สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
5-7 ซอยสุขุมวิท 29 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9
โทรสาร. 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th

Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
5-7 Sukhumvit Road Soi 29 Klongtoey Nua Vadhana
Bangkok 10110 Tel. 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9
Fax : 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th

ที่ TPA142/2569

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2569

เรื่อง ขอเรียนเชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดรับสมัครเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570 ภายใต้ชื่องาน “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570 ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีการพัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ รวมทั้งศาสตร์ทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยกำหนดให้มีประเภท การแข่งขัน ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570
   เกมการแข่งขัน ตามล่ามณีศักดิ์สิทธิ์แห่งหมู่เกาะนูซันตารา The Pursuit of Mustika Nusantara
   เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน – 31 ธันวาคม 2569
2. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2027 เกมการแข่งขัน Robo Laser Run หุ่นยนต์รณยุทธ
   เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน – 31 ธันวาคม 2569

ระดับมัธยมศึกษา

3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน เกมการแข่งขัน Robo Rescue with microROS
   เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 – 16 มกราคม 2570
4. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. - สพฐ. ยุวชน เกมการแข่งขัน Robo Soccer
   เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 – 16 มกราคม 2570
5. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยุวชน เกมการแข่งขัน Robo Rescue Line (แมทช์พิเศษ)
   เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม – 10 มีนาคม 2570

ในการนี้ สมาคมฯ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570 ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี โดยสามารถสมัครได้ที่ www.tpa.or.th/robot สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail: robot@tpa.or.th และติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ทาง Facebook : TPA Robot

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤตนัน เปี่ยมจำเริญ)
ผู้อำนวยการสมาคม
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

กลุ่มพัฒนาสมาชิกและงานสื่อสารองค์กรและงาน Robot
โทร. 02 483 8579 ต่อ 2636



รายละเอียดการรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570

เกมการแข่งขัน ตามล่ามณีศักดิ์สิทธิ์แห่งหมู่เกาะนูซันตารา The Pursuit of Mustika Nusantara

****

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ใช้กติกาการแข่งขันเดียวกันกับการแข่งขัน ABU ASIA-PACIFIC ROBOT CONTEST โดยปีนี้เจ้าภาพจัดการแข่งขัน ได้แก่ ประเทศอินโดนีเซีย ท่ามกลางผืนแผ่นดินอันกว้างใหญ่ของ นูซันตารา (Nusantara) หมู่เกาะที่ถูกโอบล้อมด้วยมนต์เสน่ห์แห่งมหาสมุทรและอารยธรรมโบราณอันเก่าแก่ มีสิ่งหนึ่งที่ถูกเล่าขานสืบต่อกันมาหลายศตวรรษในฐานะสิ่งศักดิ์สิทธิ์เหนือธรรมชาติ นั่นคือ "มุสติกา" (Mustika) ของวิเศษลึกลับที่กักเก็บพลังอำนาจแห่งจิตวิญญาณและธรรมชาติเอาไว้

เพื่อให้ภารกิจนี้สำเร็จ แต่ละทีมต้องออกแบบหุ่นยนต์ที่ผสานพลังการยกอันแข็งแกร่งเข้ากับระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ TR (Transporter Robot) ทำหน้าที่เป็นผู้รวบรวมที่คล่องแคล่ว เคลื่อนที่ไปบนพื้นที่ระดับล่างเพื่อเก็บ Earth Block ที่มีน้ำหนักมาก แล้วนำส่งไปยัง Transfer Area ที่กำหนด ส่วนหุ่นยนต์ BR (Builder Robot) ทำงานแบบอัตโนมัติทั้งหมด จะวางซ้อนฐานรากเหล่านี้ อย่างแม่นยำเพื่อสร้างเสาที่สูญหายขึ้นใหม่ และปิดวงจรพลังงานด้วยการวาง Sky Block ไว้บนยอดสุด บททดสอบสูงสุดเกิดขึ้น ณ พื้นที่ส่วนกลางที่มีการช่วงชิงกันอย่างดุเดือด ซึ่ง หุ่นยนต์ BR ของทั้งสองฝ่ายจะแข่งกันประดิษฐาน Mustika บนเสาที่สูงที่สุด เพื่อปลุกโครงข่ายพลังงานให้กลับมาทำงานอีกครั้ง การแข่งขันนี้จึงเปรียบเสมือนมาราธอน 3 นาทีอันหฤโหดของการลำเลียงวัตถุขึ้นสู่ที่สูงอย่างไม่หยุดยั้ง

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ผู้สมัครกำลังศึกษาระดับปริญญาตรีเท่านั้น
2. ทีมประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 3 คน (Team Member) และอาจารย์ที่ปรึกษา (Instructor) 1 คน ซึ่งทุกคนต้องสังกัดในสถานศึกษาเดียวกัน นักศึกษา 3 คนในทีมมีสิทธิ์ลงแข่งขันในสนาม
3. อนุญาตให้มีผู้ช่วย (Pit Crew) ได้ 3 คน สำหรับช่วยในพื้นที่เตรียมหุ่นยนต์ (Pit Area) ยกหุ่นยนต์ไปที่สนาม และช่วยระหว่างการ Setup โดยผู้ช่วยทีมทุกคนต้องสังกัดสถานศึกษาเดียวกันกับสมาชิกทีม
4. ไม่อนุญาตให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมในการแข่งขัน

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกข้อมูลลงใน “แบบฟอร์มใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง (ไฟล์ PDF เท่านั้น) และแนบไฟล์ลงในระบบ
    4.1 เอกสารประกอบการสมัครแบบที่ 1 มีบัตรประจำตัวอาจารย์ / บัตรประจำตัวนักศึกษา
    4.2 เอกสารประกอบการสมัครแบบที่ 2 ไม่มีบัตรประจำตัวอาจารย์ / บัตรประจำตัวนักศึกษา
5. กรอกรายละเอียดเอกสารสมัครผู้ช่วย (Pit Crew) (ไฟล์ PDF เท่านั้น) และแนบไฟล์ลงในระบบ
6. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
7. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 5 วันทำการหลังจากส่งใบสมัคร

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

การชี้แจงกติกาการแข่งขันและถามตอบ

ทุกทีมจะต้องเข้า Meeting Online ชี้แจงกติกาการแข่งขัน / ตอบข้อซักถาม (Q&A) ในวันที่ 15 มกราคม 2570 เวลา 09.00 – 12.00 น.

หมายเหตุ : หัวข้อหรือกำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

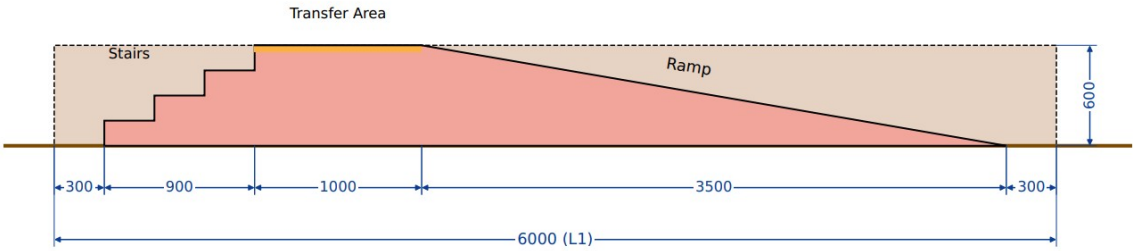
รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2570

1. รางวัล ชนะเลิศ
   - ถ้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
   - เงินรางวัล 50,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
2. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับที่ 1
   - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 30,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
3. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับที่ 2 (จำนวน 2 รางวัล)
   - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
4. รางวัล หุ่นยนต์อัตโนมัติยอดเยี่ยม (TPA Robot Automation Excellence Award)
   - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร
5. รางวัล Sportsmanship จากทีมผู้เข้าแข่งขัน (ห้ามเลือกทีมตัวเอง)
   - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

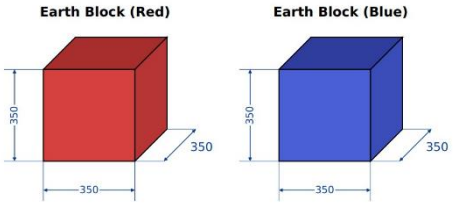
หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ในคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ ความยาวต้องไม่เกิน 3 นาที ประกอบด้วย

1. แนะนำชื่อทีม สมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษาโดยวิดีโอต้องถ่ายให้เห็นหน้าสมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา ทีมจะต้องสร้างหุ่นยนต์ทั้ง 2 ตัว (หุ่นยนต์ TR สามารถเป็นหุ่นยนต์บังคับด้วยมือหรืออัตโนมัติ และ หุ่นยนต์ BR จะต้องเป็นหุ่นยนต์อัตโนมัติเท่านั้น)
2. หุ่นยนต์ทั้ง 2 ตัวต้องขึ้นไปยังสถานที่จำลองของ Transfer Area ผ่านทางลาดชันหรือบันได โดยใช้ขนาดและตำแหน่งตามกติกา



3. หุ่นยนต์ทั้ง 2 ตัว ต้องสาธิตการยกกล่อง Earth Block (ขนาดตามที่กติกากำหนด) จากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่ง โดยมีระยะห่างอย่างน้อย 2 เมตร



วิธีการส่งคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

1. กรุณาตั้งชื่อไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีม และอัปโหลดลง Google Drive (กรุณาเปิดสิทธิ์การเข้าถึง) จากนั้นส่งลิงค์มาที่ Email : robot@tpa.or.th
2. หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	ว / ด/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	16 พ.ย. – 31 ธ.ค. 69	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	11 ม.ค. 70	www.tpa.or.th/robot
3	อบรมและชี้แจงกติกาการแข่งขัน (Q&A)	15 ม.ค. 70	Online
4	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	18 ม.ค. - 28 มี.ค. 70	robot@tpa.or.th
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบคัดเลือก	5 เม.ย 70	www.tpa.or.th/robot
6	การแข่งขันรอบคัดเลือก	8 – 9 พ.ค. 70	เซียร์ รังสิต
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	10 พ.ค. 70	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	29 - 30 พ.ค. 70	เซียร์ รังสิต

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-483-8579 ต่อ 2636 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 -17.00 น.)

Email: robot@tpa.or.th

****



รายละเอียดการรับสมัคร การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2027

เกมการแข่งขัน Robo Laser Run หุ่นยนต์รณยุทธ

****

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เป็นการแข่งขันโดยใช้อุปกรณ์ Program Logic Controller เป็นส่วนประกอบหลักในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ โดยกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี อาทิ ดัดแปลงจากเกมกีฬา การละเล่นพื้นบ้าน และงาน ในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะที่หลากหลายมาประยุกต์เข้าด้วยกัน เพื่อประดิษฐ์หุ่นยนต์และเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ปฏิบัติภารกิจตามที่กำหนด

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2027 คณะกรรมการวิชาการและตัดสินได้กำหนดกติกาการแข่งขันโดยอ้างอิงจากกีฬา Laser Run (เลเซอร์รัน) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการแข่งขันกีฬา ปัญจกีฬาสมัยใหม่ (Modern Pentathlon) ในการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก ซึ่งกติกาการแข่งขันส.ส.ท. PLC Competition ในปีนี้ เป็นการผสมผสานระหว่าง การวิ่ง และ การยิงปืนเลเซอร์ เข้าด้วยกัน

<u>คุณสมบัติผู้สมัคร</u>

1. ผู้สมัครต้องเป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีเท่านั้น ***<u>วันที่สมัครสมาชิกทุกคนต้องไม่เป็นนักศึกษาปีสุดท้ายของหลักสูตร</u>***
2. สมาชิกในทีมประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน และ นักศึกษา 3 คน (4 คน / ทีม)
3. **<u>สามารถสมัครได้ไม่เกิน 2 ทีม / คณะ</u>** ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์หากจำนวนทีมผ่านรอบคัดเลือกเกิน 16 ทีม คณะกรรมการจะคัดเลือกทีมเหลือเพียง 1 ทีม / คณะเท่านั้น

***หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด**

<u>วิธีการสมัคร</u>

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกข้อมูลลงใน "ใบสมัคร" ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. กรอกเอกสารประกอบการสมัคร พร้อมแนบไฟล์เอกสารใน link ใบสมัคร
    4.1 เอกสารประกอบการสมัคร โดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
    4.2 แบบความยินยอมในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครผ่านทางอีเมลภายใน 5 วันทำการ หลังจากส่งใบสมัคร

***หมายเหตุ** หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ/หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ ในการยกเลิกสิทธิ์ ผู้สมัครได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

<u>การฝึกอบรม</u>

1. สำหรับผู้ที่สมัครเข้าร่วมการแข่งขันจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมรูปแบบ Onsite จำนวน 3 วัน
2. สำหรับทีมที่ผ่านการแข่งขันรอบคัดเลือกทั้ง 16 ทีม จะต้องเข้ารับการฝึกอบรมและรับอุปกรณ์เพิ่มเติม 1 วัน

<u>การสนับสนุน</u>

ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ จำนวน 16 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุนรวม 32,000 บาท/ทีม โดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. **<u>งวดที่ 1</u>** เงินสนับสนุนจำนวน 10,000 บาท/ทีม สำหรับทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศ และเงินสนับสนุนค่าเดินทาง 1,000 บาท/ทีม รวมเป็น 11,000 บาท
2. **<u>งวดที่ 2</u>** เงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท/ทีม สำหรับทีมที่ผ่านการพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์
3. **<u>งวดที่ 3</u>** เงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท/ทีม สำหรับทีมเข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ และเงินสนับสนุนค่าเดินทาง 1,000 บาท / ทีม รวมเป็น 11,000 บาท

***หมายเหตุ** ทีมที่ได้รับการสนับสนุนดังกล่าว แต่ไม่เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะต้องคืนเงินที่ได้รับให้ผู้จัดงานทั้งหมด และจะถูกตัดสิทธิ์การสมัครในปีต่อไป

<u>รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition</u>

1. รางวัลชนะเลิศ

- ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 50,000 บาท, เหรียญรางวัล, เกียรติบัตร และชุดอุปกรณ์ PLC และ SERVO (รวมมูลค่า 66,000 บาท)

2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

- เงินรางวัล 30,000 บาท, ถ้วยรางวัล, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

- เงินรางวัล 10,000 บาท, ถ้วยรางวัล, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

4. รางวัลความคิดสร้างสรรค์

- เงินรางวัล 10,000 บาท, ถ้วยรางวัล, และเกียรติบัตร

<u>หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์</u>

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1-3 นาที *<u>(รายละเอียดต่างๆ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้งในภายหลัง)</u>*

1.1. แนะนำชื่อทีม สมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา โดยวิดีโอต้องถ่ายให้เห็นหน้าสมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา

2. วิธีการส่งผลงาน

ตั้งชื่อไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีมและอัปโหลดลง Google Drive (กรุณาเปิดอนุญาติให้สิทธิ์การเข้าถึง) จากนั้นส่งลิงค์มาที่ Email : robot@tpa.or.th หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

***หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด**

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	วัน / เดือน / ปี	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	16 พ.ย - 31 ธ.ค. 69	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้ารับการฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	6 ม.ค. 70	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	17 – 19 ก.พ. 70	ส.ส.ท. พัฒนาการ 18
4	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก (16 ทีม)	24 ก.พ. 70	www.tpa.or.th/robot
5	รับอุปกรณ์หุ่นยนต์และอบรมเพิ่มเติม / ประกาศกติกาการแข่งขัน	6 มี.ค. 70	ส.ส.ท. พัฒนาการ 18
6	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	19 – 25 เม.ย. 70	robot@tpa.or.th
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	4 พ.ค. 70	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	29 - 30 พ.ค. 70	เซียร์ รังสิต

หมายเหตุ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-483-8579 ต่อ 2636 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 -17.00 น.)

Email: robot@tpa.or.th

****