





## รายละเอียดการรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยูวชน ประจำปี 2567

เกมการแข่งขัน Robo Rescue และ Robo Soccer

\*\*\*\*\*

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ. ยูวชน เป็นการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ระดับมัธยมศึกษา ซึ่งกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี เพื่อให้การแข่งขันเกิดความสนุกสนาน ตื่นเต้นเร้าใจ ทั้งยังเป็นการพัฒนาทักษะให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขันไปสู่การแข่งขันระดับนานาชาติ โดยจะแบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 เกม ได้แก่ Robo Rescue และ Robo Soccer

### กลุ่มการแข่งขัน

1. ทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team) : คัดเลือกจำนวน 45 ทีมเพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม
  - หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกม)
2. ทีมนักเรียนทั่วไป (Free Formed Team) : คัดเลือกจำนวน 5 ทีมเพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม
  - นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้แต่ละคนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้เพียง 1 เกมเท่านั้น

### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)
  - ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน โดยสมาชิกภายในทีมทุกคนต้องสังกัดโรงเรียนเดียวกันเท่านั้น
2. ทีมนักเรียนทั่วไป (Free Formed Team)
  - ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน โดยที่
    - 2.1 นักเรียนในทีม สามารถมาจากต่างโรงเรียนกันได้
    - 2.2 ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้ และไม่ซ้ำกับครูที่ปรึกษาของทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)
3. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Robo Rescue
  - ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2548 – 1 ก.ค. 2553) \*\* โดยกำหนดให้สมาชิกในทีมอย่างน้อย 1 คน ต้องมีอายุระหว่าง 14-16 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2551 – 1 ก.ค. 2553)
4. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Robo Soccer
  - ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2548 – 1 ก.ค. 2553)



### 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. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
5. กรณีที่มีข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร

**หมายเหตุ** หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ/หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

### การฝึกอบรมหลังจากที่ผ่านการคัดเลือก

1. ฝึกอบรมแบบ Onsite
2. หัวข้อฝึกอบรม  
หัวข้อที่ 1 ทำความรู้จักกับบอร์ด และเรียนรู้การใช้งานเบื้องต้น  
หัวข้อที่ 2 วิธีเขียนโค้ดโปรแกรม  
หัวข้อที่ 3 การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการใช้ประโยชน์

### การสนับสนุน

บริษัท อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด หรือ INEX สนับสนุนหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้สมัครทุกทีมใช้ในการฝึกอบรมและการแข่งขันโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่หากหุ่นยนต์เกิดการชำรุดหรือสูญหาย ทีมดังกล่าวจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

### รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน เกม Robo Rescue

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 : ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล) : ถ้วยรางวัล, เงินรางวัลละ 5,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร



**รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยูวชน เกม Robo Soccer**

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรี จาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 : ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล) : ถ้วยรางวัล, เงินรางวัลละ 5,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

**\*\*ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ (ทั้ง 2 การแข่งขัน) จะได้รับการเสนอชื่อให้กับสมาคม RoboCup Thailand เป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันในรายการ RoboCup ในระดับนานาชาติต่อไป**

**กำหนดการ**

ลำดับ	รายละเอียด	ว/ค/ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	15 ธ.ค. 66 - 2 ก.พ. 67	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	6 ก.พ. 66	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
3	การฝึกอบรม (Online)	7 ก.พ. - 24 พ.ค. 67	ผ่าน YouTube : TPA Official
4	สอบคัดเลือก (Online)	23 ก.พ. 67	online
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก (Online)	8 มี.ค. 67	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
6	อบรมทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก และรับอุปกรณ์	รอบที่ 1 วันที่ 20 - 22 มี.ค. 67 รอบที่ 2 วันที่ 25 - 27 มี.ค. 67	TNI
7	แจ้งกติกาการแข่งขัน	10 พ.ค. 67	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	8 - 9 มิ.ย. 67	เชียร์ รังสิต

**หมายเหตุ 1 :** การฝึกอบรม (Online) เป็นการรับชมผ่านทางช่อง YouTube และศึกษาผ่านเอกสารโดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot)

**หมายเหตุ 2 :** วัน เวลา สถานที่เปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 02-7173000 ต่อ 797 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 - 17.00 น.)