

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๓๓๕๐



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๖
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

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

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 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประชาสัมพันธ์ให้กับโรงเรียนในสังกัดที่สนใจทราบและสมัครเข้าร่วมฝึกอบรมและการแข่งขันรอบคัดเลือกการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่ www.tpa.or.th/robot ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๖ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Email : robot@tpa.or.th หรือฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. ๐ ๒๒๕๘ ๐๓๒๐ - ๕ ต่อ ๑๑๑๑ และ ๑๑๑๓ (ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) และติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ทาง Facebook : TPA Robot รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัมพร พินะสา)
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๗



รายละเอียดการรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ. ยุวชน เป็นการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ระดับมัธยมศึกษา ซึ่งกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี เพื่อให้การแข่งขันเกิดความสนุกสนาน ตื่นเต้นเร้าใจ ทั้งยังเป็นการพัฒนาทักษะให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขันไปสู่การแข่งขันระดับนานาชาติ 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 คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกข้อมูลลงใน “แบบฟอร์มใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกส่งอย่างไร้ข้อสงสัย
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร

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



การฝึกอบรมหลังจากที่ผ่านการคัดเลือก

1. ฝึกอบรมแบบ Onsite
2. หัวข้อฝึกอบรม
หัวข้อที่ 1 ทำความรู้จักกับบอร์ด และเรียนรู้การใช้งานเบื้องต้น
หัวข้อที่ 2 วิธีเขียนโค้ดโปรแกรม
หัวข้อที่ 3 การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการใช้ประโยชน์

การสนับสนุน

บริษัท อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด หรือ INEX สนับสนุนหุ่นยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้สมัครทุกทีมยืมใช้ในการฝึกอบรมและการแข่งขันโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย 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



กำหนดการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ว / ด/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	1 ธ.ค. 65 - 28 ม.ค. 66	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	3 ก.พ. 66	www.tpa.or.th/robot
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	www.tpa.or.th/robot
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	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	10 - 11 มิ.ย. 2566	เซียร์ รังสิต

หมายเหตุ 1 : การฝึกอบรม (Online) เป็นการรับชมผ่านทางช่อง YouTube และศึกษาผ่านเอกสารโดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่ 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.)