

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๑๕๐๗๐๒



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. पोสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายละเอียดการแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒๖ ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้ได้พัฒนาทักษะความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ โปรแกรมเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (AI) และการใช้ระบบปฏิบัติการสำหรับการโปรแกรมหุ่นยนต์ (ROS) รวมทั้งพัฒนาไปสู่การแข่งขันระดับนานาชาติต่อไป โดยสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่ www.tpa.or.th/robot ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ ผ่านทางออนไลน์และสามารถติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ที่ Email : robot@tpa.or.th หรือ Facebook Page : TPA Robot

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนในสังกัด ที่มีความสนใจสมัครเข้าร่วมการแข่งขันดังกล่าว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๗๑๗ ๓๐๐๐ ต่อ ๗๗๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางกัญญารัตน์ พันธุ์น้อย)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๖๕๗๐๒



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. पोสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายละเอียดการแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๙ ครั้งที่ ๒๖ ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้ได้พัฒนาทักษะความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ โปรแกรมเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (AI) และการใช้ระบบปฏิบัติการสำหรับการโปรแกรมหุ่นยนต์ (ROS) รวมทั้งพัฒนาไปสู่การแข่งขันระดับนานาชาติต่อไป โดยสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่ www.tpa.or.th/robot ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๙ ผ่านทางออนไลน์ และสามารถติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ที่ Email : robot@tpa.or.th หรือ Facebook Page : TPA Robot

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนในสังกัด ที่มีความสนใจสมัครเข้าร่วมการแข่งขันดังกล่าว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๗๑๗ ๓๐๐๐ ต่อ ๗๗๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางภัทริยาวรรณ พันธุ์น้อย)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๙

เชิญชม การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ซึ่งแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2569
ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.
ชิงแชมป์ประเทศไทย
ประจำปี 2569

เกม Kung Fu Quest
เส้นทางสู่ปรมาจารย์ก๊วย

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.
PLC Competition

ประจำปี 2569

เกม Robo Punching
หุ่นยนต์ชกมวย

การแข่งขันหุ่นยนต์
ส.ส.ท.-สพฐ. ชุวม
ประจำปี 2569

เกม Robo Rescue with microROS
เกม Robo Soccer



TPA ROBOT

Contest Thailand
Championship 2026

30-31
พ.ค. 69

ณ ห้องโถงมอนด์ ออลล์ ชั้น 5
ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิด



จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซ.พัฒนาการ 18 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทร 0-2258-0320-5 ต่อ 797, 712 www.tpa.or.th [f TPA ROBOT](https://www.facebook.com/TPA-ROBOT)

รายละเอียดการแข่งขัน



สนับสนุนโดย :



กำหนดการเปิดรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ปีงบประมาณพิเศษไทย 2569

1

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ปีงบประมาณพิเศษไทย
เกม Kung Fu Quest เส้นทางสู่ปรมาจารย์กังฟู
เปิดรับสมัคร 1 ธันวาคม 2568 - 30 มกราคม 2569

2

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition
เกม Robo Punching หุ่นยนต์ชกมวย
เปิดรับสมัคร 15 พฤศจิกายน - 31 ธันวาคม 2568

3

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สฟฐ. ยุวชน
เกม Robo Soccer และ เกม Robo Rescue with microROS
เปิดรับสมัคร 15 ธันวาคม 2568 - 31 มกราคม 2569





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 ตื่นเต้นเร้าใจ 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 โดยทีม
ต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน โดยที่

- นักเรียนในทีมสามารถมาจากต่างโรงเรียนกันได้
- ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่มทีม
นักเรียนทั่วไป 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 สังกัดสถานศึกษาเดียวกัน
เท่านั้น 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. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การฝึกอบรมหลังจากที่ผ่านการคัดเลือก

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

การสนับสนุน

บริษัท อินโนเวทีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด หรือ INEX สนับสนุนหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้สมัครทุกทีมใช้ในการฝึกอบรมและการแข่งขันโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่หากหุ่นยนต์เกิดการชำรุดหรือสูญหาย ทีมดังกล่าวจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน 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. - สพฐ. ยุวชน 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 2026 ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน – 6 กรกฎาคม 2569 ณ เมืองอินซอน ประเทศเกาหลีใต้ โดยทางทีมผู้เข้าแข่งขันจะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด**

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	ว / ต/ 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	เชียร รังสิต

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

หมายเหตุ 2 : วัน เวลา สถานที่เปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-2580320 ต่อ 797, 712 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 -17.00 น.)

Email: robot@tpa.or.th
