



### รายละเอียดการรับสมัคร

#### การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยูวชน

\*\*\*\*\*

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ. ยูวชน เป็นการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ระดับมัธยมศึกษา กติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปีเพื่อให้การแข่งขันเกิดความสนุกสนาน ตื่นเต้นเร้าใจ และเป็นการพัฒนาทักษะให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมในการแข่งขัน โดยการแข่งขันจะแบ่งเป็น 2 เกม ได้แก่

1. **เกม Rescue Line** คือ การแข่งขันหุ่นยนต์ที่เคลื่อนที่ตามเส้นและปฏิบัติตามภารกิจตามที่กำหนด ทีมที่มีการทำงานที่สม่ำเสมอมากที่สุดจะมีโอกาสเป็นผู้ชนะ
2. **เกม Rescue Maze** คือ การแข่งขันหุ่นยนต์ที่ปฏิบัติตามภารกิจตามที่กำหนด ทีมที่มีการวางแผนเป็นอย่างดีจะมีโอกาสเป็นผู้ชนะ

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา
2. โรงเรียนหนึ่งสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกม)
3. รับสมัครเป็นทีมโดยทีมจะต้องมีสมาชิกทั้งหมด 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน
4. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน **Rescue Line** ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2546 – 1 ก.ค. 2551)  
\*\*โดยกำหนดให้สมาชิกในทีมอย่างน้อย 1 คน ต้องมีอายุระหว่าง 14-16 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2549 – 1 ก.ค. 2551)
5. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน **Rescue Maze** ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2546 – 1 ก.ค. 2551)

#### วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ [www.tpa.or.th/robot](http://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. ฝึกอบรมออนไลน์ ผ่าน Youtube : TPA official จำนวน 17 ตอน
2. หัวข้อฝึกอบรม  
หัวข้อที่ 1 ทำความรู้จักกับบอร์ด และเรียนรู้การใช้งานเบื้องต้น  
หัวข้อที่ 2 วิธีเขียนโค้ดโปรแกรม  
หัวข้อที่ 3 การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการใช้ประโยชน์



### การสนับสนุน

บริษัท อิน โนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด หรือ INEX สนับสนุนหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้สมัครทุกทีมยืมใช้ในการฝึกอบรมและการแข่งขัน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่หากหุ่นยนต์เกิดการชำรุดหรือสูญหาย ทีมดังกล่าวจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

### รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยูวชน เกม Rescue Line

#### 1. รางวัลชนะเลิศ

ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์โลก RoboCup 2022

#### 2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

#### 3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

### รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยูวชน เกม Rescue Maze

#### 1. รางวัลชนะเลิศ

ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์โลก RoboCup 2022

#### 2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

#### 3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

### กำหนดการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ว / ด / ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	1 ธ.ค. 64 - 28 ม.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	1 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม (ออนไลน์)	1 ก.พ. 65 เป็นต้นไป	ผ่าน youtube: TPA Official
4	สอบคัดเลือก (Online)	24 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก (Online)	28 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
6	รับอุปกรณ์	18 มี.ค. 65 – 28 พ.ค. 65	ส.ส.ท.
7	กติกากการแข่งขัน (ประกาศ ณ วันแข่งขัน)	27 พ.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	28 - 29 พ.ค. 65	ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิด