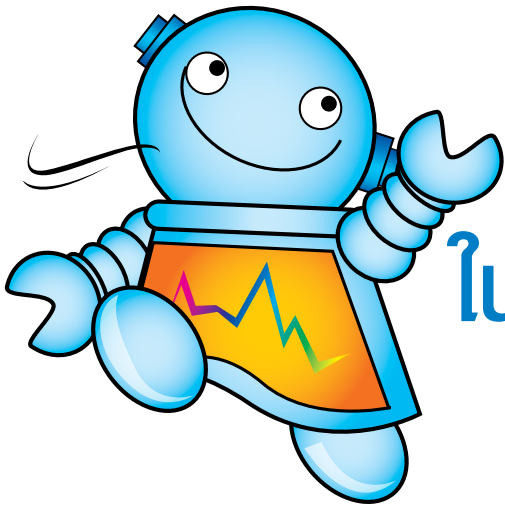
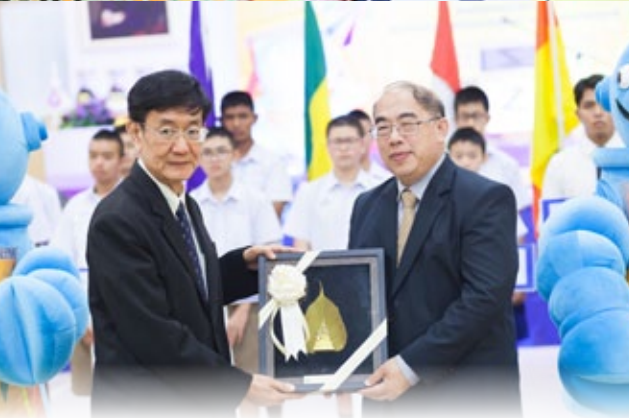




ร่วมชื่นชมความสำเร็จของ เยาวชนไทยหัวใจ Robotic ในการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561



ปิดฉาก ไปเป็นที่เรียบร้อยแล้วกับการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ประจำปี 2561 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาในเรื่องเทคโนโลยีของหุ่นยนต์ให้แก่เยาวชนไทย ทั้งในระดับอุดมศึกษา และมีธยมศึกษา ผ่านการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.

จากความมุ่งมั่นตั้งใจของน้องๆ เยาวชนไทยทุกทีมที่ได้ทุ่มฝึกซ้อม เรียนรู้ และพัฒนาทักษะต่างๆ ในการคิดค้น ประดิษฐ์หุ่นยนต์ จนสามารถเข้าสู่เกมการแข่งขันบนเวทีหุ่นยนต์ ส.ส.ท. สิ่งนี้นับเป็นความสำเร็จที่น่าภาคภูมิใจที่เราต่างได้เห็นอนาคตของประเทศมารวมตัวอยู่บนเวทีแห่งการสร้างสรรค์เทคโนโลยี

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ในฐานะผู้ริเริ่มนำการแข่งขันหุ่นยนต์เข้าสู่ประเทศไทย และผู้จัดการแข่งขัน ขอแสดงความยินดี ชื่นชมในความสำเร็จจากความเพียรพยายามของเยาวชนทุกทีมในการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 8-10 มิถุนายน 2561 ที่ผ่านมานี้ หวังว่าน้องๆ จะนำประสบการณ์จากการแข่งขันหุ่นยนต์ เป็นกิจกรรมหลักที่สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มจัดครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2536 ภายใต้ชื่อ “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย” เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนตระหนักถึง



ความสำคัญของการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยเจตนารมณ์อันมุ่งมั่นที่ต้องการผลักดันและส่งเสริมให้เยาวชนไทยมีความตื่นตัว หันมาสนใจเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาสู่การเป็นเยาวชนที่มีคุณภาพ เรียนรู้ กระบวนการทำงานที่ต้องเป็นผู้ที่คิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาเป็น อันเป็นพื้นฐานของกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ความรู้ และทักษะที่ได้จากการแข่งขันยังสามารถนำมาคิดต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม และวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไปได้ในอนาคต การแข่งขันหุ่นยนต์จึงช่วยเปิดโลกกว้างให้กับเด็กไทยได้แสดงศักยภาพของตนเองอย่างเต็มที่ และก้าวต่อไปสู่การแข่งขันในเวทีนานาชาติ

ในปัจจุบัน ส.ส.ท. แบ่งการแข่งขันหุ่นยนต์ออกเป็น 4 ประเภท เพื่อให้เยาวชนสามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้หลากหลายประเภทยิ่งขึ้น โดยการจัดงานในปีนี้ได้ได้รับความสนใจ และดึงดูดผู้ชมจากทุกเพศทุกวัยเข้าร่วมงานอย่างมากมาย และ ส.ส.ท. ได้รับเกียรติจาก **ดร.นพ.ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** เป็นประธานเปิดงาน ภายในงานผู้ชมได้ร่วมลุ้นร่วมเชียร์การแข่งขันทั้ง 3 ประเภท ได้แก่

1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2561 (ระดับอุดมศึกษา) ครั้งที่ 25
2. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยุวชน ครั้งที่ 18
3. การแข่งขัน ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ 13

การแข่งขันทุกประเภทยุติ จัดขึ้นในรอบชิงชนะเลิศตลอด 2 วันเต็ม เริ่มการแข่งขันตั้งแต่วันที่ 9-10 มิถุนายน 2561 ณ ห้องโดมอนด์ ฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รังสิต โดยเปิดให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปเข้าชมได้ ซึ่งภายในงานจัดการแข่งขันออกเป็น 3 สนามการแข่งขัน

สนามที่ 1: การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 25 ระดับอุดมศึกษา

นิสิต นักศึกษาจากทั่วประเทศ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้ามาชิงชัยในครั้งนี้จำนวน 32 ทีม ภายใต้เกมการแข่งขันที่มีชื่อว่า “หุ่นยนต์ลูกช่วงมังกรบิน” เพื่อค้นหาแชมป์ระดับอุดมศึกษา โดยจุดเด่นของการ

แข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2561 ในปีนี้ คือได้รับแรงบันดาลใจจากการละเล่นพื้นบ้านของประเทศเวียดนาม ที่เรียกว่าการโยนลูกช่วง

การโยนลูกช่วง จะเล่นในสนามเปิดที่มีลำเสาวงแหวนไฟที่มีความยาว 15 เมตร ตั้งอยู่ตรงกลางสนาม วงแหวนไฟจะไม่ถูกติดตั้งไว้บนจุดสูงสุดของลำเสาวงแหวนไฟ โดยวงแหวนจะมีกระดาษสีเหลือง และสีชมพูปิดไว้ สีเหลืองเป็นตัวแทนของพระจันทร์ และสีชมพูเป็นตัวแทนของพระอาทิตย์

โดยจำลองการละเล่น มาเป็นเกมการแข่งขัน เกมการแข่งขันแบ่งผู้เล่นออกเป็น 2 ฝ่าย แต่ละฝ่ายต้องโยนลูกช่วงให้ลอดเสาตามกฎ กติกาที่กำหนด จะเป็นฝ่ายชนะ ทั้งนี้ ทีมที่เข้ารอบ 8 ทีมสุดท้ายจะได้เป็นตัวแทนจากภาคอุดมศึกษาเข้าแข่งขัน ABU ROBOT CONTEST THAILAND 2018 เพื่อชิงชัยกับผู้เข้าแข่งขัน 8 ทีม จากระดับอาชีวศึกษา เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันบนเวทีระดับโลก ในการแข่งขัน ABU Robocon 2018 ณ ประเทศเวียดนาม

สนามที่ 2: การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยุวชน ครั้งที่ 18

นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จำนวน 45 ทีม จาก 358 ทีม 208 โรงเรียนทั่วประเทศ ผ่านเข้ารอบสุดท้ายเพื่อมาชิงชัย เป็นแชมป์หนึ่งเดียวของประเทศ โดยแบ่งการแข่งขันเป็น 2 เกมการแข่งขัน คือ

การแข่งขัน ROBO Rescue หรือหุ่นยนต์กู้ภัย

เป็นการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติเพื่อปฏิบัติภารกิจภายใต้สถานการณ์สมมติในการเข้าถึงผู้ประสบภัย โดยหุ่นยนต์จะต้องเคลื่อนที่ผ่านอุปสรรค เพื่อค้นหาผู้ประสบภัย เมื่อพบต้องเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย มายังพื้นที่ปลอดภัย

สำหรับการแข่งขัน ROBO Rescue หรือหุ่นยนต์กู้ภัย ในปีนี้ได้เพิ่มการแข่งขันในรูปแบบ Super Team เป็นการจับคู่ เป็นทีมเดียวกัน โดยเป็นการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติเพื่อปฏิบัติภารกิจภายใต้สถานการณ์สมมติในการเข้าถึงผู้ประสบภัย โดยหุ่นยนต์จะต้องเคลื่อนที่ผ่านอุปสรรค เพื่อค้นหาผู้ประสบภัย เมื่อพบต้องเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย มายังพื้นที่ปลอดภัย โดยกำหนด ผู้ประสบภัยเป็นสองเชื้อชาติ หุ่นยนต์จะต้องส่งมอบผู้ประสบภัยของอีกเชื้อชาติให้กับคู่ที่





สนามที่ 3: การแข่งขัน ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ 13

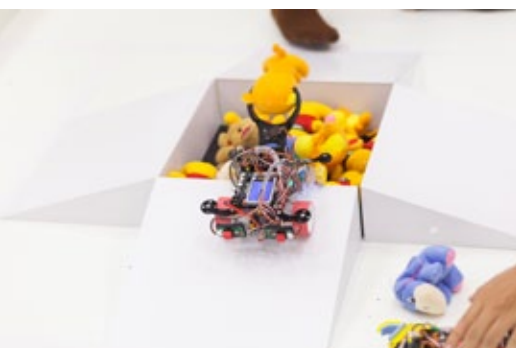
นิสิต นักศึกษา 16 ทีม ที่ผ่านการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ด้วยการนำความรู้ด้าน PLC (Programmable Logic Controller) มาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไก นำไปสู่การประดิษฐ์หุ่นยนต์ให้สามารถเคลื่อนไหวตามเกมการแข่งขันกันแบบกีฬาสากล ประชันทักษะความสามารถผสมผสานเทคนิคและประสบการณ์จากคนถ่ายทอดสู่หุ่นยนต์ ผู้ชมได้ร่วมพิสูจน์ความแม่นยำ และเกมการแข่งขันที่เต็มไปด้วยความสนุกสนานเร้าใจ ในเกมการแข่งขัน “Robo Golf Hole-in-One”

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ที่จัดขึ้นทั้งหมดนี้ นอกจาก สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. จะมี เจตนารมณ์เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้ว ยังเป็นการเปิดโอกาส ให้นักเรียน นิสิตนักศึกษา ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์รวมทั้งฝึกฝนการทำงานเป็นทีม และที่มากกว่านั้น คือ การแสดงออกซึ่งความมีน้ำใจเป็นนักกีฬาด้วยการจับมือแสดงความยินดีกับผู้ชนะนั้น ที่สร้างความชื่นชม และถือว่าการจัดการแข่งขันได้บรรลุวัตถุประสงค์ และขอแสดงความยินดีกับน้องๆ ทุกทีมที่ได้รับรางวัลในครั้งนี้ สำหรับน้องๆ ทีมใดที่พลาดรางวัลในปีนี ขอให้มีความมุ่งมั่นและเพียรพยายามต่อไป เพราะประสบการณ์และการเรียนรู้ต่างๆ ที่ได้จากเวทีการแข่งขัน ถือเป็นสิ่งที่มีค่าที่สุดที่ทุกคนได้รับเทียบเท่ากัน พบกันใหม่ใน “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ประจำปี 2562” อีกไม่นานเกินรอ !!!

แข่งขันด้วย โดยการส่งผ่านเส้นทางสีแดง (ชายแดน) ส่วนผู้ประสพภัยที่เป็นเชื้อชาติเดียวกันทีมหุ่นยนต์ให้นำไปปักไว้พื้นที่ปลอดภัยของชาติตัวเอง และต้องรับผู้ประสพภัยชาติเดียวกันที่มาจากชายแดนอีกฝั่งหนึ่งมายังพื้นที่ปลอดภัยของตนเองด้วย โดยหุ่นยนต์ทั้งสองฝั่งไม่สามารถข้ามแดนไปยังฝั่งตรงข้ามได้ จะต้องนำผู้ประสพภัยมาส่งมอบที่จุดผ่านแดนเท่านั้น

การแข่งขัน “หุ่นยนต์ Bit Racer”

เป็นการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติเคลื่อนที่ตามเส้น และปฏิบัติตามภารกิจตามที่กำหนด ซึ่งมีความแตกต่างกัน ทีมที่มีการทำงานที่สม่ำเสมอมากที่สุดจะมีโอกาสเป็นผู้ชนะ โดยการแข่งขันจะมีภารกิจ 3 แบบ แต่ละทีมต้องทำภารกิจ และสะสม คะแนนตลอด 2 วัน จากนั้นจะคัดเลือกเพียง 4 ทีมเข้าสู่อรอบชิงชนะเลิศ



ผลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561 ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รางวัลหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 25 (ระดับอุดมศึกษา) เกมการแข่งขัน: “หุ่นยนต์ลูกขว้างระเบิด”

รางวัล	ทีม	สถาบัน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 50,000 บาท)	Mechatronics 1	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 30,000 บาท)	กันเกรา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	PIT-BOT	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	Mechatronics 2	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
เทคนิคยอดเยี่ยม (เงินรางวัล 10,000 บาท)	ลูกเจ้าแม่คลองประปา The Expectation	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
TPA Robot of The Year (เงินรางวัล 10,000 บาท)	Gold Gear	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

รางวัล ส.ส.ท.-PLC Competition ครั้งที่ 13 (ระดับอุดมศึกษา) เกมการแข่งขัน: “Robo Golf Hole-in-one”

รางวัล	ทีม	สถาบัน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 50,000 บาท)	Explosion 1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 30,000 บาท)	Success	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	RUKIE BOOT (ลูกบ๊อบ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	ไก่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
เทคนิคยอดเยี่ยม (เงินรางวัล 10,000 บาท)	X-Team	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รางวัล หุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยุวชน ครั้งที่ 18 (ระดับมัธยมศึกษา) เกมการแข่งขัน: “หุ่นยนต์ Bit Racer”

รางวัล	ทีม	สถาบัน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 15,000 บาท)	อำนาจเจริญ	โรงเรียนอำนาจเจริญ
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	AC Robot 2	โรงเรียนอัสสัมชัญ
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 5,000 บาท)	PP-Robot 01	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 5,000 บาท)	D.S.B.R	โรงเรียนเทพศิรินทร์

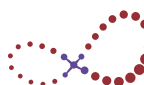
เกมการแข่งขัน: “Robo Rescue-หุ่นกู้ภัย”

รางวัล	ทีม	โรงเรียน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 15,000 บาท)	PR. Robot 1	โรงเรียนปทุมราชวงศา
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	RW 101	โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 5,000 บาท)	ภูไท-โรบอท	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์
Robo Rescue Super Team	RK-Robot	โรงเรียนร่องคำ
(เงินรางวัล 10,000 บาท)	ภูไท-โรบอท	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์

รางวัล หุ่นการศึกษาระดับปริญญาตรี โดย สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

รางวัล	ทีม	สถาบัน
ชนะเลิศ “Robo Rescue”	PR. Robot 1	โรงเรียนปทุมราชวงศา
ชนะเลิศ “หุ่นยนต์ Bit Racer”	อำนาจเจริญ	โรงเรียนอำนาจเจริญ

ขอขอบคุณสปอนเซอร์ใจดีทุกท่านที่ร่วมส่งเสริม และเป็นกำลังใจให้น้องๆ นักเรียน นิสิต นักศึกษา
ร่วมกันสานฝัน ฉายแวว นักประดิษฐ์รุ่นเยาว์กับการแข่งขันในครั้งนี้



มูลนิธิ
พลังสร้างสรรค์นวัตกรรม

