

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 ซอยสุขุมวิท 29 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9
โทรสาร. 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th



Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

5-7 Sukhumvit Road Soi 29 Klongtoey Nua Vadhana
Bangkok 10110 Tel. 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9
Fax : 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th

รับที่...1207...วันที่ 26/11/57...
เวลา 12.10 น. ผู้รับ...
คณะกรรมการ

ที่ 62/2557

12 พฤศจิกายน 2557

เรื่อง เชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 22 ประจำปี 2558
(TPA Robot Contest Thailand Championship 2015)
เรียน กองกิจการนักศึกษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารตอบรับการส่งรายชื่อตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2558 ขึ้น
ระหว่างวันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2558 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนา
ทักษะความรู้ความสามารถในการออกแบบและประดิษฐ์หุ่นยนต์จนเกิดความชำนาญ สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการศึกษาใน
ระดับอุดมศึกษา

นอกจากรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลพิเศษต่าง ๆ แล้ว ทีมที่ผ่านเข้ารอบ 16 ทีมสุดท้าย จะได้เข้าร่วมการ
แข่งขัน ABU Robot Contest Thailand 2015 เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU Robot Contest
2015 ที่สาธารณรัฐอินโดนีเซียเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันด้วย และเพื่อให้การแข่งขันเป็นที่น่าสนใจยิ่งขึ้น ทาง ส.ส.ท. จึงจัดประกวด
กองเชียร์เพิ่มอีก 1 รางวัล จึงขอเรียนเชิญสถาบันของท่าน ส่งทีมตัวแทนนักศึกษาและทีมกองเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์
ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ในครั้งนี้ด้วย

การตอบรับเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ประเภท ขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรมโดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1. ใบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขัน รับสมัครเข้าร่วมแข่งขันตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 23 มกราคม 2558
- 2. กำหนดส่ง Conceptual Design/Drawing ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 23 มกราคม 2558
- 3. ประกาศผลทีมที่ผ่าน Conceptual Design/Drawing วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ www.tpa.or.th/robot
- 4. การประกวดกองเชียร์ รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 8 มิถุนายน 2558

เพื่อให้การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ในครั้งนี้เผยแพร่ไปยังนักศึกษาอย่างทั่วถึง จึงขอความอนุเคราะห์
จากท่านในการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ร่วมกัน โดยการเข้าเว็บ <http://www.tpa.or.th/activity/robo/> แล้วส่ง URL ของ
เว็บไซต์ และ E-Mail Address ของผู้ติดต่อมายังทีมงานของ ส.ส.ท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

เวียง งามณี

- เพื่อไปติดทราบ เน้นการแข่งทอจี,

ชมรมโรบอติก, อ.หัมวิภา ชลคม (ดร. สุจิตร์, อ. วิรุณี)

11 กองงานกิจกรรมนิสิต มจร ๒๕๖๖

๑๖๖๖๖๖

๒๖๖๖๖๖

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดำรงค์ ทวีแสงสกุลไทย)

ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น)

ผู้ประสานงานกิจกรรม - คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน

โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113

โทรสาร 0-2259-9117

๑๖๖๖๖๖๖๖
๒๖๖๖๖๖๖๖



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2558

TPA ROBOT CONTEST THAILAND CHAMPIONSHIP 2015

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 2558 ทาง Asia – Pacific Broadcasting Union (ABU) ได้กำหนดให้สาธารณรัฐอินโดนีเซียเป็นเจ้าภาพในการแข่งขัน ภายใต้ชื่อเกมการแข่งขันครั้งนี้ว่า ROBOMINTON

วัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขัน

- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการออกแบบวิจัยและพัฒนาด้าน Robotics ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้มีประสบการณ์ในการร่วมมือกันทำงานเป็นทีม
- เพื่อให้เยาวชนได้มีโอกาสสร้างเสริมประสบการณ์จากภาคทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ
- เพื่อผลักดันเทคโนโลยีด้าน Robotics ให้เข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม
- เพื่อคัดเลือก 16 ทีมเข้าร่วมการแข่งขัน ABU ROBOT CONTEST THAILAND และเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขัน ABU ROBOT CONTEST ณ ต่างประเทศ

รางวัล / เกียรติบัตร

รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน	50,000 บาท	พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
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
ธ.ค. - 23 ม.ค. 58	รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ผ่านทางเอกสารที่จัดส่งและ www.tpa.or.th/robot	ส.ส.ท.
ธ.ค. 57	ประกาศรายละเอียดกติกาการแข่งขัน	www.tpa.or.th/robot
23 ม.ค. 58	<p>ปิดรับ Conceptual Drawing/Design การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย</p> <p>ขั้นตอนการส่ง Conceptual Drawing / Design สามารถส่งได้ 4 ทาง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นำส่งเองที่ ส.ส.ท. สุขุมวิท 29 2. ส่งทางไปรษณีย์ โดยส่งถึง คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน ฝ่ายสื่อสารองค์การและสมาชิก สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 3. ส่งทางโทรสาร ที่เบอร์ 0-2259-9117 4. ส่งทางอีเมลล์ Nattawat@tpa.or.th <p>(ให้จัดทำเป็นรูปแบบรายงานอย่างเป็นทางการ หากส่งทาง E-mail ต้องจัดทำเป็นไฟล์ PDF เท่านั้น)</p>	ส.ส.ท.
3 ก.พ. 58	ประกาศผลทีมที่ผ่าน Conceptual Drawing / Design	ส.ส.ท.
การแข่งขันรอบคัดเลือก การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2558		
13 - 14 มิ.ย. 58	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2558	เดอะมอลล์ บางกะปิ
14 มิ.ย. 58	ประกาศผลผู้ได้รับรางวัล และมอบรางวัลแก่ผู้ชนะทุกประเภท	เดอะมอลล์ บางกะปิ

หมายเหตุ : รายละเอียดการแข่งขันรอบคัดเลือก ประกาศพร้อมกันวันประกาศผล Conceptual Drawing / Design 3 ก.พ. 58

หากมีข้อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113 (08.30 - 17.00 น.)

แผนที่และผลการคัดเลือก/ประกาศต่าง ๆ สามารถดูได้ที่ www.tpa.or.th/robot

ข้อเสนอแนะในการเขียน Conceptual Drawing & Design

รายละเอียดที่จำเป็นต้องมีในการนำเสนอ Conceptual Drawing & Design เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการตัดสินหุ่นยนต์พิจารณาควรประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ตามลำดับดังนี้

1) หน้าปก - แสดงชื่อทีมและหน่วยงานต้นสังกัด (สถานศึกษาที่สังกัด)

3) ปกใน - ต้องแนบใบสมัครของทีม

(รายละเอียดของทีมและสมาชิก พร้อมสถานที่ / หมายเลขติดต่อกลับ)

3) หัวข้อที่จำเป็นต้องมีในเอกสารนำเสนอ Conceptual Drawing & Design

- จำนวนหุ่นยนต์ที่คิดประดิษฐ์

- หุ่นยนต์อัตโนมัติ (Automatic)

- หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ (Manual)

- ภาพ Drawing แสดงรายละเอียดของหุ่นยนต์ทุกตัว

(แสดงรายละเอียดด้วยภาพวาด / ภาพถ่าย / Graphic หรือ Animation)

- อธิบายการทำงานของหุ่นยนต์แต่ละตัว

- จุดเด่นของหุ่นยนต์แต่ละตัว

- กลยุทธ์ที่จะใช้ในการแข่งขัน

- ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา

- ประมาณการงบประมาณค่าใช้จ่ายในการสร้างหุ่นยนต์แต่ละตัวและผลรวม

- แหล่งที่มาของงบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ เช่น งบประมาณสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัย, ทุนส่วนตัว, การขอการสนับสนุน

จากหน่วยงานภายนอกหรือเอกชน

- ความคาดหวังในการแข่งขันครั้งนี้

- แรงจูงใจในการส่งหุ่นยนต์เข้าร่วมการแข่งขัน

- รายละเอียดอื่นๆ

หมายเหตุ

การพิจารณา Conceptual Drawing & Design จะถือเป็นสิทธิของคณะกรรมการวิชาการตัดสินหุ่นยนต์ ทั้งนี้จะพิจารณาจากความ เป็นไปได้ของการออกแบบ แนวคิดในการสร้างและพัฒนาและความตั้งใจในการทำงาน

=====

คณะกรรมการโครงการ การแข่งขันหุ่นยนต์ สสท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2558

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
หุ่นยนต์ ส.ส.ท.ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 22 ประจำปี 2558
จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



ชื่อทีม	
สถานที่	
คณะ	
ที่อยู่สถานที่	

ผู้เข้าแข่งขัน

สมาชิก 1		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					
สมาชิก 2		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					
สมาชิก 3		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					

ผู้ประสานงานทีม (ต้องเป็นผู้ร่วมการแข่งขัน)

ชื่อ/สกุล		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ/สกุล					
โทรศัพท์		ต่อ		โทรสาร	
มือถือ		E-mail			

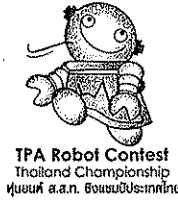
จำกัดคณะละ 2 ทีม

ตราประทับสถานที่

ลงชื่อ

คณะบดี

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร 02-2580320 ต่อ 1113



เกณฑ์การตัดสินการประกวดกองเชียร์
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.ชิงแชมป์ประเทศไทย
การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ PLC และ
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ยวชน
วันที่ 13-14 มิถุนายน 2558
ณ เอ็มวีซี ฮอลล์ เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

- เป็นนิสิตนักศึกษาในระดับอุดมศึกษาจากทุกสถาบัน
- สมาชิกในทีมเชียร์ต้องไม่น้อยกว่า 60 คน และ ไม่เกิน 80 คน / ทีม และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน

รางวัล

รางวัลชนะเลิศ	1 รางวัล ๗ ละ	15,000 บาท พร้อมโล่รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศ	1 รางวัล ๗ ละ	10,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

กำหนดการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 13-14 มิถุนายน 2558
- วันที่ 12 มิถุนายน 2558 สามารถติดตั้ง และตกแต่งแสดงเชียร์ได้ ตั้งแต่เวลา 13.00 - 16.00 น.
(ไม่อนุญาต ให้ทำการติดตั้ง และตกแต่งแสดงเชียร์ ในวันแข่งขัน คือ วันที่ 13-14 มิถุนายน 2558)
- ทุกทีมจะต้องเริ่มแสดงการเชียร์ ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป จนกว่าจะมีการประกาศรางวัล และเสร็จสิ้นการจัดการแข่งขัน ของทั้ง 2 วัน
- ระยะเวลาในการโชว์แสดงเชียร์ แบบเดี่ยว ทีมละ 7 นาที / ช่วงการแข่งขัน คณะกรรมการจะแจ้งให้ทราบในวันทำการแข่งขันของทั้ง 2 วันเท่านั้น

เกณฑ์การตัดสินการประกวดกองเชียร์

เกณฑ์การตัดสิน	ความหมาย	คะแนน
ความพร้อมเพรียง	ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของการเชียร์ และต้องมีคนอยู่บน Stand ตลอดการแข่งขัน	30
ความสวยงาม	ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความสวยงามในการแต่งกาย และการแสดงออกของการเชียร์	30
ความคิดสร้างสรรค์	ลีลนกองเชียร์ ความคิดแปลกใหม่ที่ทำให้การเชียร์สนุกสนาน น่าติดตาม	30
มารยาท	การเคารพต่อกติกา เคารพให้เกียรติต่อสถานที่ ต่อผู้ชม และต่อทีมอื่น ๗	10
	คะแนนรวม	100

การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นขั้นสุดท้าย

ประสานงานทีมเชียร์ในวันแข่งขัน และส่งใบสมัครได้ที่

โทร 02-2580320 ต่อ 1113 โทรสาร 02-2599117



ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขันกองเชียร์



ชื่อ นาย/นาง/นางสาว

คณะ

ชื่อสถาบัน

ที่อยู่

โทรศัพท์ ต่อ โทรสาร

มือถือ e-mail

สนใจสมัครส่งนักศึกษาในสังกัดเข้าร่วมการแข่งขันประกวดกองเชียร์ดังนี้

ชื่อ ทีม จำนวน คน

หัวหน้าทีม

ชื่อ/สกุล

โทรศัพท์

อีเมล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ/สกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ

อีเมล

กรุณาประทับตราสถาบัน ลงชื่อ
()

อาจารย์ที่ปรึกษาทีม

หมายเหตุ : ทีมที่ส่งกองเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องมีสมาชิกในทีม 60 - 80 คน / ทีม
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน 02-2580320 ต่อ 1113 , 081-3477960