



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564
ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประกาศที่ 15/2564

เรื่อง ผลการพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าการประดิษฐ์หุ่นยนต์
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 29 เกมการแข่งขัน “ดวลเกาทันท์ สานฝันสู่แดนมังกร”

ตามที่ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ขอให้ผู้สมัครนำส่งคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าการประดิษฐ์หุ่นยนต์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 29 เกมการแข่งขัน “ดวลเกาทันท์ สานฝันสู่แดนมังกร” ภายในวันอาทิตย์ ที่ 28 มีนาคม 2564 เวลา 24.00 น. เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการและตัดสินดำเนินการพิจารณาคัดเลือกเข้าการแข่งขันรอบคัดเลือกใน วันที่ 6 - 7 พฤษภาคม 2564 ณ หอประชุมใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการวิชาการและตัดสิน ได้ดำเนินการพิจารณาเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าการประดิษฐ์หุ่นยนต์การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 29 เกมการแข่งขัน “ดวลเกาทันท์ สานฝันสู่แดนมังกร” ดังนี้

ทีมที่ผ่านการพิจารณา	รวม 15 ทีม
● ทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ	จำนวน 1 ทีม
● ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป	จำนวน 14 ทีม
ทีมที่ไม่ผ่านการพิจารณา	จำนวน 8 ทีม
ทีมที่สละสิทธิ์การแข่งขัน	จำนวน 5 ทีม

ทั้งนี้ ขอให้ทีมที่ไม่ผ่านการพิจารณา จำนวน 8 ทีม รายละเอียดตามประกาศ ดำเนินการแก้ไขคลิปวิดีโอและส่งลิงค์ส่งกลับมาที่ Email: robot@tpa.or.th ภายในวันศุกร์ ที่ 9 เมษายน 2564 เวลา 15.00 น. เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการและตัดสินพิจารณาอีกครั้ง โดยในคลิปวิดีโอจะต้องประกอบด้วยหลักเกณฑ์ การพิจารณา ดังนี้

กลุ่มทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ (Fully Autonomous Robots)

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1 นาที
2. ภาพในคลิปวิดีโอต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาปรากฏอยู่ด้วย
3. ภาพในคลิปวิดีโอต้องแสดงให้เห็นว่าหุ่นยนต์อัตโนมัติ เคลื่อนที่ไปด้านขวา 1 เมตร และเดินหน้า 2 เมตร จากนั้นแสดงการขว้างลูกธนูจากหุ่นยนต์ให้ลง Pot โดยกำหนดระยะห่างจากหุ่นยนต์อัตโนมัติ ถึงจุดกึ่งกลาง Pot 2 เมตร (ภาพ Long Take ไม่มีการตัดต่อ) *Pot สูง 50 เซนติเมตร และมีเส้นผ่าศูนย์กลางกระบอก 305 มิลลิเมตร (Type-I)

หมายเหตุ ต้องแสดงการวัดระยะทางให้กรรมการเห็นอย่างชัดเจน

กลุ่มทีมหุ่นยนต์ทั่วไป (Manual and Semi-Autonomous Robots)

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1 นาที
2. ภาพในคลิปวิดีโอต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาปรากฏอยู่ด้วย
3. ภาพในคลิปวิดีโอต้องแสดงให้เห็นว่า
 - 3.1 หุ่นยนต์ เคลื่อนที่ไปด้านขวา 1 เมตร และเดินหน้า 2 เมตร
 - 3.2 หุ่นยนต์ แสดงการขว้างลูกธนูจากหุ่นยนต์ให้ลง Pot

***ระยะห่างจากหุ่นยนต์ถึงจุดกึ่งกลาง Pot 2 เมตร**

****Pot สูง 50 เซนติเมตร และมีเส้นผ่าศูนย์กลางกระบอก 305 มิลลิเมตร (Type-I)**

- 3.3 หุ่นยนต์ แสดงการขว้างลูกธนูจากหุ่นยนต์ให้ลง Pot

***ระยะห่างจากหุ่นยนต์ถึงจุดกึ่งกลาง Pot 4 เมตร**

****Pot สูง 80 เซนติเมตร และมีเส้นผ่าศูนย์กลางกระบอก 160 มิลลิเมตร (Type-III)**

หมายเหตุ ต้องแสดงการวัดระยะทางให้กรรมการเห็นอย่างชัดเจน

ลำดับที่	ชื่อสถานศึกษา	ชื่อทีม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ทีมหุ่นยนต์อัตโนมัติ (4 ทีม)				
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	iRAP Super Saiyan	✓	
2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	MER-Cy : Neo Armstrong		✓
3	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	NEU Sky Robot		✓
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	Shiro Hotaru	สถานะสิทธิ์	
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	หนุ่มล่าตะคอง : The Worst Hero	สถานะสิทธิ์	
ทีมหุ่นยนต์ทั่วไป (24ทีม)				
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	MODFIRE@FIET	✓	
7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	MODFIRE@FIET2021	✓	
8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ	Brainstorm Secret 7 ดอย	✓	
9	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	คั่นคลองแม่กวาง	✓	
10	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์ สุพรรณบุรี	ขุนพลข้างศึกยุทธหัตถีสุพรรณบุรีโรบอท		✓
11	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	MER-Cy : Endurance		✓
12	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ลูกเจ้าพ่อมเหศักดิ์		✓
13	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	หนุ่มล่าตะคอง : The Bad Company	✓	
14	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	IND.Dragon Robot	✓	
15	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	Valaya_The Revive	✓	
16	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ลูกพ่อขุนแสนแสน	✓	
17	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	V-BOT YAMO BATTLES		✓

ลำดับที่	ชื่อสถานศึกษา	ชื่อทีม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
18	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	กันเกรา	✓	
19	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	KanKrao Plus	✓	
20	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	สามคนอายุมาสามคน		✓
21	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	GOLDGEAR	✓	
22	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	PIT-BOT	✓	
23	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	MECHATRONICS 1	✓	
24	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	LKB Station	✓	
25	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร	ปะทิวโรบอท		✓
26	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	Bionicbot	สละสิทธิ์	
27	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	Senju Hashiram	สละสิทธิ์	
28	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์	ME-COM Robotics	สละสิทธิ์	

ประกาศ ณ วันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564

กำหนดการ
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564 (รอบคัดเลือก)
ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เกม ตวลเกาทันท์ สนามผืนหญ้าแดนมังกร
วันที่ 6 - 7 พฤษภาคม 2564 ณ หอประชุมใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

วันที่ 6 พฤษภาคม 2564 : ซ้อมสนาม

08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียน และรับบัตรคิวเพื่อซ้อมสนาม
09.00 – 09.30 น.	ตรวจวัดน้ำหนักของหุ่นยนต์
09.30 – 12.30 น.	ซ้อมสนาม รอบที่ 1
12.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 – 16.30 น.	ซ้อมสนาม รอบที่ 2
16.30 – 17.00 น.	จับสลากแบ่งสายการแข่งขันรอบคัดเลือก
17.00 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขันรอบคัดเลือก

วันที่ 7 พฤษภาคม 2564 : รอบคัดเลือก

07.30 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00 น.	ตรวจวัดน้ำหนักของหุ่นยนต์
09.00 – 09.30 น.	พิธีเปิด
09.30 – 12.30 น.	การแข่งขันรอบคัดเลือก
12.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 – 15.15 น.	การแข่งขันรอบคัดเลือก
15.15 – 15.30 น.	พักเบรก
15.30 – 17.30 น.	การแข่งขันรอบคัดเลือก
18.30 น.	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 กำหนดการนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม