



พร้อมเปิดสนาม

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.

ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2569

“ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ”

ความสนุก ความท้าทาย กำลังจะกลับมาอีกครั้งกับการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2569 ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ความท้าทายที่เหล่านักศึกษา นักเรียน เยาวชน จากทั่วประเทศ ทั้งจากสถาบันอุดมศึกษา มัธยมศึกษา ต่างนำผลงานสร้างสรรค์หุ่นยนต์เดินทางมาพบกันเพื่อเข้าร่วมประชัน และชิงชัยความเป็นหนึ่ง

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ในฐานะ ผู้ริเริ่มนำการแข่งขันหุ่นยนต์เข้าสู่ประเทศไทย และผู้จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ซึ่งเป็นกิจกรรมหลักที่ ส.ส.ท. จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง

โดยเริ่มจัดครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2536 ภายใต้ชื่อ “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย” เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยเจตนารมณ์อันมุ่งมั่นที่ต้องการผลักดันและส่งเสริมให้เยาวชนไทยมีความตื่นตัวหันมาสนใจเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาสู่การเป็นเยาวชนที่มีคุณภาพ เรียนรู้กระบวนการทำงานที่ต้องเป็นผู้คิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาเป็น อันเป็นพื้นฐานของกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ ความรู้และทักษะที่ได้จากการแข่งขัน ยังสามารถนำมาต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม



จากความสำเร็จของการจัดการแข่งขัน
ตลอดระยะเวลา 32 ปี การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.
ช่วยเปิดโลกกว้างให้กับเด็กไทยได้แสดงศักยภาพ
ของตนเองอย่างเต็มที่ และก้าวไปสู่การแข่งขันบน
เวทีนานาชาติ ด้วยความภาคภูมิใจ

การแข่งขันในปี 2569 ส.ส.ท. ได้รับ
พระมหากรุณาธิคุณจาก สมเด็จพระกนิษฐา
ธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
ฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานถ้วย
รางวัลชนะเลิศ และได้ใช้ชื่อการแข่งขันว่า
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์
ประเทศไทย ประจำปี 2569 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระ
กนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ
สยามบรมราชกุมารี ซึ่งถือเป็นรางวัลอันทรงเกียรติที่จะ
ช่วยสร้างขวัญ กำลังใจ และแรงบันดาลใจ แก่ผู้ที่ได้รับ
จำนวน 4 รางวัล 3 ประเภท ประกอบด้วย การแข่งขันหุ่นยนต์
ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2569 (ระดับอุดมศึกษา)
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยุวชน (ระดับมัธยมศึกษา) 2
รายการ และการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition (ระดับ
อุดมศึกษา)

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี
พ.ศ. 2569 พร้อมเปิดเวทีเทคโนโลยีสุดสร้างสรรค์ โดยนำความรู้
ด้านภาษาคอมพิวเตอร์ศาสตร์ทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
มาเผยแพร่ ด้วยวิธีการกระตุ้นให้เกิดความสนใจใคร่รู้แบบสาระ
บันเทิง และการละเล่น เปิดโอกาสให้เยาวชนนำความรู้มาผนวกกับ
ความคิดสร้างสรรค์และความสนุก ซึ่งจะก่อให้เกิดความภูมิใจและ
อยากพัฒนาตัวเองต่อไป อันเป็นสิ่งสำคัญในการสร้างหัวใจของการ
เรียนรู้ตลอดชีวิต การแข่งขันในปีนี้มีอะไรบ้าง ไปติดตามกันเลย



1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 33 (ระดับอุดมศึกษา)

ส.ส.ท. ได้รับเกียรติจาก NHK JAPAN BROADCASTING
CORPORATION ให้เป็นผู้จัดการแข่งขัน ใช้กติกา และรูปแบบ
เหมือนการแข่งขัน ABU Robocon ในประเทศญี่ปุ่น ใช้ชื่อเกม
การแข่งขันว่า “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย”
จัดขึ้นครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2536 (ค.ศ. 1993) และ
จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี จวบจนปัจจุบัน ตลอดระยะเวลาการแข่งขัน
ส.ส.ท. ได้ส่งสมรรถนะการณ และความสำเร็จ จากการจัดการ
แข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ส่งผลให้การแข่งขัน

ได้รับความสนใจจากนิสิต นักศึกษา ทั่วประเทศ

และการแข่งขันในปี 2569 เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่ง
สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน
ABU Robocon 2026 ในเกมการแข่งขัน “Kung Fu Quest”

2. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยุวชน ครั้งที่ 26 (ระดับมัธยมศึกษา) 2 รายการ

- Robo Rescue with microROS
- Robo Soccer



3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ 21 (ระดับอุดมศึกษา)

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เป็นการ
แข่งขันโดยใช้อุปกรณ์ Program Logic Controller เป็นส่วน
ประกอบหลักในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ โดยกติกาการแข่งขันจะ
แตกต่างกันไปในแต่ละปี อาทิ ดัดแปลงจากเกมกีฬา การละเล่น
พื้นบ้าน และงานในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งผู้เข้าแข่งขันต้อง
ใช้ทักษะที่หลากหลายมาประยุกต์เข้าด้วยกันเพื่อประดิษฐ์หุ่นยนต์
และเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ปฏิบัติตามภารกิจตามที่กำหนด
การแข่งขันในปี 2569 ได้จำลองการฝึกซ้อมต่อຍມວຍ มากำหนด
เป็นเกมการแข่งขันในชื่อ “Robo Punching”

โดยทั้ง 3 การแข่งขันเปิดรับสมัครแล้วและพร้อมสำหรับการ
การฝึกอบรมให้กับนักเรียน นักศึกษา ในแต่ละการแข่งขัน
สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม และติดตามการแข่งขัน
ได้ที่ FB: TPA Robot

