



ที่ ศธ. ๐๔๐๕๗/ ๓๓๒

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก
ถนนสุวรรณศรี อำเภอเมืองนครนายก
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการรับสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) ได้กำหนดจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยวชน ประจำปี ๒๕๖๕ ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี รวมทั้งศาสตร์ด้านหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ โดยมีเกมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษา ๒ รายการ คือเกมการแข่งขันที่ ๑ เกมการแข่งขัน Rescue Line และเกมการแข่งขันที่ ๒ เกมการแข่งขัน Rescue Maze โดยไม่เสียค่าสมัคร

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก เชิญชวนโรงเรียนในสังกัดที่สนใจสมัครเข้าร่วมฝึกอบรมและร่วมการแข่งขันรอบคัดเลือกการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ประจำปี ๒๕๖๕ สามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่ www.tpa.or.th/robot ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Email: robt@tpa.or.th หรือฝ่ายสื่อสารองค์การและสมาชิก โทร. ๐ ๒๒๕๘ ๐๓๒๐ - ๕ ต่อ ๑๑๑๑ และ ๑๑๑๓ (ในเวลาทำการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) และติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ทาง Facebook : TPA Robot ตามรายละเอียด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสรี ขามประไพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา www.obec-nayok.com

โทร. ๐ ๓๗๓๑ ๓๖๒๘ ต่อ ๒๒

โทรสาร ๐ ๓๗๓๑ ๑๑๔๑



รายละเอียดการรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ อ.ส.ท. - สพฐ. ยวชน

การแข่งขันหุ่นยนต์ อ.ส.ท.- สพฐ. ยวชน เป็นการแข่งขันประชันหุ่นยนต์ระดับมัธยมศึกษา กติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปีเพื่อให้การแข่งขันเกิดความสุขสนุกสนาน ตื่นเต้นเร้าใจ และเป็นการพัฒนาทักษะให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมในการแข่งขัน โดยการแข่งขันจะแบ่งเป็น 2 เกม ได้แก่

1. เกม Rescue Line คือ การแข่งขันหุ่นยนต์ที่เคลื่อนที่ตามเส้นและปฏิบัติตามกิจตามที่กำหนด ทีมที่มีการทำงานที่สม่ำเสมอมากที่สุดจะมีโอกาสเป็นผู้ชนะ
2. เกม Rescue Maze คือ การแข่งขันหุ่นยนต์ที่ปฏิบัติตามกิจตามที่กำหนด ทีมที่มีการวางแผนเป็นอย่างดีจะมีโอกาสเป็นผู้ชนะ

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา
2. โรงเรียนหนึ่งสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกม)
3. รับสมัครเป็นทีมโดยทีมจะต้องมีสมาชิกทั้งหมด 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน
4. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Rescue Line ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2546 – 1 ก.ค. 2551)
**โดยกำหนดให้สมาชิกในทีมอย่างน้อย 1 คน ต้องมีอายุระหว่าง 14-16 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2549 – 1 ก.ค. 2551)
5. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Rescue Maze ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2546 – 1 ก.ค. 2551)

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู "ใบสมัคร"
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ อ.ส.ท. จังหวัดประเทศไทย และคลิกปุ่ม "ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง"
3. กรอกข้อมูลลงใน "แบบฟอร์มใบสมัคร" ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัคร โดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วคลิกปุ่ม "Submit"
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร
หมายเหตุ หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ/หรือ เป็นเท็จทาง อ.ส.ท. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้
โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การฝึกอบรม

1. ฝึกอบรมออนไลน์ ผ่าน Youtube : TPA official จำนวน 17 ตอน
2. หัวข้อฝึกอบรม
หัวข้อที่ 1 ทำความรู้จักกับบอร์ด และเรียนรู้การใช้งานเบื้องต้น
หัวข้อที่ 2 วิธีเขียนโค้ดโปรแกรม
หัวข้อที่ 3 การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการใช้งานประโยชน์



การสนับสนุน

บริษัท อิน โนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด หรือ INEX สนับสนุนหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้สมัครทุกทีมใช้ในการฝึกอบรมและการแข่งขัน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่หากหุ่นยนต์เกิดการชำรุดหรือสูญหาย ทีมดังกล่าวจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยูวชน เกม Rescue Line

1. รางวัลชนะเลิศ

ด้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์โลก RoboCup 2022

2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ด้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

ด้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยูวชน เกม Rescue Maze

1. รางวัลชนะเลิศ

ด้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์โลก RoboCup 2022

2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ด้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

ด้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

กำหนดการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ว/ด/ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	1 ธ.ค. 64 - 28 ม.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	1 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม (ออนไลน์)	1 ก.พ. 65 เป็นต้นไป	ผ่าน youtube: TPA Official
4	สอบคัดเลือก (Online)	24 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก (Online)	28 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
6	รับอุปกรณ์	18 มี.ค. 65 - 28 พ.ค. 65	ส.ส.ท.
7	กติกากการแข่งขัน (ประกาศ ณ วันแข่งขัน)	27 พ.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	28 - 29 พ.ค. 65	ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิด