



ประกาศที่ 21/2564

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรื่อง รายละเอียด และเกณฑ์การคัดเลือกตัวแทนระดับอุดมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564 รูปแบบ Online

เกม “ควอลเกาท์ซันท์ สานฝันสู่แดนมังกร”

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19 มีการระบาดหนักอย่างแพร่หลายในวงกว้าง และพบผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากอย่างต่อเนื่อง ทำให้การแข่งขัน ABU Robocon 2021 รอบนานาชาติได้ปรับกติกาการแข่งขันเป็นแบบออนไลน์ ดังนั้น สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้มีการประชุมคณะกรรมการวิชาการ และตัดสิน เพื่อหาหรือแนวทางการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564 เกม “ควอลเกาท์ซันท์ สานฝันสู่แดนมังกร” เพื่อคัดเลือกหาตัวแทนประเทศไทย โดยจะปรับเป็นกติกาแข่งขันแบบออนไลน์เช่นเดียวกัน จึงได้ข้อสรุปรายละเอียด และเกณฑ์การคัดเลือกตัวแทนระดับอุดมศึกษา เพื่อเป็นตัวแทนในการแข่งขัน ABU ROBOCON 2021 แบบออนไลน์ ดังนี้

1. คัดเลือกตัวแทนประเทศไทยในการแข่งขัน ABU ROBOCON 2021 แบ่งเป็นทีมตัวแทนจำนวน 2 ทีม ได้แก่ ทีมระดับอุดมศึกษา 1 ทีม และทีมระดับอาชีวศึกษา 1 ทีม
2. ทีมผู้เข้าแข่งขันระดับอุดมศึกษา ทั้ง 22 ทีม ที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564 ให้ตอบรับยืนยันการเข้าร่วมการแข่งขัน มาที่ Email: robot@tpa.or.th ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2564
3. ทีมผู้เข้าแข่งขันต้องส่งวิดีโอการแข่งขันตามภารกิจจำนวน 2 เกมส์ (คลิปวิดีโอ) ตามกติกาแบบออนไลน์กำหนดไว้อย่างสมบูรณ์ โดย ส่งวิดีโอการแข่งขันภายในวันที่ 24 กันยายน 2564 มาที่ Email: robot@tpa.or.th ทั้งนี้ คณะกรรมการวิชาการและตัดสิน จะทำการเลือกทีมที่ทำคะแนนเฉลี่ยได้สูงที่สุดเป็นตัวแทนประเทศในระดับอุดมศึกษา
4. การถ่ายคลิปวิดีโอทีมผู้เข้าแข่งขันแบบออนไลน์ มีหลักเกณฑ์เงื่อนไข ดังนี้
 - 4.1. ต้องใช้กล้องจำนวน 2 ตัว ในการบันทึกการแข่งขันกติกาแบบออนไลน์
 - 4.2. ต้องเป็นการถ่ายแบบต่อเนื่องไม่มีการตัดต่อ วิดีโอมีความยาว 3 นาที แสดงการจับเวลาในการแข่งขัน และทำการรวบรวมคะแนนในการทำภารกิจให้ชัดเจน

4.3. กล้องตัวที่ 1 จะต้องอยู่กับที่ และถ่ายจากมุมกว้างจากฝั่ง Throwing Area สามารถเห็นสนามทั้งหมดรวมทั้งถ่ายให้เห็นเวลา หรือนาฬิกาเพื่อยืนยันการแข่งขันตามกติกาแบบออนไลน์

4.4. กล้องตัวที่ 2 เคลื่อนที่ได้โดยถ่ายจากมุมกล้องในฝั่งตรงข้ามกับกล้องตัวที่ 1 (ถ่ายจากฝั่ง Scoring Area) โดยถ่ายแบบอยู่กับที่ช่วงแข่งขัน 3 นาที และเดินเข้าไปถ่ายให้เห็นลักษณะภายในกระถางก่อนนับคะแนนทั้ง 4 จุด ก่อนที่จะถ่ายมุมใกล้ขณะนับคะแนนของแต่ละจุดในขณะนับคะแนนอนุญาตให้ใช้คนเดียวเท่านั้นที่สามารถเดินเข้าสนาม เพื่อนับคะแนนนอกเหนือไปจากผู้ถ่ายวิดีโอของกล้องตัวที่ 2

5. ประกาศผลคะแนนเฉลี่ยของทุกทีมหลังจากพิจารณาการปฏิบัติตามกติกาการแข่งขันแบบออนไลน์ และประกาศรายชื่อตัวแทนประเทศระดับอุดมศึกษา ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564

6. อนุญาตให้ทุกทีมสร้างสนามการแข่งขันขึ้นเอง เพื่อถ่ายวิดีโอการแข่งขันตามกติกาแบบออนไลน์ได้ หรือหากทีมใดไม่สามารถสร้างสนามเองได้ สามารถขอใช้สนามที่สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน โดยทำการแจ้งความประสงค์ในการเข้าใช้สนามได้ที่ คณะทำงานฝ่ายจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย โทร. 02-258-0320-5 ต่อ 1111, 1113 มือถือ 080-0729477 ตามกำหนดการที่ระบุไว้

7. ทีมผู้เข้าแข่งขันที่ขอใช้สนามของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน จะต้องซื้อชุดตรวจโควิด Antigen Test Kit จากร้านขายยา เพื่อทำการตรวจคัดกรองเชื้อ และแสดงผลที่เป็นลบ ให้เจ้าหน้าที่จากสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันแบบต่อหน้าก่อนจึงจะสามารถเข้าไปในอาคารที่มีสนามแข่งขันได้

8. ขอให้ผู้เข้าแข่งขันทุกท่าน ปฏิบัติตนตามแนวทางปฏิบัติเพื่อการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด มีการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา

กำหนดการการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564 แบบออนไลน์

ลำดับ	รายละเอียด	ว/ด/ป	สถานที่
1	ประกาศรายละเอียด และเกณฑ์การคัดเลือก	23 ส.ค. 2564	www.tpa.or.th/robot และ facebook : TPA ROBOT
2	ผู้เข้าแข่งขันตอบรับยืนยันการเข้าร่วมการแข่งขัน	ภายใน 31 ส.ค. 2564	ที่ email: robot@tpa.or.th
3	ผู้เข้าแข่งขันส่งวิดีโอเข้าร่วมการแข่งขัน	วันนี้ - 24 ก.ย. 2564	ที่ email: robot@tpa.or.th
4	แจ้งความประสงค์ในการเข้าใช้สนามของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน *สำหรับทีมที่ไม่มีสนามในการถ่ายวิดีโอ	16 – 17 ก.ย. 2564	ติดต่อที่ Email: robot@tpa.or.th โทร. โทร. 02-258-0320-5 ต่อ 1111 มือถือ 080-0729477
5	เข้าใช้สนามของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน *สำหรับทีมที่ไม่มีสนามในการถ่ายวิดีโอ	20 – 23 ก.ย. 2564 เวลา 9.00 - 16.00 น.	ชั้น 6 อาคารกรมพระสวัสดิศุภินันท์ วิเศษณ์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
6	ประกาศผลการแข่งขัน	30 ก.ย. 2564	www.tpa.or.th/robot และ facebook : TPA ROBOT

รายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่อันดับชิงชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ ๘.๘.๓. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔

ลำดับที่	ชื่อสถานศึกษา	ชื่อทีม
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	iRAP Super Saiyan
2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	MER-Cy : Neo Armstrong
3	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	NEU Sky Robot
4	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	MODFIRE@FIET
5	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	MODFIRE@FIET2021
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ	Brainstorm Secret 7 คอย
7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	คันคลองแม่กวง
8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี	ขุนพลช่างศึกยุทธหัตถีสุพรรณบุรี โรบอท
9	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	MER-Cy: Endurance
10	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ลูกเจ้าพ่อมหศักดิ์
11	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	หนุ่มลำตะคอง : The Bad Company
12	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	IND.Dragon Robot
13	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	Valaya_The Revive
14	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ลูกพ่อขุนแสนแสน
15	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	กันเกรา
16	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	KanKrao Plus
17	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	สามคนฮ้ายมาสามคน
18	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	GOLDGEAR
19	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	PIT-BOT
20	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	MECHATRONICS 1
21	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	LKB Station
22	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร	ปะทิวโรบอท

ติดต่อสอบถาม

พีระพันธุ์ คนคง โทร.02-2580320 ต่อ 1111, 1113 มือถือ 080-0729477

Email: robot@tpa.or.th (เวลาทำการ จ-ศ 8.00-17.00 น.)

ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2564

คณะกรรมการฝ่ายจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ๘.๘.๓. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564