



ที่ TPA 043/2554

12 ธันวาคม 2554

เรื่อง เชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2555
(TPA Robot Contest Thailand Championship 2012)

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารตอบรับการส่งรายชื่อตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2555 ขึ้น
ระหว่างวันที่ 19 - 20 พฤษภาคม 2555 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนา
ทักษะความรู้ ความสามารถในการออกแบบและประดิษฐ์หุ่นยนต์ของเยาวชนไทยในระดับอุดมศึกษา

นอกจากรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลพิเศษต่าง ๆ แล้ว ทีมที่ผ่านเข้ารอบ 16 ทีมสุดท้าย จะได้เข้าร่วมการ
แข่งขัน ABU Robot Contest Thailand 2012 เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU Robot Contest 2012 ที่
ฮ่องกงเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน และเพื่อให้การแข่งขันเป็นที่น่าสนใจยิ่งขึ้น ทาง ส.ส.ท. จึงจัดประกวดกองเชียร์เพิ่มอีก 1
รางวัล จึงขอเรียนเชิญสถาบันของท่าน ส่งทีมตัวแทนนักศึกษาและทีมกองเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์
ประเทศไทย ในครั้งนี้ด้วย

การตอบรับเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ประเภท ขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ใบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขัน รับสมัครเข้าร่วมแข่งขันตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555
2. กำหนดส่ง Conceptual Design/Drawing ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555
3. ประกาศผลทีมที่ผ่าน Conceptual Design/Drawing วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555 ที่ www.tpa.or.th/robot
4. การประกวดกองเชียร์ รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 4 พฤษภาคม 2555

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์)

ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2555

TPA ROBOT CONTEST THAILAND CHAMPIONSHIP 2012

หลักการและเหตุผล

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ในระดับอุดมศึกษา จัดขึ้นครั้งแรกในประเทศไทย ปี ค.ศ.1993 โดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้รับเกียรติจาก NHK JAPAN BROADCASTING CORPORATION ให้เป็นผู้จัดการแข่งขัน ใ้ช้กติกาและรูปแบบเหมือนในประเทศญี่ปุ่น เมื่อปี 2001 ทาง NHK JAPAN BROADCASTING CORPORATION ที่เป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขันทุกปีที่ผ่านมา และเป็นสมาชิกของสหภาพวิทยุกระจายและวิทยุโทรทัศน์แห่งภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก หรือ Asia – Pacific Broadcasting Union (ABU) มีแนวคิดที่จะขยายโครงการนี้ให้แพร่หลายในระดับนานาชาติเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเยาวชนของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ให้มีโอกาสได้พัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์ทางเทคโนโลยี ด้วยเหตุนี้ ABU Robot Contest จึงเกิดขึ้น โดยกำหนดให้ประเทศสมาชิกหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันขึ้นทุกปี สำหรับการแข่งขันประจำปี 2555 ทาง Asia – Pacific Broadcasting Union (ABU) ได้กำหนดให้ฮ่องกงเป็นเจ้าภาพในการแข่งขัน ภายใต้ชื่อเกมการแข่งขันครั้งนี้ว่า “ พิชิตขุนเขา ชิงชัยซาลาเปาแห่งสันติภาพ ” (Peng On Dai Gat)

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
16 ธ.ค. – 22 ก.พ. 55	รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ผ่านทาง www.tpa.or.th/robot	ส.ส.ท. www.tpa.or.th/robot
22 ก.พ. 55	<p>ปิดรับ Conceptual Drawing/Design การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ขั้นตอนการส่ง Conceptual Drawing & Design สามารถส่งได้ 4 ทาง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นำมาส่งเองที่ ส.ส.ท. สุขุมวิท 29 2. ส่งทางไปรษณีย์ โดยส่งถึง ฝ่ายการตลาด สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 3. ส่งทางโทรสาร ที่เบอร์ 0-2259-9117 4. ส่งทางอีเมล tpa.robot@gmail.com/rossarin@tpa.or.th 	ส.ส.ท.
27 ก.พ. 55	ประกาศผลทีมที่ผ่าน Conceptual Drawing	www.tpa.or.th/robot
27-29 เม.ย. 55	การแข่งขันรอบคัดเลือก การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2555	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด)
19-20 พ.ค. 55	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2555	เดอะมอลล์ บางกะปิ
20 พ.ค. 55	ประกาศผลผู้ได้รับรางวัล และมอบรางวัลแก่ผู้ชนะทุกประเภท	เดอะมอลล์ บางกะปิ

หากมีข้อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1111, 1113 (08.30 – 17.00 น.)

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



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน
หุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 19



ชื่อทีม	
สถาบัน	
คณะ	
ที่อยู่สถาบัน	

ผู้เข้าแข่งขัน

สมาชิก 1		ชั้นปีที่		เบอร์ติดต่อ	
e-mail					
สมาชิก 2		ชั้นปีที่		เบอร์ติดต่อ	
e-mail					
สมาชิก 3		ชั้นปีที่		เบอร์ติดต่อ	
e-mail					

ผู้ประสานงานทีม (ต้องเป็นผู้เข้าร่วมแข่งขัน)

ชื่อ - สกุล		ชั้นปีที่		เบอร์ติดต่อ	
e-mail					

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - สกุล					
โทรศัพท์		ต่อ		โทรสาร	
มือถือ		e-mail			

จำกัดคณะละ 3 ทีม

ลงชื่อ _____

คณบดีคณะ _____

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, การขอการ

สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกหรือเอกชน

- ความคาดหวังในการแข่งขันครั้งนี้

- แรงจูงใจในการส่งหุ่นยนต์เข้าร่วมการแข่งขัน

- รายละเอียดอื่นๆ

หมายเหตุ

การพิจารณา Conceptual Drawing & Design จะถือเป็นสิทธิของคณะกรรมการวิชาการตัดสินหุ่นยนต์ ทั้งนี้จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ของการออกแบบ แนวคิดในการสร้างและพัฒนาและความตั้งใจในการทำงาน

คณะกรรมการโครงการ การแข่งขันหุ่นยนต์ สสท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2555

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

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

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

ผู้ประสานงานกิจกรรม วิรุญา, รสรินทร์

ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขันกองเชียร์

ชื่อ นาย/นาง/นางสาว

คณะ

ชื่อสถาบัน

ที่อยู่

โทรศัพท์ ต่อ โทรสาร

มือถือ e-mail

สนใจสมัครส่งนักศึกษาในสังกัดเข้าร่วมการประกวดกองเชียร์ดังนี้

ชื่อ ทีม จำนวน คน

หัวหน้าทีม

ชื่อ/สกุล

โทรศัพท์

อีเมล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ/สกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ

อีเมล

กรุณาประทับตรา
สถาบัน

ลงชื่อ _____
(_____)

อาจารย์ที่ปรึกษาทีม