ประกาศที่ 3/2568

รายละเอียดการรับสมัคร การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี 2569

เกมการแข่งขัน Robo Rescue with microROS และ Robo Soccer

****

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ. ยุวชน เป็นการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งกติกาการแข่งขันและภารกิจของหุ่นยนต์จะแตกต่างกันไปในแต่ละปี เพื่อให้การแข่งขันเกิดความสนุกสนาน ตื่นเต้น เร้าใจ ทั้งยังเป็นการพัฒนาทักษะให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขันไปสู่การแข่งขันระดับนานาชาติ โดยจะแบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 เกมการแข่งขัน ได้แก่ เกมการแข่งขัน Robo Rescue with microROS และ เกมการแข่งขัน Robo Soccer

กลุ่มการแข่งขัน

1. **ทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)**
   - สมาชิกภายในทีมทุกคนต้องสังกัดโรงเรียนเดียวกันเท่านั้น
   - หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกมการแข่งขัน)
2. **ทีมนักเรียนทั่วไป (Free Formed Team) (เฉพาะเกมการแข่งขัน Robo Soccer)**
   - คัดเลือกจำนวน 5 ทีม เพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม
   - นักเรียนในทีมสามารถมาจากต่างโรงเรียนกันได้
   - ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้ และ **ไม่ซ้ำกับครูที่ปรึกษาของทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)**

****นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้แต่ละคนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้เพียง 1 เกมเท่านั้น**

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. โรงเรียนหนึ่งสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกม)

2. 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 59 ทีม เพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 1 ทีม

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

- นักเรียนในทีมสามารถมาจากต่างโรงเรียนกันได้
- ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่มทีมนักเรียนทั่วไป และไม่ซ้ำกับครูที่ปรึกษาของทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)

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

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ https://tpa.or.th/robot/ คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกข้อมูลลงใน "แบบฟอร์มใบสมัคร" ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 5 วันหลังจากส่งใบสมัคร

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

การฝึกอบรมหลังจากที่ผ่านการคัดเลือก

1. ฝึกอบรมแบบ Onsite เป็นระยะเวลา 3 วัน (ตามกำหนดการด้านล่าง)
   ****ในกรณีที่ทีมผ่านการสอบคัดเลือก (Online) แต่ไม่เข้ารับการอบรมและรับอุปกรณ์ 3 วัน ตามวันและเวลาที่กำหนด หรือ เข้ารับการอบรมครบทั้ง 3 วัน แต่ขอสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศตามวันและเวลาที่กำหนด จะถือเป็นโมฆะ ไม่ได้รับเกียรติบัตรจากทางผู้จัดงาน**

การสนับสนุน

บริษัท อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด หรือ INEX สนับสนุนหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้สมัครทุกทีมยืมใช้ในการฝึกอบรมและการแข่งขันโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่หากหุ่นยนต์เกิดการชำรุดหรือสูญหาย ทีมดังกล่าวจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน เกม Robo Soccer

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ 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. - สพฐ. ยุวชน เกม Robo Rescue with microROS

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ 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 2026 โดยทางทีมผู้เข้าแข่งขันจะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด***

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	ว / ด/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	15 ธ.ค. 68 – 31 ม.ค. 69	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	10 ก.พ. 69	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม (Online)	10 ก.พ. – 31 พ.ค. 69	YouTube : TPA Official
4	สอบคัดเลือก (Online)	6 มี.ค. 69	online
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก (Online)	11 มี.ค. 69	www.tpa.or.th/robot
6	อบรมทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก และรับอุปกรณ์	รอบ 1 : 23 - 25 มี.ค. 69 รอบ 2 : 26 – 28 มี.ค. 69	TNI
7	แจ้งกติกาการแข่งขัน	8 พ.ค. 69	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	30 - 31 พ.ค. 69	เซียร์ รังสิต

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

หมายเหตุ 2 : วัน เวลา สถานที่เปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

****

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

คณะทำงานฝ่ายจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2569

ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี