



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เลขรับ ..... 51  
วันที่ ..... 06-01-2565  
เวลา ..... 14.30 น.

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
เลขที่ ..... 65025  
วันที่ ..... 11/1/2565  
เวลา ..... 17.28

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
โทร. ๐-๗๔๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๑๐ โทรสาร ๐-๗๔๓๑-๗๑๓๓  
ที่ อว.๐๖๕๕/๒๔ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบเชิญส่งตัวแทนนิสิต นักศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ / คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี / ผู้อำนวยการวิทยาลัย  
เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามหนังสือสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ที่ TPA๐๕๔/๒๕๖๔ ลงวันที่  
๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขอบเชิญส่งตัวแทนนิสิต นักศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์  
ประเทศไทย ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี โดยสมัครได้ที่ [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail:  
robot@tpa.or.th และติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ที่ Facebook: TPA Robot นั้น

มหาวิทยาลัย แจ้งหน่วยงานท่านเพื่อทราบ และพิจารณาส่งนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขัน  
หุ่นยนต์ ดังกล่าว ดังรายละเอียดเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญหทัย ใจเปี่ยม)  
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดพิจารณา  
สนง.อธิการบดี ขอบเชิญส่งตัวแทนนิสิต นักศึกษา เข้าร่วม  
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย  
เห็นควรมอบ ผว. ปชส. ไปยังนศ.ที่สนใจเข้าร่วมงาน

6 ม.ค. 65

เรียน คณบดี  
- เพื่อโปรดพิจารณา  
- เห็นควรมอบงานประชาสัมพันธ์ ดำเนินการ  
แจ้ง นศ. ที่สนใจเข้าร่วม

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย  
6 ม.ค. 65

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 TPA 054/2564

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เลขรับ 3875  
วันที่ 29 ธ.ค. 2564  
เวลา 17.51

วันที่ 8 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญส่งตัวแทนนิสิต นักศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย

เรียน อธิการบดี

สอ.(วิชาการ) 1810  
30 ธ.ค. 2564  
09.21 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการรับสมัคร จำนวน 1 ชุด

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2565 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพ และความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ให้แก่นิสิต นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา โดยมีการแข่งขัน 2 ประเภท ดังนี้

1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เกม ROBO SALENG
2. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม พิชิตวิภูจักรหอคอย สู่แดนภารตะ

ในการนี้ สมาคมฯ ใคร่ขอเชิญท่านส่งตัวแทนนิสิต นักศึกษา ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 - 4 เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2565 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยสมัครได้ที่ [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail: [robot@tpa.or.th](mailto:robot@tpa.or.th) และติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ที่ Facebook: TPA Robot

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. สุพจน์ ชินวีระพันธุ์)

ผู้อำนวยการสมาคม

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

รณพ + นอว.ด.ค. / นอว.ด.ค.  
ที่ อธิการบดี มทร.ศรีวิชัย  
อ.อ. นอว.ด.ค. ๒๕๖๕  
นอว.ด.ค.  
นอว.ด.ค.

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก

โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1111, 1113 โทรสาร 0-2259-9117



### รายละเอียดการรับสมัคร

#### การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม “พิชิตวิภูจักรหอคอย คู่แดนภารตะ”

\*\*\*\*\*

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย กติกาเดียวกันกับการแข่งขัน ABU ASIA-PACIFIC ROBOT CONTEST โดยปีนี้เจ้าภาพจัดการแข่งขัน ได้แก่ ประเทศอินเดีย โดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เป็นผู้ดำเนินงานจัดการแข่งขันคัดเลือกระดับอุดมศึกษา จำนวน 8 ทีม เพื่อแข่งขันกับระดับอาชีวศึกษาในการแข่งขัน MCOT - ABU ชิงชนะเลิศประเทศไทย เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU ASIA-PACIFIC ROBOT CONTEST 2022 ณ ประเทศอินเดีย

เพื่อเป็นการยกระดับเทคโนโลยีและคุณภาพของการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ที่ได้ทำการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์มาอย่างต่อเนื่องยาวนานที่สุดในประเทศไทย โดยเริ่มจัดตั้งตั้งแต่ปี 2536 เป็นต้นมา คณะกรรมการวิชาการและตัดสิน จึงมีความเห็นในการเพิ่มกลุ่มประเภทการแข่งขัน เพื่อสร้างมาตรฐานในการพัฒนาหุ่นยนต์อัตโนมัติไทย เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ดังต่อไปนี้

#### กลุ่มประเภทการแข่งขัน

1. กลุ่มทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ (Fully Autonomous Robots)
2. กลุ่มทีมหุ่นยนต์ทั่วไป (Manual and Semi-Autonomous Robots)

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. คณะ / มหาวิทยาลัย สมัครได้ไม่จำกัดทีม
2. ทีมประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 3 คน เรียกว่าสมาชิกในทีม (Team Member) และอาจารย์ที่ปรึกษา (Instructor) 1 คน ซึ่งทุกคนต้องสังกัดในสถานศึกษาเดียวกัน นักศึกษา 3 คนในทีม มีสิทธิ์ลงแข่งขันในสนาม
3. นอกจากนี้ ยังอนุญาตให้มีผู้ช่วย (Pit Crew) ได้ 3 คน สำหรับช่วยในพื้นที่เตรียมหุ่นยนต์ (Pit Area) ยกหุ่นยนต์ไปที่สนาม และช่วยระหว่างการ Setup โดยผู้ช่วยทีมทุกคนต้องสังกัดสถานศึกษาเดียวกันกับสมาชิกทีม
4. ไม่อนุญาตให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมในการแข่งขัน

#### วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot) คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกข้อมูลลงใน “แบบฟอร์มใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วคลิกปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร  
หมายเหตุ หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ / หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



#### การฝึกอบรม

1. ระยะเวลาฝึกอบรม จำนวน 1 วัน
2. หัวข้อฝึกอบรม ได้แก่
  1. ชี้แจงกติกา และถาม - ตอบ
  2. Vision SLAM / Laser SLAM / Machine Vision
  3. การสื่อสารระหว่างหุ่นยนต์

#### รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย

1. รางวัลชนะเลิศ  
ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
เงินรางวัล 50,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1  
ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 30,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)  
ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
4. รางวัลหุ่นยนต์อัตโนมัติยอดเยี่ยม (TPA Robot Automation Excellence Award)  
ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

#### หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

ในรายงาน คลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ต้องประกอบด้วย

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1 นาที ไม่จำเป็นต้องเป็นวิดีโอต่อเนื่อง
2. ภาพในคลิปวิดีโอต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาปรากฏอยู่ด้วย
3. ภาพในคลิปวิดีโอต้องแสดงให้เห็นว่า
  - 3.1 หุ่นยนต์ต้องทำการกึ่งทำลายหอคอยลาโกริ ได้อย่างน้อย 1 อัน โดยที่หุ่นยนต์อยู่ห่างจากลาโกริ 3.5 เมตร และลาโกริ อยู่สูงจากพื้น 200 mm
  - 3.2 หุ่นยนต์ โยนลูกบอลไปที่ Ball on head ซึ่ง Ball on Head อยู่สูงจากพื้น 1.3 เมตร และมีระยะห่าง 3.5 เมตร
  - 3.3 ให้หุ่นยนต์ไปหยิบลาโกริจากพื้น แล้วนำขึ้นมาวางบนฐานสูง 200 mm ที่อยู่ห่างออกไปอย่างน้อย 1 เมตร

#### วิธีการส่งคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

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

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2565

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กำหนดการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ว / ค/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	1 ธ.ค.64 – 31 ม.ค.65	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	2 ก.พ. 65	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม (Online)	9 ก.พ 65	ส.ส.ท.
4	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	10 ก.พ.- 31 มี.ค. 65	robot@tpa.or.th
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบคัดเลือก	8 เม.ย. 65	www.tpa.or.th/robot
6	การแข่งขันรอบคัดเลือก	28-29 เม.ย. 65	สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	3 พ.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	28-29 พ.ค. 65	ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 02-2580320 ต่อ 1111, 1113 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 - 17.00 น.)



รายละเอียดการรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เกม ROBO SALENG

\*\*\*\*\*

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เป็นการแข่งขันโดยใช้อุปกรณ์ Program Logic Controller เป็นส่วนประกอบหลักในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ โดยกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี อาทิ คัดแปลงจากเกมกีฬา การละเล่นพื้นบ้าน และงานในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะที่หลากหลายมาประยุกต์เข้าด้วยกัน เพื่อประดิษฐ์หุ่นยนต์และเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ปฏิบัติตามภารกิจตามที่กำหนด

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. คณะ/มหาวิทยาลัยสมัครได้ไม่จำกัดจำนวนทีม ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์หากจำนวนทีมผ่านรอบคัดเลือกเกิน 16 ทีม คณะกรรมการจะคัดเลือกทีมเหลือเพียง 1 ทีม/คณะเท่านั้น
2. สมาชิกในทีมประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน และ นักศึกษา 3 คน (4 คน / ทีม)
3. ไม่อนุญาตให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมทีม

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot) คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกรายชื่อลงใน “แบบฟอร์มใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร  
หมายเหตุ หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ/หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การฝึกอบรม

1. ระยะเวลาฝึกอบรมรูปแบบออนไลน์ จำนวน 3 วัน

การสนับสนุน

1. ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 16 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม
  2. ทีมที่ผ่านการพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ จะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม
  3. การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ทีมที่หุ่นยนต์สามารถทำภารกิจได้ตามที่กำหนด จะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม
- หมายเหตุ ทีมที่ได้รับการสนับสนุนดังกล่าว แต่ไม่เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะต้องคืนเงินที่ได้รับให้ผู้จัดงานทั้งหมด และจะถูกตัดสิทธิ์การสมัครในปีต่อไป



**รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition**

1. รางวัลชนะเลิศ

ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
เงินรางวัล 50,000 บาท เหรียญรางวัล, เกียรติบัตร และชุดอุปกรณ์ PLC และ SERVO (รวมมูลค่า 160,000 บาท)

2. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 1

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 30,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

3. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

4. รางวัล ความคิดสร้างสรรค์

ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร

**หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์**

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1- 3 นาที

2. วิธีการส่งผลงาน

2.1 กรุณาตั้งชื่อไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีม และอัปโหลดลง Google Drive จากนั้นส่งลิงค์มาที่ Email: robot@tpa.or.th

2.2 หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

**กำหนดการ**

ลำดับที่	รายละเอียด	ว / ค / ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	15 พ.ย. - 31 ธ.ค. 64	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้ารับการฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	14 ม.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	9 - 10 ก.พ. 65	Online
4	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก (16 ทีม)	1 มี.ค. 65	www.tpa.or.th/robot
5	รับอุปกรณ์หุ่นยนต์ / อบรมการใช้อุปกรณ์	12 มี.ค. 65	บ.มิตซูบิชิฯ
6	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	4 - 22 เม.ย. 65	robot@tpa.or.th
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	29 เม.ย. 65	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	28 - 29 พ.ค. 65	ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-2580320 ต่อ 1111,1113 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 - 17.00 น.)

Email: robot@tpa.or.th

\*\*\*\*\*