

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

ที่ 109/2556

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2556

คณะกรรมการบริหาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
วันที่ 1505	19000
เลข 10.002	00000
องค์ประกอบ	...

เรื่อง เชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 21 ประจำปี 2557
(Tpa Robot Contest Thailand Championship 2014)

เรียน คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารตอบรับการส่งรายชื่อตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2557 ขึ้น ระหว่างวันที่ 17-18 พฤษภาคม 2557 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถในการออกแบบและประดิษฐ์หุ่นยนต์จนก่อให้เกิดความชำนาญสามารถนำมาปรับประยุกต์ใช้กับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

นอกจากรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลพิเศษต่างๆ แล้ว ทีมที่ผ่านเข้ารอบ 16 ทีมสุดท้าย จะได้เข้าร่วมการแข่งขัน ABU Robot Contest Thailand 2014 เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU Asia-Pacific Robot Contest 2014 ที่ประเทศอินเดียเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันด้วย

การตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม ขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ใบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขัน รับสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 24 มกราคม 2557
2. กำหนดส่ง Conceptual Design/Drawing ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 24 มกราคม 2557
3. ประกาศผลทีมที่ผ่าน Conceptual Design/Drawing วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2557

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

เรียน คณบดี
- เพื่อไปส่งหาภาพ ให้คณะแข่งกวดวิชา
นายกิตติคุณ, IT และเสริมโอบตา ๒๕๕๖
กมลเพชร
19000

ขอแสดงความนับถือ
อัครารักษ์
๒๕.๑๖
(รศ.ดำรงศักดิ์ ทวีแสงสกุลไทย)
ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ครั้งที่ 21

ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2557

TPA ROBOT CONTEST THAILAND CHAMPIONSHIP 2014

17-18 พฤษภาคม 2557 ณ MCC Hall The Mall บางกะปิ

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร 0-2258-0320-5 ต่อ 1113

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) มีแนวคิดที่จะขยายโครงการนี้ให้แพร่หลายในระดับนานาชาติเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเยาวชนของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ให้มีโอกาสได้พัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์ทางเทคโนโลยี ด้วยเหตุนี้ ABU Robot Contest จึงเกิดขึ้น โดยกำหนดให้ประเทศสมาชิกหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันขึ้นทุกปี สำหรับการแข่งขันทันทีประจำปี 2557 ทาง Asia - Pacific Broadcasting Union (ABU) ได้กำหนดให้ สาธารณรัฐอินเดียน เป็นเจ้าภาพในการแข่งขัน ภายใต้ชื่อเกมการแข่งขันครั้งนี้ว่า "A SALUTE TO PARENTHOOD"

วัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขัน

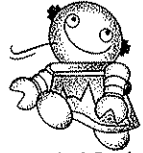
- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการออกแบบวิจัยและพัฒนาด้าน Robotics ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้มีประสบการณ์ในการร่วมมือกันทำงานเป็นทีม
- เพื่อให้เยาวชนได้มีโอกาสสร้างเสริมประสบการณ์จากภาคทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ
- เพื่อผลักดันเทคโนโลยีด้าน Robotics ให้เข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม
- เพื่อคัดเลือก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

กำหนดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2557

ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่
ธ.ค. - 24 ม.ค. 57	รับสมัครผู้ที่สนใจแข่งขันหุ่นยนต์ ผ่านทาง เอกสารที่จัดส่ง และ www.tpa.or.th/robot	ส.ส.ท.
24 ม.ค. 57	ปิดรับ Conceptual Drawing/Design การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ขั้นตอนการส่ง Conceptual Drawing/Design สามารถผ่านได้ 4 ช่องทาง คือ 1. นำส่งเองที่ ส.ส.ท. 2. ส่งทางไปรษณีย์ โดยส่งถึง คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน ฝ่ายสื่อสารองค์กรและการตลาด สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 3. ส่งผ่านทาง อีเมล Nattawat@tpa.or.th หมายเหตุ : ต้องจัดทำเป็นไฟล์เอกสาร นามสกุล PDF เท่านั้น	ส.ส.ท.
3 ก.พ. 57	ประกาศผลทีมที่ผ่าน Conceptual Drawing/Design	ส.ส.ท.
23-25 เม.ย. 57	การแข่งขันรอบคัดเลือก การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2557	ส.จ.ล.
17-18 พ.ค. 57	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2557	เดอะมอลล์ บางกะปิ
18 พ.ค. 57	ประกาศผลผู้ได้รับรางวัล และมอบรางวัลแก่ผู้ชนะทุกประเภท	เดอะมอลล์ บางกะปิ

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



TPA Robot Contest
Thailand Championship
มูลนิธิ ส.ส.ท. ศึกษานิวสเทรทไทย

**แบบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. หิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 21
ประจำปี 2557**

หมดเขตรับสมัครและส่ง Conceptual Drawing & Design วันที่ 24 มกราคม 2557

สามารถส่งใบสมัครได้ที่ : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 ซ.สุขุมวิท29 อ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 หรือ Fax. 0-2259-9117

ชื่อทีม			
สถาบัน			
คณะ			
ที่อยู่ สถาบัน			
รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน			
สมาชิก 1	ชั้นปี	โทรศัพท์	
E-mail			
สมาชิก 2	ชั้นปี	โทรศัพท์	
E-mail			
สมาชิก 3	ชั้นปี	โทรศัพท์	
E-mail			
ผู้ประสานงานทีม			
ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	โทรศัพท์	
E-mail			
อาจารย์ที่ปรึกษา			
ชื่อ-สกุล			
โทรศัพท์	ต่อ	โทรสาร	
มือถือ	E-mail		

จำกัดคณะละ 3 ทีม

กรุณาประทับตรา
สถาบัน

ลงชื่อ.....
คนบตี.....

ข้อแนะนำในการเขียน Conceptual Drawing & Design

รายละเอียดที่จำเป็นต้องมีในการนำเสนอ Conceptual Drawing & Design เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการตัดสิน
หุ่นยนต์พิจารณาควรประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ 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,

การขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกหรือเอกชน

- ความคาดหวังในการแข่งขันครั้งนี้

- แรงจูงใจในการส่งหุ่นยนต์เข้าร่วมการแข่งขัน

- รายละเอียดอื่นๆ

หมายเหตุ

การพิจารณา Conceptual Drawing & Design จะถือเป็นสิทธิของคณะกรรมการวิชาการตัดสินหุ่นยนต์ ทั้งนี้จะ
พิจารณาจากความเป็นไปได้ของการออกแบบ แนวคิดในการสร้างและพัฒนาและความตั้งใจในการทำงาน

=====

คณะทำงานโครงการ การแข่งขันหุ่นยนต์ สสท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 21 ประจำปี 2557

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 ซอยสุขุมวิท 29 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

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

ผู้ประสานงาน คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน