



## ประกาศที่ 4/2568

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2569

เกมการแข่งขัน “Kung Fu Quest เส้นทางสู่ปรมาจารย์กังฟู”

\*\*\*\*\*

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ใช้กติกาการแข่งขันเดียวกันกับการแข่งขัน ABU ASIA-PACIFIC ROBOT CONTEST โดยปีนี้เจ้าภาพจัดการแข่งขัน ได้แก่ ฮองกง ประเทศจีน โดยแรงบันดาลใจจากประเพณีศิลปะการต่อสู้โบราณของประเทศจีน เป็นสัญลักษณ์เส้นทางของศิษย์กังฟูที่มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศผ่านวินัย กลยุทธ์ และการทำงานเป็นทีมที่จะต้องร่วมเดินทางในสนามประลองอันน่าตื่นเต้น พวกเขาต้องร่วมมือกันประกอบอาวุธทรงพลัง รวบรวมคัมภีร์กังฟูศักดิ์สิทธิ์ (Kung-Fu Scrolls : KFS) และเข้าร่วมการแข่งขัน Tic-Tac-Toe

การเดินทางครั้งนี้สะท้อนให้เห็นถึงการฝึกฝนอย่างเข้มข้นและความแข็งแกร่งทางจิตใจ ที่จำเป็นต่อการได้รับตำแหน่งปรมาจารย์กังฟู (Kung Fu Master) ผสมผสานมรดกทางวัฒนธรรมเข้ากับเทคโนโลยีที่ทันสมัย สะท้อนถึงความสามัคคีและการประสานงานที่สำคัญในการฝึกฝนศิลปะการต่อสู้ การแข่งขัน Tic-Tac-Toe ที่ดุเดือดจะทดสอบความสามารถเชิงกลยุทธ์ของผู้เข้าแข่งขันทุกทีม ทุกการเคลื่อนไหวล้วนมีความหมาย สะท้อนให้เห็นถึงความลึกซึ้งทางสติปัญญาของปรัชญาศิลปะการต่อสู้

### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. คณะ / มหาวิทยาลัย กำลังศึกษาระดับปริญญาตรีเท่านั้น สามารถสมัครได้ไม่จำกัดทีม
2. ทีมประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 3 คน เรียกว่าสมาชิกในทีม (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](http://www.tpa.or.th/robot) คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกข้อมูลลงใน “แบบฟอร์มใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง
  - 4.1 เอกสารประกอบการสมัครแบบที่ 1 มีบัตรประจำตัวอาจารย์ / บัตรประจำตัวนักศึกษา
  - 4.2 เอกสารประกอบการสมัครแบบที่ 2 ไม่มีบัตรประจำตัวอาจารย์ / บัตรประจำตัวนักศึกษา
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันทำการหลังจากส่งใบสมัคร

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

## การอบรมและชี้แจงกติกาการแข่งขัน / ตอบข้อซักถาม (Q&A)

ทุกทีมจะต้องเข้ารับการอบรมในหัวข้อ Object Detection และชี้แจงกติกาการแข่งขัน / ตอบข้อซักถาม (Q&A) ผ่านระบบ Online Meeting ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 09.00 – 12.00 น.

**หมายเหตุ :** หัวข้อหรือกำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

## รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2569

### 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 Popular Vote จากทีมผู้เข้าแข่งขัน (ห้ามเลือกทีมตัวเอง)

- ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

## หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ในคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ ความยาวต้องไม่เกิน 2 นาที ประกอบด้วย

1. แนะนำชื่อทีม ชื่อมหาวิทยาลัย สมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษาโดยวิดีโอต้องถ่ายให้เห็นหน้าสมาชิกในทีม รวมอาจารย์ที่ปรึกษา
2. หุ่นยนต์ทั้ง 2 ตัว ทำการเคลื่อนที่อย่างน้อย 1 เมตร ไปหยิบค้ำมก และหัวค้ำมกจากชั้นวาง มาประกอบเข้าด้วยกันอย่างน้อย 1 ชุด โดยอุปกรณ์ต่าง ๆ จะต้องจำลองขนาดตามกติกาจริง (อ้างอิงจาก <https://app7.rthk.hk/special/aburobocon2026/tech.php>)
3. หุ่นยนต์สามารถเคลื่อนที่ไปหยิบกล่องขนาด 35x35x35 เซนติเมตร ที่ความสูงจากพื้น 20 เซนติเมตร จากพื้นเพื่อไปสอดที่ชั้นวางขนาด 54x54 เซนติเมตร ที่ความสูงจากพื้น 40 เซนติเมตร ***(ในวิดีโอจะต้องวัดขนาดให้เห็นตัวเลขที่ชัดเจน)***

## วิธีการส่งคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

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

**หมายเหตุ** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	ว / ต/ ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	1 ธ.ค. 68 – 30 ม.ค. 69	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	3 ก.พ. 69	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
3	อบรมและชี้แจงกติกาการแข่งขัน (Q&A)	6 ก.พ. 69	Online
4	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	7 ก.พ. - 20 มี.ค. 69	<a href="mailto:robot@tpa.or.th">robot@tpa.or.th</a>
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบคัดเลือก	27 มี.ค. 69	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
6	การแข่งขันรอบคัดเลือก	25 – 26 เม.ย. 69	เซียร์ รังสิต
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	27 เม.ย. 69	<a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	30 - 31 พ.ค. 69	เซียร์ รังสิต

\*\*\*\*\*

ประกาศ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568

คณะกรรมการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2569

ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี