



ประกาศที่ 2/2566

รายละเอียดการรับสมัคร การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2024

เกม Robo Energy Harvester หุ่นยนต์เก็บเกี่ยวพลังงาน

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เป็นการแข่งขันโดยใช้อุปกรณ์ Program Logic Controller เป็นส่วนประกอบหลักในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ โดยกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี อาทิ ดัดแปลงจาก เกมกีฬา การละเล่นพื้นบ้าน และงานในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะที่หลากหลายมา ประยุกต์เข้าด้วยกัน เพื่อประดิษฐ์หุ่นยนต์และเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ปฏิบัติตามที่กำหนด

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ผู้สมัครต้องเป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีเท่านั้น (วันที่สมัครสมาชิกทุกคนต้องไม่เป็นนักศึกษาปีสุดท้ายของหลักสูตร)

2. สมาชิกในทีมประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน และ นักศึกษา 3 คน (4 คน / ทีม)

3. สามารถสมัครได้ไม่เกิน 2 ทีม / คณะ ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์หากจำนวนทีมผ่านรอบคัดเลือกเกิน 16 ทีม คณะกรรมการจะคัดเลือกทีมเหลือเพียง 1 ทีม / คณะเท่านั้น

*หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู “ใบสมัคร”

2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”

3. กรอกข้อมูลลงใน “ใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน

4. กรอกเอกสารประกอบการสมัคร พร้อมแนบไฟล์เอกสารใน link ใบสมัคร

4.1 เอกสารประกอบการสมัคร โดยเลือกส่งอย่างไร้ข้อสงสัย

4.2 แบบความยินยอมในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”

6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 5 วัน หลังจากส่งใบสมัคร

*หมายเหตุ หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ/หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การฝึกอบรม

1. ระยะเวลาฝึกอบรมรูปแบบ Onsite จำนวน 3 วัน

การสนับสนุน

ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 16 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุนรวม 30,000 บาท/ทีม โดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. งวดที่ 1 เงินสนับสนุนจำนวน 10,000 บาท / ทีม สำหรับทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศ

2. งวดที่ 2 เงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม สำหรับทีมที่ผ่านการพิจารณาคลิตวิดิโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

3. งวดที่ 3 เงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม สำหรับการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ทีมที่หุ่นยนต์สามารถทำภารกิจได้ตามที่กำหนด

หมายเหตุ ทีมที่ได้รับการสนับสนุนดังกล่าว แต่ไม่เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะต้องคืนเงินที่ได้รับให้ผู้จัดงานทั้งหมด และจะถูกตัดสิทธิ์การสมัครในปีต่อไป

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition

1. รางวัลชนะเลิศ

- ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 50,000 บาท, เหรียญรางวัล, เกียรติบัตร และชุดอุปกรณ์ PLC และ SERVO (รวมมูลค่า 160,000 บาท)

2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

- เงินรางวัล 30,000 บาท, ถ้วยรางวัล, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

- เงินรางวัล 10,000 บาท, ถ้วยรางวัล, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

4. รางวัลความคิดสร้างสรรค์

- เงินรางวัล 10,000 บาท, ถ้วยรางวัล, และเกียรติบัตร

หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

(รายละเอียดต่างๆ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้งในภายหลัง)

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1-3 นาที

1.1. แนะนำชื่อทีม สมาชิกในทีม และอาจารย์ที่ปรึกษาโดยวิดีโอต้องถ่ายให้เห็นหน้าสมาชิกในทีม และอาจารย์ที่ปรึกษา

2. วิธีการส่งผลงาน

2.1 กรุณาตั้งชื่อไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีม และอัปโหลดลง Google Drive จากนั้นส่งลิงค์มาที่

Email: robot@tpa.or.th

2.2 หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	ว / ด/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	15 พ.ย - 31 ธ.ค. 66	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้ารับการฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	12 ม.ค. 67	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	14 - 16 ก.พ. 67	TNI
4	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก (16 ทีม)	19 ก.พ. 67	www.tpa.or.th/robot
5	รับอุปกรณ์หุ่นยนต์	2 มี.ค. 67	ส.ส.ท. พัฒนาการ 18
6	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	1 - 21 เม.ย. 67	robot@tpa.or.th
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	29 เม.ย. 67	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	8 - 9 มิ.ย. 67	เซียร์ รังสิต

หมายเหตุ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-2580320 ต่อ 1111, 1113 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 -17.00 น.)

Email: robot@tpa.or.th
