



## รายละเอียดการรับสมัคร

### การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม “วิถีข้าว วิถีไทย สู่วิถีสากล”

\*\*\*\*\*

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ใช้กติกาการแข่งขันเดียวกันกับการแข่งขัน ABU ASIA-PACIFIC ROBOT CONTEST โดยปีนี้เจ้าภาพจัดการแข่งขัน ได้แก่ ประเทศเวียดนาม

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. คณะ / มหาวิทยาลัย สมัครได้ไม่จำกัดทีม
2. ทีมประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 3 คน เรียกว่าสมาชิกในทีม (Team Member) และอาจารย์ที่ปรึกษา (Instructor) 1 คน ซึ่งทุกคนต้องสังกัดในสถานศึกษาเดียวกัน นักศึกษา 3 คนในทีม มีสิทธิ์ลงแข่งขันในสนาม
3. อนุญาตให้มีผู้ช่วย (Pit Crew) ได้ 5 คน สำหรับช่วยในพื้นที่เตรียมหุ่นยนต์ (Pit Area) ยกหุ่นยนต์ไปที่สนามและช่วยระหว่างการ 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 / บัตรประจำตัวนักเรียน
  - 4.2 เอกสารประกอบการสมัครแบบที่ 2 ไม่มีบัตรประจำตัวอาจารย์ / บัตรประจำตัวนักเรียน
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วันหลังจากส่งใบสมัคร

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

#### การชี้แจงกติกาการแข่งขันและตอบข้อซักถาม (Q&A)

- การชี้แจงกติกาการแข่งขันและตอบข้อซักถาม (Q&A) ผ่านระบบ Online Meeting (Zoom)



## รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย

### 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 15,000 บาท และเกียรติบัตร

### 5. รางวัลความคิดสร้างสรรค์

- ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร

### 6. รางวัล Popular Vote จากทีมผู้เข้าแข่งขัน (ห้ามเลือกทีมตัวเอง)

- ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

## หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

ในคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ต้องประกอบด้วย

1. แนะนำชื่อทีม สมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษาโดยวิดีโอต้องถ่ายให้เห็นหน้าสมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา
2. หุ่นยนต์บังคับด้วยมือหรือหุ่นยนต์อัตโนมัติ ต้องเดินตรง 2 เมตร เพื่อหยิบต้นกล้าจาก Rack หลังจากนั้นเลี้ยวขวา 90 องศา แล้วเดินตรงต่อ 1 เมตร เพื่อวางต้นกล้าภายในวงกลมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. (ระยะทางในการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ต้องวัดระยะให้เห็นชัดเจน)

## วิธีการส่งคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

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

**หมายเหตุ** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2567

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

#### กำหนดการ

| ลำดับที่ | รายละเอียด   | ว / ต/ ป               | สถานที่  |
|----------|--|------------------------|--|
| 1        | เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน                         | 1 ธ.ค. 66 – 31 ม.ค. 67 | <a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a> |
| 2        | ประกาศรายชื่อผู้สมัคร                              | 5 ก.พ. 67              | <a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a> |
| 3        | ชี้แจงกติกาการแข่งขันและตอบข้อซักถาม (Q&A)         | 21 ก.พ. 67             | Online Zoom  |
| 4        | เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ | 22 ก.พ. - 15 มี.ค. 67  | robot@tpa.or.th  |
| 5        | ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบคัดเลือก    | 25 มี.ค. 67            | <a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a> |
| 6        | การแข่งขันรอบคัดเลือก                              | 10 - 12 พ.ค. 67        | เซียร์ รังสิต  |
| 7        | ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ | 13 พ.ค. 67             | <a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a> |
| 8        | การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ                            | 8 - 9 มิ.ย. 67         | เซียร์ รังสิต  |

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