



รายละเอียดการรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เกม ROBO SALENG

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เป็นการแข่งขันโดยใช้อุปกรณ์ Program Logic Controller เป็นส่วนประกอบหลักในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ โดยกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี อาทิ ดัดแปลงจากเกมกีฬา การละเล่นพื้นบ้าน และงานในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะที่หลากหลายมาประยุกต์เข้าด้วยกัน เพื่อประดิษฐ์หุ่นยนต์และเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ปฏิบัติการตามที่กำหนด

คุณสมบัติผู้สมัคร

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

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู “ใบสมัคร”
 2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
 3. กรอกข้อมูลลงใน “แบบฟอร์มใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน
 4. ระบุเอกสารประกอบการสมัคร โดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
 5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
 6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร
- หมายเหตุ หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ/หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การฝึกอบรม

1. ระยะเวลาฝึกอบรม จำนวน 3 วัน
2. หัวข้อฝึกอบรม ได้แก่
 1. FX5 User’s Manual (Positioning Control)
 2. FX5U Training Manual

การสนับสนุน

1. ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 16 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม
 2. ทีมที่ผ่านการพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประติษฐ์หุ่นยนต์ จะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม
 3. การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ทีมที่หุ่นยนต์สามารถทำภารกิจได้ตามที่กำหนด จะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม
- 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. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 1

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 30,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

3. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

4. รางวัล ความคิดสร้างสรรค์

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร

หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1- 3 นาที

2. วิธีการส่งผลงาน

2.1 กรุณาตั้งชื่อไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีม และอัปโหลดลง Google Drive จากนั้นส่งลิงค์มาที่ Email: robot@tpa.or.th

2.2 หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

กำหนดการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ว / ด / ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	9 พ.ย. - 30 ธ.ค. 63	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้ารับการฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	11 ม.ค. 64	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	27 - 29 ม.ค. 64	ส.ส.ท.
4	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก (16 ทีม)	12 ก.พ. 64	www.tpa.or.th/robot
5	รับอุปกรณ์หุ่นยนต์	6 มี.ค. 64	บ.มิตซูบิชิฯ
6	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	23 - 26 เม.ย. 64	robot@tpa.or.th
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	7 พ.ค. 64	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	29 - 30 พ.ค. 64	ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

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