



ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๓๕๔๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา  
พระนครศรีอยุธยา เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒  
ถนนป่าไทน์ ตำบลประตูลี้  
อำเภอพระนครศรีอยุธยา  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้กำหนดจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๖ ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี รวมทั้งศาสตร์ทางด้านหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ โดยมีเกมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษา ๒ รายการ คือ เกมการแข่งขันที่ ๑ เกมการแข่งขัน Robo Rescue และเกมการแข่งขันที่ ๒ เกมการแข่งขัน Robo Soccer โดยไม่เสียค่าสมัคร

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอแจ้งประชาสัมพันธ์ สถานศึกษา และนักเรียนในสังกัดที่มีความสนใจสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่ [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๖ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Email : [robot@tpa.or.th](mailto:robot@tpa.or.th) หรือฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร ๐ ๒๒๕๘ ๐๓๒๐ - ๕ ต่อ ๑๑๑๑ และ ๑๑๑๓ (ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) และติดต่อข่าวสารการแข่งขันได้ทาง Facebook : TPA Robot รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. ทราบ

๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

๓. ....

29 ธ.ค. 2565

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

นางสาวสุทธิสา โพธิ์นิล ๐๙ ๔๘๕๓ ๓๖๘๕

(นางไปรมดา ไปติบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

- ทราบ

- มอบให้สำนักส่งเสริม

วิทยาศาสตร์ ปทุมธานี

๓ ม.ค. ๒๕๖๖

ทราบ

อนุญาต  ไม่อนุญาต

มอบ

บริหารวิชาการ

บริหารงานบุคคล

บริหารงบประมาณ

บริหารทั่วไป

สำนักงานผู้อำนวยการ



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2566

ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

### รายละเอียดการรับสมัคร

### การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน

\*\*\*\*\*

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

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. โรงเรียนหนึ่งสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกม)
2. รับสมัครเป็นทีมประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน โดยสมาชิกทุกคนในทีมต้องสังกัดสถานศึกษาเดียวกันเท่านั้น
3. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Robo Rescue ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2547 – 1 ก.ค. 2552)  
**\*\* โดยกำหนดให้สมาชิกในทีมอย่างน้อย 1 คน ต้องมีอายุระหว่าง 14-16 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2547 – 1 ก.ค. 2550)**
4. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Robo Soccer ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2547 – 1 ก.ค. 2552)

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

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





การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2566

ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

### 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 พร้อมทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี 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
- \*\* ทีมที่ได้รับรางวัลทั้ง 4 ทีม จะได้รับการเสนอชื่อให้กับสมาคม RoboCup Thailand เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันในรายการ RoboCup ในระดับนานาชาติต่อไป

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

1. รางวัลชนะเลิศ  
ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี 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



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2566

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

#### กำหนดการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ว / ด/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	1 ธ.ค. 65 - 28 ม.ค. 66	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	3 ก.พ. 66	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
3	การฝึกอบรม (Online)	3 ก.พ. 66 - 28 พ.ค. 66	ผ่าน youtube : TPA Official
4	สอบคัดเลือก (Online)	24 ก.พ. 66	online
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการสอบ คัดเลือก (Online)	6 มี.ค. 66	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
6	อบรมทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก และรับอุปกรณ์	รอบที่ 1 วันที่ 22 - 24 มี.ค. 66 รอบที่ 2 วันที่ 27 - 29 มี.ค. 66	TNI
7	กติกากการแข่งขัน	10 พ.ค. 2566	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	10 - 11 มิ.ย. 2566	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. 02-2580320 ต่อ 1111, 1113 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 - 17.00 น.)