



ที่ 45/2559

12 ตุลาคม 2559

เรื่อง เชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 24 ประจำปี 2560
(TPA Robot Contest Thailand Championship 2017)

“ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”

เรียน อธิการบดี/คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารตอบรับการส่งรายชื่อตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2560 ขึ้นระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน 2560 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถในการออกแบบและประดิษฐ์หุ่นยนต์จนเกิดความชำนาญ สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

นอกจากรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลพิเศษต่าง ๆ แล้ว **ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ จะได้รับถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเป็นตัวแทนในระดับอุดมศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU Robocon ประเทศไทย** และเพื่อให้การแข่งขันเป็นที่น่าสนใจยิ่งขึ้น ทาง ส.ส.ท. จึงจัดประกวดกองเชียร์เพิ่มอีก 1 รายการ จึงขอเรียนเชิญสถาบันของท่าน หรือคณะของท่าน ส่งทีมตัวแทนนักศึกษาและทีมกองเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ในครั้งนี้ด้วย

การตอบรับเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรมโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ใบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขัน รับสมัครเข้าร่วมแข่งขันตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 19 ธันวาคม 2559
2. กำหนดส่ง คลิปรายงานความคืบหน้าการสร้างหุ่นยนต์ วันที่ 22 มีนาคม 2560
3. ประกาศผลทีมที่ผ่านคลิปรายงานความคืบหน้าการสร้างหุ่นยนต์ วันที่ 27 มีนาคม 2560 ที่ www.tpa.or.th/robot
4. การประกวดกองเชียร์ รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 6 มิถุนายน 2560

เพื่อให้การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ในครั้งนี้เผยแพร่ไปยังนักศึกษาอย่างทั่วถึง จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ร่วมกัน โดยการเข้าเว็บ <http://www.tpa.or.th/activity/robot/> แล้วส่ง URL ของเว็บไซต์ และ E-Mail Address ของผู้ติดต่อมายังทีมงานของ ส.ส.ท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สุรพันธ์ เมฆนาวิน)

รักษาการ ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2560

TPA ROBOT CONTEST THAILAND CHAMPIONSHIP 2017

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หลักการและเหตุผล

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ในระดับอุดมศึกษา จัดขึ้นครั้งแรกในประเทศไทย ปี ค.ศ. 1993 โดย สมาคม-ส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้รับเกียรติจาก NHK JAPAN BROADCASTING CORPORATION ให้เป็นผู้จัดการแข่งขัน ใช้กติกาและรูปแบบเหมือนในประเทศญี่ปุ่น เมื่อปี 2001 ทาง NHK JAPAN BROADCASTING CORPORATION ที่เป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขันทุกปีที่ผ่านมา และเป็นสมาชิกของสหภาพวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์แห่งภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก หรือ Asia – Pacific Broadcasting Union (ABU) มีแนวคิดที่จะขยายโครงการนี้ให้แพร่หลายในระดับนานาชาติ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเยาวชนของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ให้มีโอกาสได้พัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์ทางเทคโนโลยี ด้วยเหตุนี้ ABU Robot Contest จึงเกิดขึ้น โดยกำหนดให้ประเทศสมาชิกหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันขึ้นทุกปี สำหรับการแข่งขันประจำปี 2560 ทาง Asia – Pacific Broadcasting Union (ABU) ได้กำหนดให้ประเทศญี่ปุ่น เป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขัน ภายใต้ชื่อเกมการแข่งขันครั้งนี้ว่า “ยุทธการ จานบิน” (The Landing Disc)

วัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขัน

- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการออกแบบวิจัยและพัฒนาด้าน Robotics ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้มีประสบการณ์ในการร่วมมือกันทำงานเป็นทีม
- เพื่อให้เยาวชนได้มีโอกาสสร้างเสริมประสบการณ์จากภาคทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ
- เพื่อผลักดันเทคโนโลยีด้าน Robotics ให้เข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม
- **เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU ROBOCON ประเทศไทย**

รางวัลการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ

ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เงินรางวัล 50,000 บาท เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	30,000 บาท	พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 (2 รางวัล)	10,000 บาท	พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม	10,000 บาท	พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
TPA Robot of the year	10,000 บาท	พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

กำหนดการแข่งขัน

ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่
ต.ค – 19 ธ.ค. 59	รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ผ่านทางเอกสารที่จัดส่งและ www.tpa.or.th/robot	ส.ส.ท.
ต.ค. 59	ประกาศรายละเอียดกติกาการแข่งขัน	www.tpa.or.th/robot
22 มี.ค. 60	<p>ปิดรับ คลิปรายงานความคืบหน้า การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย</p> <p>ขั้นตอนการส่ง คลิปรายงานความคืบหน้า (ส่งเป็น CD เท่านั้น) สามารถส่งได้ 2 ทาง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> นำส่งเองที่ ส.ส.ท. สุขุมวิท 29 ส่งทางไปรษณีย์ โดยส่งถึง คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน ฝ่ายสื่อสารองค์กรและสมาชิก สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ส่งทางโทรสาร ที่เบอร์ 0-2259-9117 (ใบสมัคร) ส่งทางอีเมลล์ Nattawat@tpa.or.th (ใบสมัคร) <p>(คลิปรายงานความคืบหน้ากรุณานำบันทึกไฟล์ลงแผ่น CD เท่านั้น)</p>	ส.ส.ท.
27 มี.ค. 60	ประกาศผลทีมที่ผ่านคลิปรายงานความคืบหน้า	ส.ส.ท.
20-21 เม-ย 60	<p>การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 24 (รอบคัดเลือก)</p> <p>ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด)</p>	มจร.
10-11 มิ.ย. 60	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2560	เดอะมอลล์ บางกะปิ
11 มิ.ย. 60	ประกาศผลผู้ที่รับรางวัล และมอบรางวัลแก่ผู้ชนะทุกประเภท	เดอะมอลล์ บางกะปิ

หากมีข้อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113 คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน (08.30 – 17.00 น.)
แผนที่และผลการคัดเลือก/ประกาศต่าง ๆ สามารถดูได้ที่ www.tpa.or.th/robot

ข้อกำหนดในการส่งคลิปรายงานความคืบหน้า การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2560

รายละเอียดที่จำเป็นต้องมีในการนำเสนอ คลิปรายงานความคืบหน้า เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการตัดสินหุ่นยนต์พิจารณาควรประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ตามลำดับดังนี้

1. แสดงให้เห็นถึงทักษะการยิงงานบินได้ในระยะ 5 เมตร และสามารถทำให้ลูกบอลตกลงพื้นได้
2. ระหว่างการถ่ายทำสมาชิกในทีมต้องนำเสนอแนวคิด ตลอดจนกระบวนการทำงานของหุ่นยนต์ได้เป็นอย่างดี
3. อาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีส่วนร่วมในคลิป โดยกล่าวถึงการทำงานในทีมและการมีส่วนร่วมในทีม
4. การถ่ายทำขณะหุ่นยนต์ทำงานต้องให้เห็นตัวหุ่นยนต์ปฏิบัติการกิจชัดเจนในการยิงงานบิน (ไม่มีการตัดต่อ)
5. เวลาการนำเสนอต้องมีความยาวไม่เกิน 1 นาที

ข้อเสนอแนะในการนำเสนออื่นๆ

- กล่าวถึงลักษณะทางกายภาพของหุ่นยนต์ชัดเจน
- กล่าวถึงการทำงานของหุ่นยนต์ได้ชัดเจน
- จุดเด่นของหุ่นยนต์ และกลยุทธ์
- ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา การทำงานในทีม และการมีส่วนร่วม
- ความคาดหวังในการแข่งขันครั้งนี้
- แรงจูงใจในการส่งหุ่นยนต์เข้าร่วมการแข่งขัน
- รายละเอียดอื่นๆ

หมายเหตุ

การพิจารณา คลิปรายงานความคืบหน้าจะถือเป็นสิทธิของคณะกรรมการวิชาการตัดสินหุ่นยนต์ ทั้งนี้จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ของการออกแบบ การปฏิบัติจริง แนวคิดในการสร้างและพัฒนาและความตั้งใจในการทำงาน โดยคณะกรรมการวิชาการไม่อนุญาตให้เรียนแบบการนำเสนอ รวมถึงแนวคิดต่างๆโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการโครงการ การแข่งขันหุ่นยนต์ สสท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2560

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5 – 7 ซอยสุขุมวิท 29, ถนนสุขุมวิท, แขวงคลองเตยเหนือ, เขตวัฒนา กทม. 10110

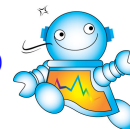
โทรศัพท์ 0-2258-0320 ต่อ 1111,1113 โทรสาร 0-2259-9117

ผู้ประสานงานกิจกรรม คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 24 ประจำปี 2560
ซึ่งถ้ายพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ชื่อทีม					
สถาบัน					
คณะ					
ที่อยู่สถาบัน					
รายชื่อผู้แข่งขัน (ตัวบรรจง)					
ผู้เข้าแข่งขัน 1.		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail.					
ผู้เข้าแข่งขัน 2.		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail.					
ผู้เข้าแข่งขัน 3.		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail.					
ผู้ประสานงานทีมต้องเป็นผู้แข่งขัน (ตัวบรรจง)					
ชื่อ/สกุล		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail.					
อาจารย์ที่ปรึกษา (ตัวบรรจง)					
ชื่อ/สกุล					
โทรศัพท์		ต่อ		โทรสาร	
มือถือ		E-mail.			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">ตราประทับ คณะ</div><div style="text-align: right;">ลงชื่อ..... คณบดี.....</div></div>					
แนวทางการส่งใบสมัคร					
ไปรษณีย์	โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110				
โทรสาร	โทรสาร 02-2599117 สอบถามผลการส่งใบสมัคร 02-2580320 ต่อ 1113 หรือ 081-3477960 คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน				

ไม่จำกัดจำนวนทีมที่สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน