



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....0050
วันที่.....-ธ.ค.-2568
เวลา.....

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๘๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไทน์ ตำบลประตูลี
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๗ มกราคม ๒๕๖๘

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

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการรับสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๘

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) ได้กำหนดจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒๕ ซึ่งด้วยพระพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ ๓๑ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ โปรแกรมเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (AI) และการใช้ระบบปฏิบัติการสำหรับโปรแกรมหุ่นยนต์ (ROS) รวมทั้งพัฒนาไปสู่การแข่งขันระดับนานาชาติต่อไป

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอประชาสัมพันธ์ แก่สถานศึกษาในสังกัด หากสนใจเข้าร่วมฝึกอบรมและแข่งขันรอบคัดเลือกการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครเข้าร่วมการแข่งขันผ่านระบบออนไลน์ ได้ที่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

☒ ทราบ ☐ อนุญาต ☐ อนุมัติ
☒ มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☐ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

...../.....-ธ.ค.-2568

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

นางสาวสุทธิดา โพธิ์นิล ๐๙ ๔๘๕๓ ๓๖๘๕

(นางสาวเจตสมนต์ สุเมธีประดิษฐ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

“เรียนดี มีความสุข”

๙ ม.ค. ๖๘



รายละเอียดการรับสมัคร

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

เกมการแข่งขัน Robo Soccer และ Robo Rescue with microROS

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ. ยุวชน เป็นการแข่งขันประติษฐ์หุ่นยนต์ระดับมัธยมศึกษา ซึ่งกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี เพื่อให้การแข่งขันเกิดความสนุกสนาน ตื่นเต้นเร้าใจ ทั้งยังเป็นการพัฒนาทักษะให้แก่ผู้เข้าร่วมการแข่งขันไปสู่การแข่งขันระดับนานาชาติ 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. 2548 – 1 ก.ค. 2553) 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
- ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่ม ทีมนักเรียนทั่วไป และไม่ซ้ำกับครูที่ปรึกษาของทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)

2. เกมการแข่งขัน Robo Rescue with microROS ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 4 คน ได้แก่ นักเรียนระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย 3 คน (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2548 – 1 ก.ค. 2551) และครูที่ปรึกษา 1 คน สังกัดสถานศึกษาเดียวกัน เท่านั้น คัดเลือกจำนวน 25 ทีม เพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู "ใบสมัคร"
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ซึ่งแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม "ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง"
3. กรอกข้อมูลลงใน "แบบฟอร์มใบสมัคร" ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกส่งอย่างไรอย่างหนึ่ง
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม "Submit"
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร

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

การฝึกอบรมหลังจากที่ผ่านการคัดเลือก

1. ฝึกอบรมแบบ Onsite เป็นระยะเวลา 3 วัน (ตามกำหนดการด้านล่าง)

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 ในระดับนานาชาติต่อไป**

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	ว / ต / ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	16 ธ.ค. 67 – 31 ม.ค. 68	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	6 ก.พ. 68	www.tpa.or.th/robot
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	www.tpa.or.th/robot
6	อบรมทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก และรับอุปกรณ์	รอบ 1 : 19 - 21 มี.ค. 68 รอบ 2 : 24 - 26 มี.ค. 68	TNI
7	แจ้งกติกาการแข่งขัน	9 พ.ค. 68	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 68	เซียร์ 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
