ที่ ศธ ๐๔๐๔๒/๓๘๙ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต ๒
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ๘๖๑๑๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ.ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการรับสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. – สพฐ. ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้กำหนดจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ.ยุวชน ประจำปี ๒๕๖๗ ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ ๘-๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์ การเขียนโปรแกรมและระบบอัตโนมัติ โดยมีเกมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษา ๒ รายการ คือเกมการแข่งขันที่ ๑ เกมการแข่งขัน Robo Rescue และเกมการแข่งขันที่ ๒ เกมการแข่งขัน Robo Soccer โดยไม่เสียค่าสมัคร

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต ๒ ประชาสัมพันธ์ให้กับโรงเรียนในสังกัดที่สนใจสมัครเข้าร่วมฝึกอบรมและการแข่งขันรอบคัดเลือกการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ.ยุวชนประจำปี ๒๕๖๗ ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร.๐ ๒๒๕๘ ๐๓๒๐, ๐ ๒๗๑๗ ๓๐๐๐ ต่อ ๗๙๗ (ในเวลาทำการ ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.) หรือ Email: robot@tpa.or.th และติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ที่ Facebook Page: TPA Robot ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นางกรรณิการ์ จงจิตร)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดปิยะวัฒนาราม รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต ๒

กลุ่มอำนวยการ
โทร.๐-๗๗๕๔-๕๑๐๑ ต่อ ๑๑
โทรสาร ๐-๗๗๕๔-๕๑๐๑ ต่อ ๒๐

รายละเอียดการรับสมัคร
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน ประจำปี 2567
เกมการแข่งขัน Robo Rescue และ Robo Soccer

****

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

กลุ่มการแข่งขัน

1. **ทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team) : คัดเลือกจำนวน 45 ทีมเพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม**
   - หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ 2 ทีม (1 ทีม / เกม)
2. **ทีมนักเรียนทั่วไป (Free Formed Team) : คัดเลือกจำนวน 5 ทีมเพื่อผ่านเข้าร่วมการอบรม**
   - นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้แต่ละคนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้เพียง 1 เกมเท่านั้น

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)

- ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน โดยสมาชิกภายในทีมทุกคนต้องสังกัดโรงเรียนเดียวกันเท่านั้น

2. ทีมนักเรียนทั่วไป (Free Formed Team)

- ทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิก 3 คน ได้แก่ นักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน โดยที่
  2.1 นักเรียนในทีม สามารถมาจากต่างโรงเรียนกันได้
  2.2 ครูที่ปรึกษาทีมต้องเป็นครูที่สังกัดในโรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่งของนักเรียนที่สมัครแข่งขันในกลุ่มการแข่งขันนี้ และไม่ซ้ำกับครูที่ปรึกษาของทีมสังกัดโรงเรียน (School Formed Team)

3. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Robo Rescue

- ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2548 – 1 ก.ค. 2553) ** โดยกำหนดให้สมาชิกในทีมอย่างน้อย 1 คน ต้องมีอายุระหว่าง 14-16 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2551 – 1 ก.ค. 2553)

4. ผู้สมัครเกมการแข่งขัน Robo Soccer

- ต้องมีอายุระหว่าง 14-19 ปี (เกิดในช่วง 1 ก.ค. 2548 – 1 ก.ค.2553)

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ 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. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิผู้สมัครได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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 แต่หากหุ่นยนต์เกิดการชำรุดหรือสูญหายทีมดังกล่าวจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน เกม Robo Rescue

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-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 Soccer

1. รางวัลชนะเลิศ : ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 15,000 บาท เหรียญรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก สถาบันเทคโนโลยีไทย-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 / ด/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	15 ธ.ค. 66 - 2 ก.พ. 67	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	6 ก.พ. 66	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม (Online)	7 ก.พ. – 24 พ.ค. 67	ผ่าน YouTube : TPA Official
4	สอบคัดเลือก (Online)	23 ก.พ. 67	online
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก (Online)	8 มี.ค. 67	www.tpa.or.th/robot
6	อบรมทีมที่ผ่านการสอบคัดเลือก และรับอุปกรณ์	รอบที่ 1 วันที่ 20 – 22 มี.ค. 67 รอบที่ 2 วันที่ 25 - 27 มี.ค. 67	TNI
7	แจ้งกติกาการแข่งขัน	10 พ.ค. 67	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	8 - 9 มิ.ย. 67	เซียร์ รังสิต

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

หมายเหตุ 2 : วัน เวลา สถานที่เปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 02-7173000 ต่อ 797 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 - 17.00 น.)