



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 6623
วันที่ 29-11-2567
เวลา 09.22 น.

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๗๐ E-mail: dev.reg@rmutsv.ac.th

ที่ อว.๐๖๕๕.๑๓/๘๘๗ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.
ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ตามหนังสือที่ TPA๐๑๗๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๘ ภายใต้ชื่องาน “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๘ ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ รวมทั้งศาสตร์ทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ นั้น

ในการนี้ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๘ ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวท.ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนส่งนักศึกษา
เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี
2568

-เห็นควรมอบงานวิชาการดำเนินการประชาสัมพันธ์

พรเพ็ญ
1/12/2567


1 ธ.ค. 2567



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัสศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ทราบ และมอบ ผว. ปชส. และหน.สาขาฯ หลักสูตรฯ
ดำเนินการ



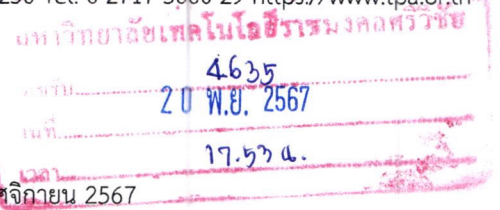
2 ธ.ค. 67



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2717-3000-29
534/4 Soi Pattanakarn 18, Pattanakarn Road, Suanluang, Bangkok 10250 Tel. 0-2717-3000-29 <https://www.tpa.or.th>

สท.2393
25/11/2567
16.05 น.

ที่ TPA0170/2567



เรื่อง ขอเรียนเชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568
เรียน อธิการบดี
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดรับสมัครเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568

สอ.(วิชาการ) 1950
21 พ.ย. 2567
08.40 น.

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568 ภายใต้ชื่องาน “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568 ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ รวมทั้งศาสตร์ทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยกำหนดให้มีประเภทการแข่งขัน ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกมการแข่งขัน “TPA Super Dunk – Robo Basketball” เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 มกราคม 2568
2. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เกมการแข่งขัน “Robo Boccia หุ่นยนต์บอคเซีย” เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน – 31 ธันวาคม 2567

ระดับมัธยมศึกษา

3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูวชน จำนวน 2 เกมการแข่งขัน

ในการนี้ สมาคมฯ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568 ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยสามารถสมัครได้ที่ www.tpa.or.th/robot สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail: robot@tpa.or.th และติดตามข่าวสารการแข่งขันได้ทาง Facebook : TPA Robot

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นางสาว น. น. น.
ผู้อำนวยการสมาคม

วันที่ 21 พ.ย. 2567

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สุพจน์ ชินวิระพันธ์)

ผู้อำนวยการสมาคม

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



รายละเอียดการรับสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568

เกมการแข่งขัน “TPA Super Dunk – Robo Basketball”

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ใช้กติกาการแข่งขันเดียวกันกับการแข่งขัน ABU ASIA-PACIFIC ROBOT CONTEST โดยปีนี้เจ้าภาพจัดการแข่งขัน ได้แก่ ประเทศมองโกเลีย โดยแรงบันดาลใจจากการแข่งขันบาสเกตบอล ABU Robocon 2025 อุลานบาตอร์ มุ่งหวังที่จะส่งเสริมแนวคิดของการบรรลุภารกิจผ่านการทำงานเป็นทีม ภายใต้คำขวัญ “ความพยายามของทีม ความสำเร็จอันสูงสุด”

หุ่นยนต์จะแข่งขันบาสเกตบอลเป็นทีม ในการแข่งขันหุ่นยนต์บาสเกตบอล ระหว่างทีมสีแดงและทีมสีน้ำเงิน แต่ละทีมประกอบด้วยหุ่นยนต์สองตัว จะแข่งขันกันทำคะแนนโดยการชู้ตลูกบอลลงห่วงของฝ่ายตรงข้าม ขณะเดียวกันก็ป้องกันห่วงของตนเอง ทีมจะผลัดกันการครองบอล โดยการครองบอลแต่ละครั้งถูกจำกัดเวลาไว้ที่ 20 วินาที ทีมรุกจะต้องทำคะแนนภายในเวลาที่กำหนด โดยการเลี้ยงหรือส่งบอลให้กับหุ่นยนต์ภายในทีมในแดนฝั่งตรงข้าม การชู้ตปกติจะได้ 3 คะแนนหรือ 2 คะแนน ขึ้นอยู่กับตำแหน่งการชู้ต ส่วนการตังค์จะได้ 7 คะแนน ทีมรับจะต้องป้องกันทีมรุกไม่ให้ทำคะแนน โดยการบล็อก การสกัดบอล หรือทำให้ฝ่ายตรงข้ามเสียการครองบอล หากทีมรุกเสียการควบคุมบอลอันเนื่องมาจากการป้องกันของทีมรับหรือการชู้ตพลาด ทีมรับจะได้ครองบอลและเริ่มต้นการบุกของทีมตัวเอง การแข่งขันที่น่าตื่นเต้นและเต็มไปด้วยกลยุทธ์นี้ ได้ผสมองค์ประกอบของการทำงานเป็นทีม ความแม่นยำ และกลยุทธ์ ในขณะที่หุ่นยนต์แต่ละทีมต้องแข่งขันกันเพื่อเอาชนะคู่ต่อสู้และเป็นผู้ชนะในสนามแข่งขัน

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. คณะ / มหาวิทยาลัย กำลังศึกษาระดับปริญญาตรีเท่านั้น สามารถสมัครได้ไม่จำกัดทีม
2. ทีมประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 3 คน เรียกว่าสมาชิกในทีม (Team Member) และอาจารย์ที่ปรึกษา (Instructor) 1 คน ซึ่งทุกคนต้องสังกัดในสถานศึกษาเดียวกัน นักศึกษา 3 คนในทีมมีสิทธิ์ลงแข่งขันในสนาม
3. อนุญาตให้มีผู้ช่วย (Pit Crew) ได้ 3 คน สำหรับช่วยในพื้นที่เตรียมหุ่นยนต์ (Pit Area) ยกหุ่นยนต์ไปที่สนาม และช่วยระหว่างการ Setup โดยผู้ช่วยทีมทุกคนต้องสังกัดสถานศึกษาเดียวกันกับสมาชิกทีม
4. ไม่อนุญาตให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมในการแข่งขัน

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู “ใบสมัคร”
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม “ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง”
3. กรอกข้อมูลลงใน “แบบฟอร์มใบสมัคร” ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. ระบุเอกสารประกอบการสมัครโดยเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง
 - 4.1 เอกสารประกอบการสมัครแบบที่ 1 มีบัตรประจำตัวอาจารย์ / บัตรประจำตัวนักเรียน
 - 4.2 เอกสารประกอบการสมัครแบบที่ 2 ไม่มีบัตรประจำตัวอาจารย์ / บัตรประจำตัวนักเรียน
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม “Submit”
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 3 วัน หลังจากส่งใบสมัคร

หมายเหตุ หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ / หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ในการยกเลิกสิทธิ์ผู้สมัครได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การชี้แจงกติกาการแข่งขันและตอบข้อซักถาม (Q&A)

- การชี้แจงกติกาการแข่งขันและตอบข้อซักถาม (Q&A) ผ่านระบบ Online Meeting

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย

1. รางวัล ชนะเลิศ
 - ถ้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 - เงินรางวัล 50,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
2. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับที่ 1
 - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 30,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
3. รางวัล รองชนะเลิศ อันดับที่ 2 (จำนวน 2 รางวัล)
 - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
4. รางวัล หุ่นยนต์อัตโนมัติยอดเยี่ยม (TPA Robot Automation Excellence Award)
 - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 15,000 บาท และเกียรติบัตร
5. รางวัลความคิดสร้างสรรค์
 - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร
6. รางวัล Popular Vote จากทีมผู้เข้าแข่งขัน (ห้ามเลือกทีมตัวเอง)
 - ถ้วยรางวัล, เงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ในคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์ต้องประกอบด้วย

1. แนะนำชื่อทีม สมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษาโดยวิดีโอต้องถ่ายให้เห็นหน้าสมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา
2. หุ่นยนต์ต้องมีการเคลื่อนที่อย่างต่ำ 1 เมตร หลังจากนั้นสาธิตวิธีการเลี้ยงบอล 1 ครั้ง และทำการโยนลูกบาสให้สูงกว่าความสูง 2.43 เมตร โดยต้องวัดระยะความสูงให้เห็นชัดเจน (วิดีโอไม่จำเป็นต้องเป็นภารกิจต่อเนื่อง)

วิธีการส่งคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

1. กรุณาดำเนินการส่งไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีม และอัปโหลดลง Google Drive (กรุณาเปิดสิทธิ์การเข้าถึง) จากนั้นส่งลิงค์มาที่ Email:robot@tpa.or.th
2. หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

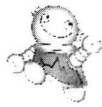
กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	ว / ด / ป	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	1 ธ.ค.67 – 31 ม.ค.68	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อผู้สมัคร	7 ก.พ.68	www.tpa.or.th/robot
3	ชี้แจงกติกาการแข่งขันและตอบข้อซักถาม (Q&A)	20 ก.พ.68	Online
4	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	24 ก.พ. - 21 มี.ค.68	robot@tpa.or.th
5	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบคัดเลือก	28 มี.ค. 68	www.tpa.or.th/robot
6	การแข่งขันรอบคัดเลือก	26 – 27 เม.ย.68	เซียร์ รังสิต
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	28 เม.ย.68	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	31 พ.ค. - 1 มิ.ย.68	เซียร์ รังสิต

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-2580320 ต่อ 797, 712 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 -17.00 น.)

Email: robot@tpa.or.th



รายละเอียดการรับสมัคร การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2025

เกมการแข่งขัน Robo Boccia หุ่นยนต์บอคเซีย

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition เป็นการแข่งขันโดยใช้อุปกรณ์ Program Logic Controller เป็นส่วนประกอบหลักในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ โดยกติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี อาทิ ดัดแปลงจากเกมกีฬา การเล่นเกมบนโต๊ะ และงานในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะที่หลากหลายมาประยุกต์เข้าด้วยกัน เพื่อประดิษฐ์หุ่นยนต์และเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ปฏิบัติตามภารกิจตามที่กำหนด

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2025 คณะกรรมการวิชาการและตัดสินได้กำหนดกติกาการแข่งขัน โดยประยุกต์จากเกมการแข่งขันกีฬาบอคเซีย (Boccia) ซึ่งเป็นเกมกีฬาในหมวกรวมกีฬาคนพิการแห่งมวลมนุษยชาติ หรือ "พาราลิมปิก เกมส์" เป็นอีกหนึ่งกีฬาที่นักกีฬาคนพิการของไทยประสบความสำเร็จมากที่สุด ทั้งในระดับภูมิภาค ระดับทวีป หรือระดับโลก ซึ่งการกำหนดกติกาการแข่งขัน ส.ส.ท. PLC Competition ในปีนี้ จะให้ทีมผู้เข้าแข่งขันประดิษฐ์และพัฒนาการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้สามารถโยนลูกบอคเซียได้อย่างแม่นยำตามกติกาการแข่งขันที่กำหนด

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ผู้สมัครต้องเป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีเท่านั้น (วันที่สมัครสมาชิกทุกคนต้องไม่เป็นนักศึกษาปีสุดท้ายของหลักสูตร)
2. สมาชิกในทีมประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน และ นักศึกษา 3 คน (4 คน / ทีม)
3. สามารถสมัครได้ไม่เกิน 2 ทีม / คณะ ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์หากจำนวนทีมผ่านรอบคัดเลือกเกิน 16 ทีมคณะกรรมการจะคัดเลือกทีมเหลือเพียง 1 ทีม / คณะเท่านั้น

***หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด**

วิธีการสมัคร

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.tpa.or.th/robot คลิกเมนู "ใบสมัคร"
2. อ่านเงื่อนไขการสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย และคลิกปุ่ม "ยินยอมและปฏิบัติตามข้อตกลง"
3. กรอกข้อมูลลงใน "ใบสมัคร" ให้ถูกต้องและครบถ้วน
4. กรอกเอกสารประกอบการสมัคร พร้อมแนบไฟล์เอกสารใน link ใบสมัคร
 - 4.1 เอกสารประกอบการสมัคร โดยเลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง
 - 4.2 แบบความยินยอมในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
5. กรณีที่ข้อมูลของท่านถูกต้องและครบถ้วนแล้วกดปุ่ม "Submit"
6. รอเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการสมัครจากอีเมลที่ท่านกรอกข้อมูลให้ไว้ภายใน 5 วันหลังจากส่งใบสมัคร

***หมายเหตุ หากตรวจสอบว่าข้อมูลที่ท่านให้ไม่ชัดเจน และ/หรือ เป็นเท็จทาง ส.ส.ท. มีสิทธิ์ ในการยกเลิกสิทธิ์ ผู้สมัครได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า**

การฝึกอบรม

1. ระยะเวลาฝึกอบรมรูปแบบ Onsite จำนวน 3 วัน
2. ฝึกอบรมในวันรับอุปกรณ์ 1 วัน

การสนับสนุน

ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 16 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุนรวม 30,000 บาท/ทีม โดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. **งวดที่ 1** เงินสนับสนุนจำนวน 10,000 บาท / ทีม สำหรับทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศ
2. **งวดที่ 2** เงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม สำหรับทีมที่ผ่านการพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์
3. **งวดที่ 3** เงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท / ทีม สำหรับทีมเข้ารับการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

***หมายเหตุ** ทีมที่ได้รับการสนับสนุนดังกล่าว แต่ไม่เข้ารับการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะต้องคืนเงินที่ได้รับให้ผู้จัดงานทั้งหมด และจะถูกตัดสิทธิ์การสมัครในปีต่อไป

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition

1. รางวัลชนะเลิศ
 - ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, เงินรางวัล 50,000 บาท, เหรียญรางวัล, เกียรติบัตร และชุดอุปกรณ์ PLC และ SERVO (รวมมูลค่า 66,000 บาท)
2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1
 - เงินรางวัล 30,000 บาท, ถ้วยรางวัล, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 2 รางวัล)
 - เงินรางวัล 10,000 บาท, ถ้วยรางวัล, เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร
4. รางวัลความคิดสร้างสรรค์
 - เงินรางวัล 10,000 บาท, ถ้วยรางวัล, และเกียรติบัตร

หลักเกณฑ์การพิจารณาคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์

(รายละเอียดต่างๆ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้งในภายหลัง)

1. ความยาวทั้งหมดของคลิปวิดีโอ 1-3 นาที
 - 1.1. แนะนำชื่อทีม, สมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา โดยวิดีโอต้องถ่ายให้เห็นหน้าสมาชิกในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา
 - 1.2. หุ่นยนต์ต้องแสดงให้เห็นถึงกลไกในการโยนลูกบอคเซียภายในระยะเวลาที่กำหนด (หุ่นยนต์สามารถปล่อยลูก / โยนลูกออกมาได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด)
2. วิธีการส่งผลงาน
 - ตั้งชื่อไฟล์คลิปวิดีโอด้วยชื่อทีมและอัปโหลดลง Google Drive (กรุณาเปิดอนุญาตให้สิทธิ์การเข้าถึง) จากนั้นส่งลิงค์มาที่ Email : robot@tpa.or.th หากไม่ส่งผลงานตามระยะเวลาที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

***หมายเหตุ** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	วัน / เดือน / ปี	สถานที่
1	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน	15 พ.ย - 31 ธ.ค. 67	www.tpa.or.th/robot
2	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้ารับการฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	8 ม.ค. 68	www.tpa.or.th/robot
3	การฝึกอบรม / การแข่งขันรอบคัดเลือก	5 - 7 ก.พ. 68	TNI
4	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก (16 ทีม)	12 ก.พ. 68	www.tpa.or.th/robot
5	รับอุปกรณ์หุ่นยนต์	1 มี.ค. 68	ส.ส.ท. พัฒนาการ 18
6	เปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าประดิษฐ์หุ่นยนต์	1 - 24 เม.ย. 68	robot@tpa.or.th
7	ประกาศรายชื่อทีมที่ได้เข้าการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	6 พ.ค. 68	www.tpa.or.th/robot
8	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 68	เชียร์ รังสิต

หมายเหตุ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร. 02-2580320 ต่อ 797, 712 (วันทำการ จ. - ศ. เวลา 08.00 -17.00 น.)

Email: robot@tpa.or.th
