



ประกาศที่ 4/2567

รายละเอียดการรับสมัคร การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี 2568

เกมการแข่งขัน Robo Soccer และ Robo Rescue with microROS

\*\*\*\*\*

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

#### กลุ่มการแข่งขัน

##### 1. ทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)

- สมาชิกภายในทีมทุกคนต้องสังกัดโรงเรียนเดียวกันเท่านั้น
- หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกมการแข่งขัน)

##### 2. ทีมนักเรียนทั่วไป (Free Formed Team) (เฉพาะเกมการแข่งขัน Robo Soccer)

- คัดเลือกจำนวน 5 ทีมเพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม
- นักเรียนในทีม สามารถมาจากต่างโรงเรียนกันได้
- ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้ และไม่ซ้ำกับครูที่ปรึกษาของทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)

\*\*นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้แต่ละคนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้เพียง 1 เกมเท่านั้น

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เกมการแข่งขัน Robo Soccer ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน ผู้สมัครเกมการแข่งขัน ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2549 – 1 ก.ค. 2554) แบ่งเป็น 2 กลุ่มการแข่งขัน

1.1 **ทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)** คัดเลือกจำนวน 43 ทีม เพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 1 ทีม

1.2 **ทีมนักเรียนทั่วไป (Free Formed Team)** คัดเลือกจำนวน 5 ทีม เพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม โดย ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน โดยที่

- นักเรียนในทีมสามารถมาจากต่างโรงเรียนกันได้
- ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่มทีมนักเรียนทั่วไป และไม่ซ้ำกับครูที่ปรึกษาของทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)

2. เกมการแข่งขัน Robo Rescue with microROS ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 4 คน ได้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 3 คน (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2549 – 1 ก.ค. 2552) และครูที่ปรึกษา 1 คน สังกัดสถานศึกษาเดียวกัน เท่านั้น คัดเลือกจำนวน 25 ทีม เพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม

## 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. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกส่งอย่างไร้ข้อสงสัย
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร

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

## การฝึกอบรมหลังจากที่ผ่านการคัดเลือก

1. ฝึกอบรมแบบ Onsite เป็นระยะเวลา 3 วัน (ตามกำหนดการด้านล่าง)

## การสนับสนุน

บริษัท อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด หรือ INEX สนับสนุนหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้สมัครทุกทีมใช้ในการฝึกอบรมและการแข่งขันโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่หากหุ่นยนต์เกิดการชำรุดหรือสูญหาย ทีมดังกล่าวจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

## รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สฟฐ. ยูวชน เกม Robo Soccer

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จากสถาบันเทคโนโลยีไทย-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. - สฟฐ. ยูวชน เกม Robo Rescue with microROS

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จากสถาบันเทคโนโลยีไทย-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 / ต/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	16 ธ.ค. 67 – 31 ม.ค. 68	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	6 ก.พ. 68	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
3	การฝึกอบรม (Online)	10 ก.พ. – 30 พ.ค. 68	ผ่าน YouTube : TPA Official
4	สอบคัดเลือก (Online)	21 หรือ 28 ก.พ. 68	online
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก (Online)	10 มี.ค. 68	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
6	อบรมทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก และรับอุปกรณ์	รอบ 1 : 19 - 21 มี.ค. 68 รอบ 2 : 24 - 26 มี.ค. 68	TNI
7	แจ้งกติกาการแข่งขัน	9 พ.ค. 68	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 68	เซียร์ 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. 02 258 0320 ต่อ 797, 712 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 -17.00 น.)

Email: [robot@tpa.or.th](mailto:robot@tpa.or.th)

\*\*\*\*\*