

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2562

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี



ประกาศที่ 016/2562

เรื่อง กำหนดการและการเตรียมตัว

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการฝ่ายจัดการแข่งขัน ขอประกาศกำหนดการและการเตรียมตัวเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2562 ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องไดมอนด์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า (รายละเอียดแนบท้ายประกาศ)

\*\*\*\*\*

ประกาศ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2562

คณะกรรมการฝ่ายจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2562  
ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: robot@tpa.or.th , Website: www.tpa.or.th/robot , Facebook: TPA Robot

กำหนดการ

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 26 เกมการแข่งขัน ซีมาส่งสาร สะท้อนขุนเขา  
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องโดมอนต์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า รังสิต

\*\*\*\*\*

วันศุกร์ ที่ 31 พฤษภาคม 2562 (ซ้อมสนาม)	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน และรับบัตรคิวเพื่อซ้อมสนาม
09.00 น.	ตรวจวัดน้ำหนักหุ่นยนต์
10.00 - 12.00 น.	<b>ซ้อมสนาม รอบที่ 1</b>
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	<b>ซ้อมสนาม รอบที่ 2</b>
15.00 - 17.00 น.	จับสลากแบ่งสาย / ชี้แจงกติกาการแข่งขัน

วันเสาร์ ที่ 1 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น.	ตรวจวัดน้ำหนักหุ่นยนต์
10.00 - 12.00 น.	<b>การแข่งขันรอบ 20 ทีม (คู่ที่ 1 - คู่ที่ 24)</b>
12.00 - 14.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
14.00 - 15.00 น.	<b>การแข่งขันรอบ 20 ทีม (คู่ที่ 25 - คู่ที่ 30)</b>
15.30 - 16.00 น.	ประกาศผลการแข่งขันรอบ 16 ทีม / จับสลากแบ่งสาย

วันอาทิตย์ ที่ 2 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น.	ตรวจวัดน้ำหนักหุ่นยนต์
09.30 - 11.30 น.	<b>การแข่งขันรอบ 16 ทีม (คู่ที่ 1 - คู่ที่ 24)</b>
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.20 น.	<b>การแข่งขันรอบ 8 ทีม (คู่ที่ 1 - คู่ที่ 4)</b>
13.40 - 13.50 น.	<b>การแข่งขันรอบ 4 ทีม (คู่ที่ 1 - คู่ที่ 2)</b>
14.00 - 15.00 น.	<b>พิธีเปิดการแข่งขัน</b>
15.40 - 15.55 น.	<b>การแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศ</b>
<b>** ผู้เข้าแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศจะต้องแต่งกายด้วยชุดนักศึกษาที่ถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเท่านั้น **</b>	

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: robot@tpa.or.th , Website: www.tpa.or.th/robot , Facebook: TPA Robot

กำหนดการ

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูวชน ครั้งที่ 19 เกมการแข่งขัน Robo Bit Racer

ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องโดมอนต์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า รังสิต

\*\*\*\*\*

วันศุกร์ ที่ 31 พฤษภาคม 2562 (ซ้อมสนาม)	
เวลา	รายละเอียด
14.00 - 15.00 น.	ลงทะเบียน
15.00 - 19.00 น.	<b>เปิดให้ซ้อมสนาม</b>

วันเสาร์ ที่ 1 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.00 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขัน รอบที่ 1
10.00 - 12.00 น.	เขียนโปรแกรมและซ้อมสนาม
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.50 น.	เรียกรวมหุ่นยนต์ 24 ทีม
14.00 - 15.00 น.	<b>การแข่งขัน รอบที่ 1</b>
15.00 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขัน รอบที่ 2 / เขียนโปรแกรมและซ้อมสนาม
17.00 น.	เรียกรวมหุ่นยนต์ 24 ทีม
17.05 - 17.50 น.	<b>การแข่งขัน รอบที่ 2</b>
17.50 น.	ประกาศผลคะแนนการแข่งขัน รอบที่ 1-2
18.00 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขัน รอบที่ 3

วันอาทิตย์ ที่ 2 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.00 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขัน รอบที่ 3
10.00 - 11.50 น.	เขียนโปรแกรมและฝึกซ้อม
11.50 น.	เรียกรวมหุ่นยนต์ 24 ทีม
12.00 - 13.00 น.	<b>การแข่งขัน รอบที่ 3</b>
13.00 น.	ประกาศผลทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ 4 ทีม
13.00 - 13.45 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
14.00 - 15.00 น.	<b>พิธีเปิดการแข่งขัน</b>
15.15 - 15.35 น.	<b>การแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศ</b>
<b>** ผู้เข้าแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศจะต้องแต่งกายด้วยชุดนักเรียนที่ถูกต้องตามระเบียบของโรงเรียนเท่านั้น **</b>	

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: robot@tpa.or.th , Website: www.tpa.or.th/robot , Facebook: TPA Robot

กำหนดการ

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูวชน ครั้งที่ 19 เกมการแข่งขัน Mission Challenge

ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องโดมอนด์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิด

\*\*\*\*\*

วันศุกร์ ที่ 31 พฤษภาคม 2562 (ซ้อมสนาม)	
เวลา	รายละเอียด
14.00 - 15.00 น.	ลงทะเบียน
15.00 - 19.00 น.	<b>เปิดให้ซ้อมสนาม</b>

วันเสาร์ ที่ 1 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.00 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขัน Mission Challenge (Super Team)
10.00 - 12.00 น.	เขียนโปรแกรมและซ้อมสนาม รอบที่ 1
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
14.00 น.	เรียกรวมหุ่นยนต์ผู้เข้าแข่งขัน Mission Challenge (Super Team) 9 ทีม
14.05 - 14.45 น.	<b>การแข่งขัน Mission Challenge (Super Team) รอบที่ 1</b>
14.50 - 17.00 น.	เขียนโปรแกรมและซ้อมสนาม รอบที่ 2
17.00 น.	เรียกรวมหุ่นยนต์ผู้เข้าแข่งขัน Mission Challenge (Super Team) 9 ทีม
17.05 - 17.50 น.	<b>การแข่งขัน Mission Challenge (Super Team) รอบที่ 2</b>
17.50 - 18.00 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขัน Mission Challenge (Solo Team)
18.00 - 19.00 น.	ทีมที่เข้ารอบชิงชนะเลิศเขียนโปรแกรมและซ้อมสนาม Mission Challenge (Super Team)
19.00 - 19.20 น.	<b>การแข่งขันชิงชนะเลิศ Mission Challenge (Super Team)</b>

วันอาทิตย์ ที่ 2 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.00 น.	เขียนโปรแกรมและซ้อมสนาม
10.00 - 11.00 น.	<b>การแข่งขัน รอบที่ 1 ครั้งที่ 1</b>
11.00 - 12.00 น.	เขียนโปรแกรมและซ้อมสนาม
12.00 - 12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
12.30 น.	<b>การแข่งขัน รอบที่ 1 ครั้งที่ 2</b>
13.40 น.	ประกาศผลทีมที่เข้ารอบชิงชนะเลิศ และทีมที่ได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 (ทีมอันดับ 3)
14.00 - 15.00 น.	<b>พิธีเปิดการแข่งขัน</b>
15.35 - 15.45 น.	<b>การแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศ</b>
<b>** ผู้เข้าแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศจะต้องแต่งกายด้วยชุดนักเรียนที่ถูกต้องตามระเบียบของโรงเรียนเท่านั้น **</b>	

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: robot@tpa.or.th , Website: www.tpa.or.th/robot , Facebook: TPA Robot

### กำหนดการ

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ 14 เกมการแข่งขัน Robo Harvester  
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องโดมอนต์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รังสิต

\*\*\*\*\*

วันศุกร์ ที่ 31 พฤษภาคม 2562 (ซ้อมสนาม)	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	<b>ซ้อมสนาม รอบที่ 1</b>
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 17.00 น.	<b>ซ้อมสนาม รอบที่ 2</b>

วันเสาร์ ที่ 1 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 09.00 น.	จับฉลากคู่แข่งขัน
09.00 - 12.00 น.	<b>การแข่งขันรอบเก็บคะแนน (16 ทีม)</b>
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 17.00 น.	<b>การแข่งขันรอบ 16 ทีม</b> ประกาศรางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม

วันอาทิตย์ ที่ 2 มิถุนายน 2562	
เวลา	รายละเอียด
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 09.00 น.	จับฉลากคู่แข่งขัน
09.00 - 12.00 น.	<b>การแข่งขันรอบ 8 ทีม</b> <b>การแข่งขันรอบ 4 ทีม</b>
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
<b>14.00 - 15.00 น.</b>	<b>พิธีเปิดการแข่งขัน</b>
15.00 - 15.15 น.	<b>การแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศ</b>
<b>** ผู้เข้าแข่งขันคู่ชิงชนะเลิศจะต้องแต่งกายด้วยชุดนักศึกษาที่ถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเท่านั้น **</b>	

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: robot@tpa.or.th , Website: www.tpa.or.th/robot , Facebook: TPA Robot



## กำหนดการพิธีเปิด

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2562

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

วันอาทิตย์ ที่ 2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องไดมอนด์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิด

\*\*\*\*\*

- 13.30 – 14.00 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน / สื่อมวลชน
- 13.45 น. ขบวนพาเหรดพร้อมกัน ณ จุดที่กำหนด
- 14.00 น. คณะผู้บริหาร แขกผู้มีเกียรติ และผู้ร่วมในพิธีพร้อมกัน ณ ห้องไดมอนด์ ฮอลล์
- 14.15 น. ประธานในพิธี มาถึงบริเวณพิธี
- 14.15 – 14.30 น. ขบวนพาเหรดเคลื่อนเข้าสู่สนาม
- 14.30 – 15.00 น. พิธีเปิด
- ประธานในพิธี เปิดกรวยกระทงดอกไม้ธูปเทียนแพหน้าพระฉายาลักษณ์
  - กล่าวรายงาน โดย ศ.กิตติคุณ ดร.วิวัฒน์ ตัณฑะพานิชกุล อุปนายกสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
  - ประธานในพิธี กล่าวเปิดงาน
- 15.00 – 16.30 น. การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ
1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ 14 เกมการแข่งขัน Robo Harvester
  2. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูวชน ครั้งที่ 19  
เกมการแข่งขัน Robo Bit Racer และเกมการแข่งขัน Mission Challenge
  3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 26 เกมการแข่งขัน ชี้นำส่งสาร สะท้อนคุณค่า
- 16.30 – 17.00 น. พิธีมอบรางวัล
- 17.00 น. เสร็จสิ้นพิธี

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: robot@tpa.or.th , Website: www.tpa.or.th/robot , Facebook: TPA Robot

## การเตรียมตัว : การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2562

ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องโดมอนต์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า  
\*\*\*\*\*

### 1. สิ่งที่ต้องเตรียมมา

- 1.1 บัตรประจำตัวนักเรียนหรือบัตรประจำตัวนักศึกษา และบัตรประจำตัวข้าราชการครูหรือบัตรประจำตัวบุคลากรทางการศึกษา ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเตรียมนำมาเพื่อใช้ยืนยันตัวตนก่อนลงทะเบียนและรับสายรัดข้อมือ **หากไม่มีสายรัดข้อมือ จะไม่อนุญาตให้เข้าสนามแข่งขัน**
- 1.2 รถเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ ขอความร่วมมือผู้เข้าแข่งขันการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 26 และการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ 14 เตรียมนำรถเข้ามาใช้เคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ห้ามลากล้อหุ่นยนต์กับพื้น **หากพื้นสถานที่จัดงานเกิดความเสียหายผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ**
- 1.3 ปลั๊กพ่วงแบบมีฟิวส์ ขอให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมมาเพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งนี้ ผู้จัดงานจะไม่ให้ยืม

### 2. การแต่งกาย

วันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องแต่งกายด้วยเครื่องแบบของสถานศึกษา

หมายเหตุ พิธีมอบรางวัลจะไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันสวมเสื้อช็อปหรือชุดพลະขັນรับรางวัลบนเวที

### 3. การเดินขบวนพาเหรด

ผู้เข้าแข่งขันที่จะต้องเข้าร่วมเดินขบวนพาเหรดในวันที่ 2 มิถุนายน 2562 เวลา 13.45 - 15.00 น.

16 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 26

4 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูเวน ครึ่งที่ 19 Robo Bit Racer

4 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูเวน ครึ่งที่ 19 Mission Challenge

2 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูเวน ครึ่งที่ 19 Mission Challenge (Super Team)

4 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ 14

หมายเหตุ ขอความร่วมมือผู้เข้าแข่งขันที่จะต้องเข้าร่วมเดินขบวนพาเหรดเตรียมนำธงประจำมหาวิทยาลัย และธงประจำโรงเรียนเข้าร่วมเดินขบวนพาเหรดด้วย

### 4. การรับคู่มือจอตลอด

ผู้เข้าแข่งขันสามารถรับคู่มือจอตลอดได้ที่จุดลงทะเบียน **จำกัด 1 ทีม ต่อ 1 ใบ เท่านั้น** โดยแนบคู่มือจอตลอดกับบัตรจอตลอดนำไปเคลียร์ข้อมูลในบัตรจอตลอดได้ที่ ชั้น G (ฝั่งโรงแรมเอเชียแอร์พอร์ต) และสามารถเคลียร์ข้อมูลในบัตรจอตลอดได้ถึงเวลา 19.00 น.

### 5. ติดตามข่าวสาร

กรุณาเข้าไปตรวจสอบข้อมูลใน Facebook: TPA Robot และ Website: [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot) เนื่องจากอาจมีการแจ้งข่าวสารเพิ่มเติมก่อนวันแข่งขัน

\*\*\*\*\*



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: [robot@tpa.or.th](mailto:robot@tpa.or.th) , Website: [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot) , Facebook: TPA Robot

## แผนที่จัดงาน

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2562

ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562 ณ ห้องโดมอนด์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต

\*\*\*\*\*



สอบถามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

Email: robot@tpa.or.th , Website: www.tpa.or.th/robot , Facebook: TPA Robot