗๐๘๘/ ว ๓๒๓

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดสตูล
ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล ๙๑๐๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ (STEM Education Robot Competition) ระดับพื้นที่

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบสมัคร จำนวน ๑ ฉบับ
๒. หลักเกณฑ์การแข่งขันหุ่นยนต์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ ได้กำหนดจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับพื้นที่ ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา” การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒ ประเภท คือ ๑) ประเภทหุ่นยนต์แยกขยะ สำหรับนักศึกษา สกร. และรุ่นจูเนียร์ ๒) ประเภทหุ่นยนต์ซูโม่ รุ่นจูเนียร์ และรุ่นซีเนียร์ ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ

ในการนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดสตูล จึงขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ (STEM Education Robot Competition) ระดับพื้นที่ โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ - วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ และแข่งขันหุ่นยนต์ ระดับพื้นที่ ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ รายละเอียดการแข่งขันตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวาสนา อุนตรีประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดสตูล

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้
งานส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อคุณภาพตามระดับ
โทร. ๐ ๗๔๗๑ ๑๔๔๔
โทรสาร ๐ ๗๔๗๒ ๑๔๑๓



ข้อมูลรายละเอียดโครงการ

“เรียนดี มีคุณธรรม”



ใบสมัคร เข้าร่วมโครงการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา

“การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 **ระดับพื้นที่**

จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ สังกัด กรมส่งเสริมการเรียนรู้

โปรดพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือตัวบรรจงด้วยหมึกสีเข้ม

ส่วนที่ 1 ประเภทแข่งขันหุ่นยนต์

หุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle)

- รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill)
- อายุ 8 - 13 ปี (ประเภททีม 2 คน)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานศึกษา/หน่วยงานที่เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์

1) ชื่อสถานศึกษา

() สกร.ระดับอำเภอ..... จังหวัด.....

() โรงเรียน..... จังหวัด.....

2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

หมายเลขโทรศัพท์

3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง

หมายเลขโทรศัพท์

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสถานศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์

- 1) ชื่อสถานศึกษา/โรงเรียน.....
- 2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
- 3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่ง.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
- 4) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน
คนที่ 1 (นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่ง.....
อีเมล..... หมายเลขโทรศัพท์.....
- 5) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน
คนที่ 2 (นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่ง.....
อีเมล..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผู้แข่งขันหุ่นยนต์

- 1) ชื่อทีม.....
- 2) ผู้แข่งขัน คนที่ 1 (นักเรียน/นักศึกษา)
ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....
วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ..... ปี
อีเมล..... หมายเลขโทรศัพท์.....
- 3) ผู้แข่งขัน คนที่ 2 (นักเรียน/นักศึกษา)
ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....
วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ..... ปี
อีเมล..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ..... (ผู้รับรองข้อมูล)

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... /

หมายเหตุ

- 1) 1 ใบสมัคร ต่อ 1 ประเภทการแข่งขัน
- 2) แนนบัตรประชาชนผู้แข่งขัน จำนวน 1 ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3) ข้อมูลการเข้าร่วมแข่งขันจะยึดจากใบสมัครเท่านั้น โปรดกรอรายละเอียดให้ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์
- 4) ผู้จัดจะตอบผลการรับสมัครทางอีเมลของครูที่ปรึกษาและผู้ประสานงานโครงการที่แจ้งไว้ในใบสมัครนี้
- 5) ตัวแทนนักเรียน นักศึกษา จำนวน 1 ท่านของแต่ละทีม โปรดเตรียมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 2 ใบ เพื่อใช้ในการรับเงินรางวัลหลังจบการแข่งขัน
- 6) ส่งใบสมัคร ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : 995sce00146@dei.ac.th หรือตามที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาะลากำหนด ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2569 หากไม่ส่งตามกำหนดเวลาถือว่าสละสิทธิ์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

นางสาวสังตรีญา อาดำ ผู้ประสานงานการแข่งขันหุ่นยนต์ฯ ระดับพื้นที่
 นายธนธิป ชูเมือง ผู้ประสานงานการแข่งขันหุ่นยนต์ฯ ระดับพื้นที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาะลา ส่วนวิชาการ

โทรศัพท์ 0-7321-4920 , 0-7321-5292 โทรสาร 0-7321-6755

E-mail : 995sce00146@dei.ac.th

ส่วนนี้ สำหรับผู้จัดเท่านั้น

1. วัน/เวลา รับเอกสาร..... ใบสมัครเลขที่.....
2. ข้อมูลในใบสมัครครบถ้วนสมบูรณ์ ใช่ ไม่ใช่
3. ได้รับใบสมัครภายในวัน/เวลาที่กำหนด ใช่ ไม่ใช่
4. เอกสารเพิ่มเติม ใช่ ไม่ใช่
-
-
-
5. วันที่แจ้งผลการรับสมัคร...../ลงชื่อ..... ผู้ตรวจรับการสมัคร



ใบสมัคร เข้าร่วมโครงการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา

“การแข่งขันหุ่นยนต์”(STEM Education Robot Competition)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 **ระดับพื้นที่**

จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ สังกัด กรมส่งเสริมการเรียนรู้

โปรดพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือตัวบรรจงด้วยหมึกสีเข้ม

ส่วนที่ 1 ประเภทแข่งขันหุ่นยนต์

หุ่นยนต์ชูโม (Push-Push)

- รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill)
- อายุ 8 – 13 ปี (ประเภทเดี่ยว 1 คน)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานศึกษา/หน่วยงานที่เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์

1) ชื่อสถานศึกษา

() สกร.ระดับอำเภอ.....จังหวัด.....

() โรงเรียน.....จังหวัด.....

2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว).....

ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสถานศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์

- 1) ชื่อสถานศึกษา/โรงเรียน
- 2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
- 3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว)
- ตำแหน่ง
- หมายเลขโทรศัพท์
- 4) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน
- คนที่ 1 (นาย/นาง/นางสาว)
- ตำแหน่ง
- อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์
- 5) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน
- คนที่ 2 (นาย/นาง/นางสาว)
- ตำแหน่ง
- อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผู้แข่งขันหุ่นยนต์

- 1) ชื่อทีม
- 2) ผู้แข่งขัน คนที่ 1 (นักเรียน/นักศึกษา)
- ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....
- วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ..... ปี
- อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์
- 3) ผู้แข่งขัน คนที่ 2 (นักเรียน/นักศึกษา)
- ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....
- วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ..... ปี
- อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์

ลงชื่อ..... (ผู้รับรองข้อมูล)

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

- 1) 1 ใบสมัคร ต่อ 1 ประเภทการแข่งขัน
- 2) แบบสมัครประชาชนผู้แข่งขัน จำนวน 1 ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3) ข้อมูลการเข้าร่วมแข่งขันจะยึดจากใบสมัครเท่านั้น โปรดกรอรายละเอียดให้ถูกต้อง ครบถ้วน

สมบูรณ์

- 4) ผู้จัดจะตอบผลการรับสมัครทางอีเมลของครูที่ปรึกษาและผู้ประสานงานโครงการที่แจ้งไว้ในใบสมัครนี้
- 5) ตัวแทนนักเรียน นักศึกษา จำนวน 1 ท่านของแต่ละทีม โปรดเตรียมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 2 ใบ เพื่อใช้ในการรับเงินรางวัลหลังจบการแข่งขัน
- 6) ส่งใบสมัคร ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : 995sce00146@dei.ac.th หรือตามที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาะลา กำหนด ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2569 หากไม่ส่งตามกำหนดเวลาถือว่าสละสิทธิ์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

นางสาวสังตรีญา อาดำ ผู้ประสานงานการแข่งขันหุ่นยนต์ฯ ระดับพื้นที่
 นายธนาธิป ชูเมือง ผู้ประสานงานการแข่งขันหุ่นยนต์ฯ ระดับพื้นที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาะลา ส่วนวิชาการ

โทรศัพท์ 0-7321-4920 , 0-7321-5292 โทรสาร 0-7321-6755

E-mail : 995sce00146@dei.ac.th

ส่วนนี้ สำหรับผู้จัดเท่านั้น

1. วัน/เวลา รับเอกสาร..... ใบสมัครเลขที่.....
 2. ข้อมูลในใบสมัครครบถ้วนสมบูรณ์ ใช่ ไม่ใช่
 3. ได้รับใบสมัครภายในวัน/เวลาที่กำหนด ใช่ ไม่ใช่
 4. เอกสารเพิ่มเติม ใช่ ไม่ใช่
-
-
-
5. วันที่แจ้งผลการรับสมัคร...../ลงชื่อ..... ผู้ตรวจรับการสมัคร



ใบสมัคร เข้าร่วมโครงการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา

“การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 **ระดับพื้นที่**

จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ สังกัด กรมส่งเสริมการเรียนรู้

โปรดพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือตัวบรรจงด้วยหมึกสีเข้ม

ส่วนที่ 1 ประเภทแข่งขันหุ่นยนต์

หุ่นยนต์ซูโม้ (Push-Push)

- รุ่นซีเนียร์ (Senior Skill)
- อายุ 13 -18 ปี (ประเภทเดียว 1 คน)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานศึกษา/หน่วยงานที่เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์

1) ชื่อสถานศึกษา

() สกร.ระดับอำเภอ..... จังหวัด.....

() โรงเรียน..... จังหวัด.....

2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว).....

ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสถานศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์

- 1) ชื่อสถานศึกษา/โรงเรียน
- 2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์
- 3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว)
- ตำแหน่ง
- หมายเลขโทรศัพท์
- 4) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน
คนที่ 1 (นาย/นาง/นางสาว)
- ตำแหน่ง
- อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์
- 5) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน
คนที่ 2 (นาย/นาง/นางสาว)
- ตำแหน่ง
- อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผู้แข่งขันหุ่นยนต์

- 1) ชื่อทีม
- 2) ผู้แข่งขัน คนที่ 1 (นักเรียน/นักศึกษา)
ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....
วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ..... ปี
อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์
- 3) ผู้แข่งขัน คนที่ 2 (นักเรียน/นักศึกษา)
ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....
วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ..... ปี
อีเมล
- หมายเลขโทรศัพท์

ลงชื่อ..... (ผู้รับรองข้อมูล)

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... / /

หมายเหตุ

- 1) 1 ใบสมัคร ต่อ 1 ประเภทการแข่งขัน
- 2) แนบสําบัตรประชาชนผู้แข่งขัน จำนวน 1 ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3) ข้อมูลการเข้าร่วมแข่งขันจะยึดจากใบสมัครเท่านั้น โปรดกรอกรายละเอียดให้ถูกต้อง ครบถ้วน
สมบูรณ์
- 4) ผู้จัดจะตอบผลการรับสมัครทางอีเมลของครูที่ปรึกษาและผู้ประสานงานโครงการที่แจ้งไว้ในใบสมัครนี้
- 5) ตัวแทนนักเรียน นักศึกษา จำนวน 1 ท่านของแต่ละทีม โปรดเตรียมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 2 ใบ เพื่อใช้ในการรับเงินรางวัลหลังจบการแข่งขัน
- 6) ส่งใบสมัคร ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : 995sce00146@dei.ac.th หรือตามที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาะลา กำหนด ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2569 หากไม่ส่งตามกำหนดเวลาถือว่าสละสิทธิ์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

นางสาวสัจจรีญา อาดำ ผู้ประสานงานการแข่งขันหุ่นยนต์ฯ ระดับพื้นที่
นายธนาธิป ชูเมือง ผู้ประสานงานการแข่งขันหุ่นยนต์ฯ ระดับพื้นที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาะลา ส่วนวิชาการ

โทรศัพท์ 0-7321-4920 , 0-7321-5292 โทรสาร 0-7321-6755

E-mail : 995sce00146@dei.ac.th

ส่วนนี้ สำหรับผู้จัดเท่านั้น

1. วัน/เวลา รับเอกสาร.....ใบสมัครเลขที่.....
 2. ข้อมูลใบสมัครครบถ้วนสมบูรณ์ ใช่ ไม่ใช่
 3. ได้รับใบสมัครภายในวัน/เวลาที่กำหนด ใช่ ไม่ใช่
 4. เอกสารเพิ่มเติม ใช่ ไม่ใช่
-
-
-
5. วันที่แจ้งผลการรับสมัคร...../ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรับการสมัคร

หลักเกณฑ์และกติกาการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”

(STEM Education Robot Competition) ประจำปี พ.ศ. 2569

โดยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษายะลา สังกัดกรมส่งเสริมการเรียนรู้

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

1.1 เป็นนักศึกษา สกร. หรือนักเรียนในระบบ กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า สมัครเข้าร่วมการแข่งขันตามประเภท ดังนี้

1.1.1 หุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle)

- 1) รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) อายุ 8 - 13 ปี (ประเภททีม 2 คน)
- 2) นักศึกษา สกร. เท่านั้น ทุกระดับชั้น ไม่จำกัดอายุ (ประเภททีม 2 คน)

1.1.2 หุ่นยนต์ชูโม้ (Push-Push) แบ่งเป็น 2 รุ่น ได้แก่

- 1) รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) อายุ 8 – 13 ปี (ประเภทเดี่ยว 1 คน)
- 2) รุ่นซีเนียร์ (Senior Skill) อายุ 13 -18 ปี (ประเภทเดี่ยว 1 คน)

1.2 ครูที่ปรึกษา/ครูผู้ฝึกสอน จำนวน 1-2 คน

1.3 ผู้สมัครต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติจากผู้บริหารสถานศึกษาต้นสังกัด โดยมีการลงนามรับรองในใบสมัคร

2. กำหนดการ

2.1 การแข่งขันระดับพื้นที่

ดำเนินการโดยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษายะลา จำนวน 1 แห่ง ประกอบด้วย

สถานศึกษาจัดประกวดระดับพื้นที่	พื้นที่รับผิดชอบจังหวัด
1. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษายะลา	ยะลา สงขลา สตูล

หมายเหตุ : สถานศึกษาหรือหน่วยงาน (กลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา) ที่ไม่ได้ดำเนินการจัดการแข่งขันในระดับพื้นที่ ให้พื้นที่รับผิดชอบจังหวัดนั้นนำทีมเข้าร่วมการแข่งขันในสถานศึกษาอื่นได้

2.1.1 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษายะลา จำนวน 1 แห่ง เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับพื้นที่จากพื้นที่บริการ สถานศึกษาในสังกัด กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) และนักเรียนในระบบตามประเภทการแข่งขัน เปิดรับสมัครและดำเนินการจัดแข่งขัน ตั้งแต่บัดนี้-วันที่ 31 พฤษภาคม 2569 และแข่งขันระดับพื้นที่ วันที่ 9 มิถุนายน 2569 หรือตามที่สถานศึกษากำหนด

2.1.2 ระดับพื้นที่ดำเนินการจัดแข่งขันหุ่นยนต์ วันที่ 9 มิถุนายน 2569 หรือตามที่สถานศึกษากำหนด เพื่อคัดเลือกทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศแต่ละประเภท เป็นตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันระดับประเทศ ตามที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิตกำหนด ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2569

2.1.3 ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการจับสลากจับคู่การแข่งขันหลังปิดรับสมัคร โดยจะประกาศผลการจับคู่และสายการแข่งขัน ทางเว็บไซต์ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ <https://shorturl.at/Wzub> ภายในวันที่ 5 มิถุนายน 2569

2.1.4 การแข่งขันหุ่นยนต์ระดับพื้นที่ให้คณะกรรมการตัดสิน ในวันที่ 9 มิถุนายน 2569 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาฯ และแข่งขันระดับประเทศในวันที่ 28 มิถุนายน 2569 ณ Robot Realm ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า จังหวัดปทุมธานี (ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่จัดการแข่งขันหุ่นยนต์)

2.1.5 หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขันให้คะแนนใช้เกณฑ์เดียวกับระดับประเทศ

2.2 ระดับประเทศ ดำเนินการโดยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษารังสิต และศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จำนวน 19 แห่ง ส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันตามประเภทการแข่งขันที่กำหนด ดังนี้

สถานศึกษาจัดประกวดระดับประเทศ	สถานศึกษาส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษารังสิต	1. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์
	2. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษากาญจนบุรี
	3. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาขอนแก่น
	4. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาตรัง
	5. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครพนม
	6. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครราชสีมา
	7. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครศรีธรรมราช
	8. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครสวรรค์
	9. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานราธิวาส
	10. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาปัตตานี
	11. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา พระนครศรีอยุธยา
	12. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาพิษณุโลก
	13. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษายะลา
	14. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาลำปาง
	15. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาสมุทรสาคร
	16. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาสระแก้ว
	17. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาอุบลราชธานี
	18. ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา ร้อยเอ็ด

สถานศึกษาจัดประกวดระดับประเทศ	สถานศึกษาส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด
	19. อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2.1 ระดับประเทศ

2.2.1 การรับสมัครการแข่งขัน โดยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต เปิดรับสมัครผู้ทีมแข่งขันหุ่นยนต์จากระดับพื้นที่ จากศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา 19 แห่ง โดยส่งใบสมัครทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศตามประเภทการแข่งขันหุ่นยนต์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม - 15 มิถุนายน 2569 ผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail:912sce00011@dei.ac.th ขอสงวนสิทธิ์ในการจับสลากจับคู่การแข่งขันหลังปิดรับสมัคร โดยจะประกาศผลการจับคู่และสายการแข่งขัน ในวันที่ 22 มิถุนายน 2569 ทางเว็บไซต์ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต www.sci-rangsit.dole.go.th

2.2.2 กำหนดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับประเทศ โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ ตัดสินการแข่งขันทุกประเภท ในวันที่ 28 มิถุนายน 2569 ณ Robot Realm ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รังสิต จังหวัดปทุมธานี

2.2.3 หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขันให้คะแนนใช้เกณฑ์เดียวระดับพื้นที่และระดับประเทศ

2.2.4 คำตัดสินคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุดการแข่งขัน

3. รางวัลสำหรับการแข่งขันหุ่นยนต์

3.1 รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ระดับพื้นที่ ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	จำนวน 1	รางวัล ๑ ละ	2,000 บาท และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	จำนวน 1	รางวัล ๑ ละ	1,500 บาท และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	จำนวน 1	รางวัล ๑ ละ	1,000 บาท และเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	จำนวน 2	รางวัล ๑ ละ	500 บาท และเกียรติบัตร

หมายเหตุ การกำหนดรางวัลระดับพื้นที่ ซึ่งดำเนินการจัดการแข่งขันโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ยะลา หรืออยู่ในดุลพินิจของสถานศึกษา

3.2 รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ระดับประเทศ ดังนี้

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต กำหนดเงินรางวัลสำหรับการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition) กลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2569 ระดับประเทศ ดำเนินการจัดการแข่งขันจำนวน 2 ประเภท รวมจำนวน 4 รุ่น รายละเอียดดังนี้

3.2.1 หุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle) แบ่งเป็น 2 รุ่น ได้แก่

- 1) รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) อายุ 8 - 13 ปี (ประเภททีม 2 คน)
- 2) นักศึกษา สกร. เท่านั้น ทุกระดับชั้น ไม่จำกัดอายุ (ประเภททีม 2 คน)

3.2.2 หุ่นยนต์ซูโม่ (Push-Push) แบ่งเป็น 2 รุ่น ได้แก่

- 1) รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) อายุ 8 – 13 ปี (ประเภทเดียว 1 คน)
- 2) รุ่นซีเนียร์ (Senior Skill) อายุ 13 -18 ปี (ประเภทเดียว 1 คน)

รางวัลที่จะได้รับแยกตามประเภทและรุ่นการแข่งขันหุ่นยนต์(จะได้รับเหมือนกันทุกรุ่น) ดังนี้

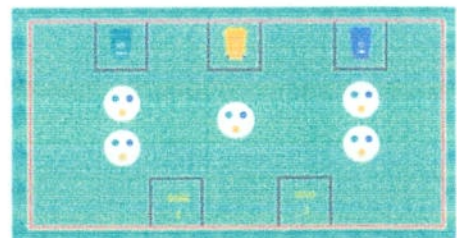
รางวัลชนะเลิศ	จำนวน 1 รางวัลๆ ละ 10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตรจากอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 7,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตรจากอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 5,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตรจากอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้
รางวัลชมเชย	จำนวน 8 รางวัล ๆ ละ 1,500 บาท และเกียรติบัตร จากอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

หมายเหตุ รวมเงินรางวัลระดับประเทศ เป็นเงินทั้งสิ้น 136,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

4. ประเภทการแข่งขัน หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขันหุ่นยนต์

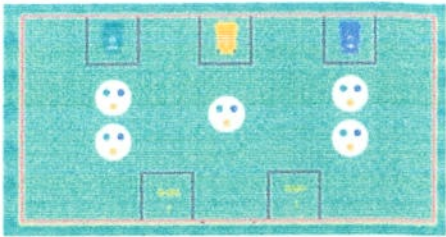
4.1 หุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle)

4.1.1 หุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle) รุ่นจูเนียร์	
อายุ	8-13 ปี
ประเภทการแข่งขัน	2 คน
ชุดหุ่นยนต์	ชุดหุ่นยนต์ไอคิด้ระดับ 4-6
ภารกิจ	ใช้รีโมตคอนโทรลควบคุมหุ่นยนต์แยกขยะ ขยะรีไซเคิลแต่ละประเภท : อะลูมิเนียม, กระดาษ และพลาสติกให้หมด แล้วกลับมา ที่จุด BASE
การสร้างหุ่นยนต์	สร้างหุ่นยนต์ควบคุมด้วยรีโมตคอนโทรล
การตัดสิน	ทำภารกิจให้สำเร็จ และทำเวลาให้เร็วที่สุด



244, ...

122 ...

4.1.2 หุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle) (สำหรับนักศึกษา สกร.เท่านั้น)		
ระดับ	ประถมศึกษา ม.ต้น และ ม.ปลาย	
ประเภทการแข่งขัน	2 คน	
ชุดหุ่นยนต์	ชุดหุ่นยนต์ไอคิด้ระดับ 4-6	
ภารกิจ	ใช้รีโมตคอนโทรลควบคุมหุ่นยนต์แยกขยะขยะรีไซเคิลแต่ละประเภท : อะลูมิเนียม, กระดาษ และพลาสติกให้หมด แล้วกลับมาที่จุด BASE	
การสร้างหุ่นยนต์	สร้างหุ่นยนต์ควบคุมด้วยรีโมตคอนโทรล	
การตัดสิน	ทำภารกิจให้สำเร็จ และทำเวลาให้เร็วที่สุด	

กติกาการแข่งขันหุ่นยนต์ดังนี้

1. ขนาดและน้ำหนักหุ่นยนต์

- 1.1 ขนาดเริ่มต้นต้องไม่เกิน 25 ซม. (สูง) x 25 ซม. (กว้าง) x 25 ซม. (ยาว)
- 1.2 อนุญาตให้นำหุ่นยนต์ขยายขนาดใดๆ หลังจากเริ่มเกม
- 1.3 อนุญาตให้ใช้มอเตอร์ได้สูงสุด 4 ตัว และกล่องควบคุม (เมนบอร์ด) 1 กล่อง

2. ระยะเวลาของการแข่งขัน

- 2.1 ให้เวลา 3 นาที นับจากเริ่มเป่านกหวีด
- 2.2 การแข่งขันอาจจบลงก่อน 3 นาที เมื่อ:
 - 2.2.1 ขยะรีไซเคิลทั้งหมดถูกส่งไปยังปลายทางที่กำหนดแล้ว
 - 2.2.2 ผู้เข้าแข่งขันถูกตัดสินแพ้การแข่งขัน
 - 2.2.3 กรรมการตัดสินว่าไม่สามารถแข่งขันต่อได้

3. การให้คะแนน (หลังจากหุ่นยนต์ทำภารกิจสำเร็จหรือจบเวลาการแข่งขัน)

- 3.1 หุ่นยนต์สามารถกลับไปจุดยังฐาน (BASE) หลังเสร็จสิ้นภารกิจ (จุดละ 5 คะแนน)
- 3.2 วางขยะรีไซเคิลได้ถูกต้องตามจุดที่กำหนด (จุดละ 5 คะแนน)
- 3.3 วางขยะรีไซเคิลทับเส้นสีดำ ไม่ได้วางอยู่ด้านใน (0 คะแนน)
- 3.4 วางขยะรีไซเคิลไม่ตรงประเภทขยะ (หักจุดละ 5 คะแนน)

4. รายละเอียดการแข่งขัน

4.1 เมื่อสัญญาณเป่านกหวีดเริ่ม การนับเวลาจะเริ่มขึ้น หุ่นยนต์เริ่มเคลื่อนตัวจากฐาน ทำภารกิจหลักขยะรีไซเคิลไปเก็บยังจุดที่กำหนด

4.2 ขยะรีไซเคิลมี 3 ประเภทแตกต่างกัน คือ

4.2.1 ขยะพลาสติก : สร้างจากอุปกรณ์ บล็อกแกนล้อขนาดใหญ่ (Big Wheel Spindle) 2 ชั้น และเพลานขนาดกลาง (M-shaft) 1 ชั้น

4.2.2 ขยะอะลูมิเนียม : สร้างจากอุปกรณ์ เฟืองอะลูมิเนียม (AL Sprocket) 2 ชั้น, เฟรมอะลูมิเนียม-15 (15 AL Frame) 3 ชั้น, บล็อกเสา-45 (Pillar Block 45) 3 ชั้น, สกรู 8 มม. (Bolt-8mm) 6 ชั้น, สกรู 16 มม. (Bolt-16) 6 ชั้น และน็อต (Nut) 12 ชั้น

4.2.3 ขยะกระดาษ : แทนด้วยถ้วยกระดาษ

4.3 บนพื้นสนามแข่งขันจะมีจุดวางขยะอยู่ 5 จุด โดยแต่ละจุดจะมีขยะรีไซเคิลที่การรอกัดแยกตั้งอยู่ 3 ชั้น ผู้เข้าแข่งขันจะต้องแยกและพาขยะรีไซเคิลแต่ละชั้นไปยังจุดเก็บขยะรีไซเคิลในแต่ละประเภทให้ถูกต้องโดยเร็ว

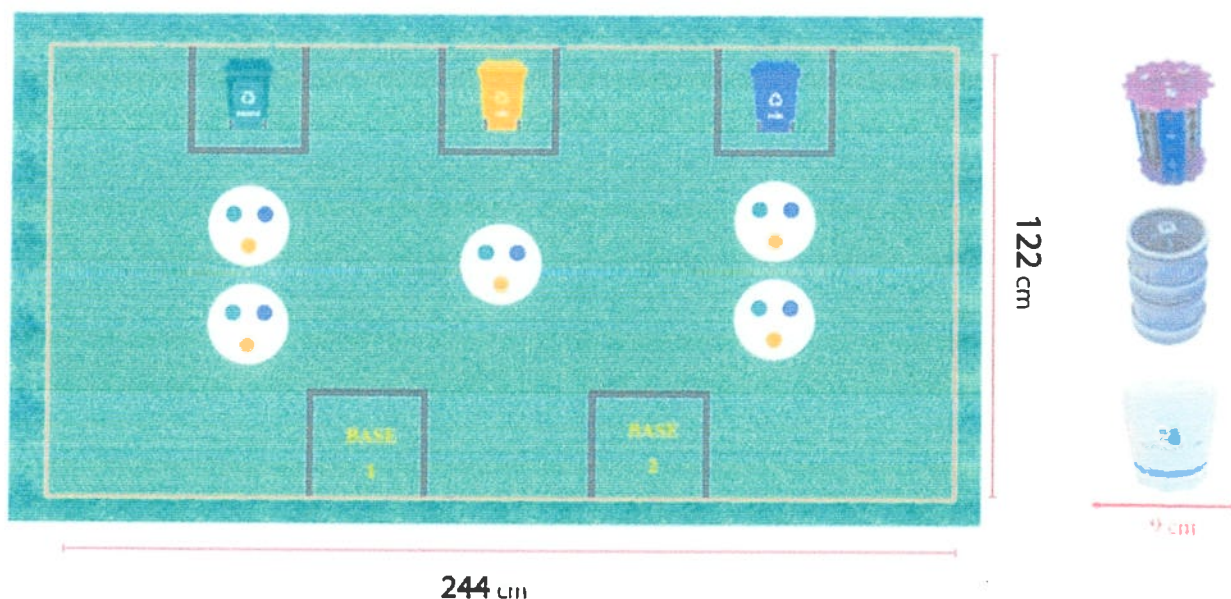
4.4 เวลาจะหยุดลงเมื่อขยะรีไซเคิลทั้งหมดถูกวางในที่เก็บและหุ่นยนต์เคลื่อนที่กลับไปที่ยังจุดเริ่มต้น (BASE)

5. เกณฑ์การตัดสินแพ้ชนะ

5.1 ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะ หากได้คะแนนเท่ากัน ทีมที่ใช้เวลาน้อยสุดในการทำภารกิจจะเป็นผู้ชนะ

5.2 หากได้คะแนนและใช้เวลาในการทำภารกิจเท่ากัน ทีมที่มีอายุสมาชิกเฉลี่ยน้อยกว่าจะเป็นผู้ชนะ

6. สนามการแข่งขัน



7. ตารางตัวอย่างการให้คะแนนและการตัดสิน

ทีม	พลาสติก	อะลูมิเนียม	กระดาษ	คะแนนหัก	กลับฐาน	คะแนนรวม	เวลาที่ใช้ (วินาที)	ลำดับ
A (อายุ 18 ปี)	20	25	20	0	10	75	170	4
B (อายุ 15 ปี)	25	20	20	0	10	75	170	3
C	20	20	20	10	10	60	150	6
D	20	20	20	5	10	65	150	5
E	25	25	25	0	10	85	175	1
F	25	25	25	0	10	85	180	2

2. หุ่นยนต์ซูโม่รุ่นจูเนียร์ (Push-Push Junior)

หุ่นยนต์ซูโม่ รุ่นจูเนียร์		
อายุ	8-13 ปี	
ประเภทการแข่งขัน	จับสายการแข่งขันแบบทีม 1 VS 1	
ชุดหุ่นยนต์	ชุดหุ่นยนต์โอคิโดส์ระดับ 4-6	
ภารกิจ	ใช้รีโมตควบคุมเพื่อดันคู่แข่งออกนอกอาณาเขตสีดำ	
การสร้างหุ่นยนต์	สร้างหุ่นยนต์โดยใช้รีโมตในการควบคุม	

กติกาการแข่งขันหุ่นยนต์ดังนี้

1. ขนาดหุ่นยนต์

1.1 ขนาดเริ่มต้นต้องไม่เกิน 20 ซม. (สูง) X 20 ซม. (กว้าง) X 20 ซม. (ยาว) และต้องไม่เกินขนาดดังกล่าวในทุกจุดหลังจากเกมเริ่มต้น

1.2 น้ำหนักสูงสุดของหุ่นยนต์รวมแบตเตอรี่ต้องไม่เกิน 1 กิโลกรัม

1.3 อนุญาตให้หุ่นยนต์มี DC motor ได้สูงสุด 4 ตัว Servo motor 2 ตัว และบอร์ดควบคุม 1 ตัว

1.4 ไม่อนุญาตให้ตัดแปลงชิ้นส่วนต่าง ๆ รวมถึงการตัด แต่ง หรือเปลี่ยนรูปร่าง ส่วนประกอบทั้งหมดต้องคงอยู่ในสภาพเดิม

2. ระยะเวลาของเกมและเกณฑ์การให้คะแนน

2.1 การแข่งขันแต่ละแมทช์ประกอบด้วย 3 เกม โดยแต่ละเกมใช้เวลาสูงสุด 1 นาที

2.2 เสมอ : หากหุ่นยนต์ทั้งสองตัวยังคงเคลื่อนที่และยังคงอยู่ในสนามแข่งขัน หุ่นยนต์แต่ละตัวจะได้รับ 1 คะแนนเสมอ

2.3 เสมอ : หากหุ่นยนต์ทั้งสองตัวตกลงมาจากสนามแข่งขันพร้อมกัน หุ่นยนต์ทั้งสองตัวจะไม่ได้รับคะแนนใดๆ

2.4 ชนะ : หุ่นยนต์จะชนะหากผลึกหุ่นยนต์ของฝ่ายตรงข้ามอย่างน้อยครึ่งหนึ่งออกจากสนามแข่งขัน หรือหากหุ่นยนต์ของฝ่ายตรงข้ามไม่สามารถกลับเข้าสู่สนามแข่งขันได้ ผู้ชนะจะได้รับ 2 คะแนน ในขณะที่ผู้แพ้จะได้รับ 0 คะแนน

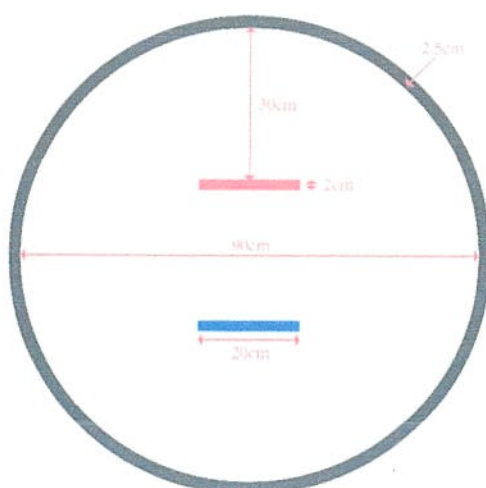
3. การชี้แจง / คัดค้านคำตัดสิน

3.1 การตัดสินของผู้ตัดสินถือเป็นที่สุดในช่วงเกมการแข่งขัน และจะไม่รับพิจารณาคำคัดค้านต่อการตัดสินของผู้ตัดสิน

3.2 จะไม่รับหลักฐานเป็นวิดีโอ

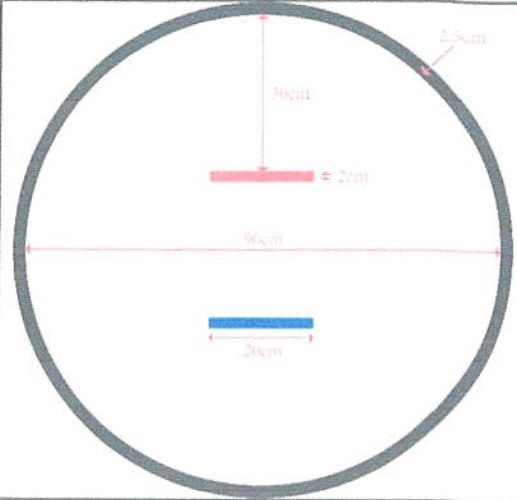
3.3 เมื่อผู้ตัดสินหลักและผู้ตัดสินเกมได้ตัดสินใจแล้ว จะไม่มีการหารือใดๆ เพิ่มเติม

4. สนามการแข่งขัน



๖. หุ่นยนต์ซูโมรุ่นซีเนียร์ (Push-Push Senior)

หุ่นยนต์ซูโม รุ่นซีเนียร์	
อายุ	13-18 ปี
ประเภทการแข่งขัน	จับสายการแข่งขันแบบ 1 VS 1
ชุดหุ่นยนต์	ชุดหุ่นยนต์ไอคิด้ระดับ 4-6
ภารกิจ	ดันคู่แข่งตรงข้ามออกจากวง โดยหุ่นยนต์ต้องเป็นระบบอัตโนมัติ
การสร้างหุ่นยนต์	สร้างหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติไว้ล่วงหน้า



กติกาการแข่งขันหุ่นยนต์ดังนี้

1. ขนาด น้ำหนัก และข้อจำกัด

1.1 ขนาดเริ่มต้นต้องไม่เกิน 20 ซม. (กว้าง) X 20 ซม. (ยาว) X 20 ซม. (สูง) และจะต้องไม่เกินขนาดดังกล่าวในทุกจุดหลังจากเกมเริ่มแข่ง

1.2 น้ำหนักสูงสุดของหุ่นยนต์รวมแบตเตอรี่ ต้องไม่เกิน 1 กิโลกรัม

1.3 อนุญาตให้หุ่นยนต์มีมอเตอร์ DC ได้สูงสุด 4 ตัว Touch Sensor 3 ตัว IR sensor 3 ตัว servo motor 2 ตัว ultrasonic sensor 1 ตัว บอร์ดควบคุม 1 ตัว

1.4 สามารถตั้งโปรแกรมหุ่นยนต์ด้วยกลยุทธ์ได้สูงสุด 3 แบบ โดยแต่ละแบบจะต้องเปิดใช้งานแยกกัน โดย Touch Sensor ในแต่ละรอบ สามารถเปิดใช้งานกลยุทธ์ได้เพียงกลยุทธ์เดียว โดยเริ่มต้นจากการกด Touch Sensor ตัวใดตัวหนึ่ง

1.5 ไม่อนุญาตให้ตัดแปลงชิ้นส่วน รวมถึงการตัด ตัดให้แหลม หรือเปลี่ยนรูปร่าง ส่วนประกอบทั้งหมด ต้องคงอยู่ในสภาพเดิม

2. ระยะเวลาของการแข่งขัน

การแข่งขันแต่ละแมทช์ประกอบด้วย 3 รอบ โดยแต่ละรอบใช้เวลาสูงสุด 1 นาที

3. รายละเอียดของเกม

3.1 เสียงนกหวีดครั้งแรก

3.1.1 ผู้เข้าแข่งขันทั้งสองคนวางหุ่นยนต์พร้อมกันบนสนามเกมตามเกณฑ์การวางตำแหน่งที่กำหนดไว้สำหรับกลยุทธ์ที่เลือก โดยต้องเป็นไปตามแนวทางการวางตำแหน่งที่ได้รับอนุญาต ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตำแหน่งของหุ่นยนต์หลังจากวางตำแหน่งเสร็จแล้ว

3.2 เสียงนกหวีดครั้งที่สอง

3.2.1 กด Touch Sensor / เปิดหุ่นยนต์เพื่อเปิดใช้งานกลยุทธ์ที่เลือก เมื่อเปิดใช้งานแล้ว ผู้เข้าแข่งขันจะต้องถอยกลับและรักษาระยะห่างจากสนามแข่งขันอย่างน้อย 1 ฟุต จากนั้นหุ่นยนต์จะเริ่มเข้าปะทะกับฝ่ายตรงข้ามโดยอัตโนมัติ โดยพยายามผลักฝ่ายตรงข้ามออกจากสนามแข่งขัน

4. เกณฑ์การตัดสิน แพ้/ชนะ

4.1 เสมอ: หากหุ่นยนต์ทั้งสองตัวยังคงเคลื่อนที่และยังคงอยู่ในสนามแข่งขัน หุ่นยนต์แต่ละตัวจะได้รับ 1 คะแนน

4.2 เสมอ: หากหุ่นยนต์ทั้งสองตัวตกลงมาจากสนามแข่งขันพร้อมกัน หุ่นยนต์ทั้งสองตัวจะไม่ได้รับคะแนน

4.3 ชนะ: หุ่นยนต์จะชนะหากผลักหุ่นยนต์ของฝ่ายตรงข้ามอย่างน้อยครั้งหนึ่งออกจากสนามแข่งขัน หรือหากหุ่นยนต์ของฝ่ายตรงข้ามไม่สามารถกลับเข้าสู่สนามแข่งขันได้ ผู้ชนะจะได้รับ 2 คะแนน ในขณะที่ผู้แพ้จะได้รับ 0 คะแนน

4.4 หุ่นยนต์ที่ผลักหุ่นยนต์ของฝ่ายตรงข้ามออกจากสนามแข่งขันภายใน 1 นาที จะเป็นผู้ชนะในรอบนั้น หากหุ่นยนต์ทั้งสองตัวออกจากสนามแข่งขัน รอบนั้นจะเสมอ

4.5 หากผลักหุ่นยนต์ออกไปนอกสนามแข่งขันมากกว่าครั้งหนึ่ง (ตามที่กรรมการกำหนด) หรือหากหุ่นยนต์ไม่สามารถกลับเข้าสู่สังเวียนได้ จะถือว่าแพ้ในรอบนั้น

4.6 ในกรณีที่เสมอกันหลังจากแข่งครบ 3 รอบ ผู้เข้าแข่งขันที่มีหุ่นยนต์ที่มีน้ำหนักเบากว่าจะถือเป็นผู้ชนะ

5. การชี้แจง/คัดค้านคำตัดสิน

5.1 การตัดสินของผู้ตัดสินถือเป็นที่สุดในช่วงเกมการแข่งขัน และจะไม่รับพิจารณาคำคัดค้านต่อการตัดสินของผู้ตัดสิน

5.2 ผู้ควบคุมทีมจะไม่มีการคัดค้านคำตัดสินสำหรับการแข่งขัน

5.3 จะไม่รับหลักฐานวิดีโอ

5.4 เมื่อผู้ตัดสินหลักและผู้ตัดสินเกมได้ตัดสินใจแล้ว จะไม่มีการหารือใดๆ เพิ่มเติม

6. สนามการแข่งขัน

