



มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง  
 เลขรับที่ 4677  
 วันที่ ๑๓ อ.ค. ๒๕๕๙  
 1197

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี  
 วิชาที่ 9780  
 วันที่ 14 ส.ค. 2559  
 เวลา 16.30 น.

ที่ 58/2559

2 ธันวาคม 2559

เรื่อง เชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วม "การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2017"  
 ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (TPA Robo's Basketball Competition 2017)  
 เรียน อธิการบดี  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน TPA Robo's Basketball Competition 2017

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้จัดการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสเกตบอล (TPA Robo's Basketball Competition 2017) ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน 2560 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่มีความรู้ด้าน PLC ได้นำความรู้ทางด้านทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไก นำไปสู่การประดิษฐ์หุ่นยนต์ ให้สามารถเลียนแบบลักษณะการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ชุดบาสเกตบอล ทั้งนี้ ส.ส.ท. จะจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ Servo Motor, Sensor, Pneumatics เพื่อให้หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วย PLC มีการเคลื่อนไหว หอบจับ หรือ ขว้างปาได้ และเพื่อให้การแข่งขันมีความสนุกสนานยิ่งขึ้น ส.ส.ท. จัดประกวดกองเชียร์เพิ่ม อีก 1 รางวัล จึงขอเรียนเชิญสถาบันของท่าน ส่งทีมตัวแทนนักศึกษาและทีมเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสเกตบอล (TPA Robo's Basketball Competition 2017) ในครั้งนี้ด้วย การตอบรับเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ประเภท ขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสเกตบอล (TPA Robo's Basketball Competition 2017) ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 16 มกราคม 2560
2. การประกวดกองเชียร์ รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 2 มิถุนายน 2560

โดยทางสถาบันสามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.tpa.or.th/robot](http://www.tpa.or.th/robot), Facebook: Robot

เพื่อการประชาสัมพันธ์การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสเกตบอล (TPA Robo's Basketball Competition 2017) ในครั้งนี้เผยแพร่ไปยังนักศึกษาอย่างทั่วถึง จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ร่วมกัน โดยการเข้าเว็บ [www.tpa.or.th/activity/robot/](http://www.tpa.or.th/activity/robot/) แล้วส่ง URL ของเว็บไซต์และ E-Mail Address ของผู้ติดต่อมายังทีมงานของ ส.ส.ท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

เรียน อธิการบดี  
 เพื่อโปรดทราบ  
 เพื่อโปรดพิจารณา  
 เห็นสมควรจะบ. *ด.ศ. (หัวหน้ากองเชียร์)*

ขอแสดงความนับถือ  
  
 (ดร. สุรพันธ์ นุชนาวิน)

รักษาการ ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ผู้ประสานงานกิจกรรม คุณณัฐวิมล ทองอ่อน  
 โทร 0 2258 0320-5 ต่อ 1113

*รับ 13 ธ ค 17*  
 - *ขอทราบวิธีการสมัคร* *ขอทราบกติกา*  
 - *ขอทราบวิธีการสมัคร* *ขอทราบกติกา*  
*ภาวิณี เพ็ชร*  
 13 ธ ค 17

เรียน คณบดี  
 1. เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา  
 2. *เห็นสมควร บ.ศ.*

*15 ธ ค 17*  
*บ.ศ. ๑๗๑๗๑๐*  
  
*15 ธ ค ๑๗*



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2017 ชิงแชมป์ประเทศไทย  
 ชิงถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



10-11 มิถุนายน 2560 ณ MCC Hall The mall บางกะปิ

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

จากการที่สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้เริ่มจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับอุดมศึกษาเพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าแข่งขันในต่างประเทศ ในชื่อ "การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย" หรือ TPA Robot Contest Thailand Championship โดยมีการจัดการแข่งขันต่อเนื่องกันมาเป็นเวลากว่า 24 ปี และได้ประสบผลสำเร็จถึงขั้นเป็นผู้นำในประเทศไทย ญี่ปุ่นมาแล้ว ทำให้การแข่งขันหุ่นยนต์เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย จึงมีภาคอุตสาหกรรมและหลากหลายหน่วยงานที่ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านนี้อย่างกว้างขวางทั่วประเทศ

สำหรับในปีนี้เป็นอีกครั้งหนึ่งที่ ส.ส.ท. ได้จัดให้มีการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วยระบบ PLC ภายใต้ชื่อการแข่งขัน TPA PLC Competition เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่มีความรู้ด้าน PLC ได้มาความรู้ด้านทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไกนำไปสู่การประดิษฐ์หุ่นยนต์ ให้สามารถเลียนแบบการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในกิจกรรมแข่งขัน "TPA Robo's Basketball Competition 2017" หุ่นยนต์ชุดบาสฯ อีกทั้งทีมที่สมัครและผ่านการคัดเลือกจะได้รับความรู้และประสบการณ์ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากคณะกรรมการรวมทั้งค่าใช้จ่ายสนับสนุนตลอดการแข่งขัน

ทั้งนี้ ส.ส.ท. จะจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ Servo Motor, Sensor, Pneumatics เพื่อให้หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วย PLC มีการขับเคลื่อน และหยิบจับตลอดจนสามารถสร้างไปได้ จึงช่วยเพิ่มความสนุกสนานในการแข่งขันให้มีความเร้าใจมากยิ่งขึ้น

กำหนดการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสฯ

ลำดับ	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่
1	16 ม.ค. 60	ปิดรับการสมัคร	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
2	18 ม.ค. 60	ประกาศรายชื่อทีมที่เข้าอบรม TPA PLC Competition	www.tpa.or.th/robot
3	1-3 ก.พ. 60	อบรมโปรแกรม PLC สำหรับผู้เข้าแข่งขัน และทดสอบ	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
4	24 ก.พ. 60	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก TPA PLC Competition	www.tpa.or.th/robot
5	11 มี.ค. 60	ทีมที่ผ่านการคัดเลือก รับอุปกรณ์ สำหรับประดิษฐ์หุ่นยนต์	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
6	7 พ.ค. 60	ทีมที่ผ่านการคัดเลือกส่งคลิปรายงานความคืบหน้าในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ TPA PLC Competition 2017	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) Nattawat@tpa.or.th
7	10-11 มิ.ย. 60	การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. รอบชิงชนะเลิศ	MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	ถ้วยรางวัล	เกียรติบัตร
รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 50,000 บาท	ถ้วยรางวัลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล 30,000 บาท	ถ้วยรางวัล / เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล	
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (2รางวัล)	เงินรางวัล 10,000 บาท	ถ้วยรางวัล / เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล	
รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม	เงินรางวัล 10,000 บาท	ถ้วยรางวัล / เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล	



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน "TPA Robo's Basketball Competition 2017"

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2017 ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2560



ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อทีม			
สถาบัน			
คณะ			
ที่อยู่สถาบัน			
รายชื่อผู้แข่งขัน (ตัวจริง)			
ผู้เข้าแข่งขัน	ปี	เบอร์โทร	
E-mail			
ผู้เข้าแข่งขัน	ปี	เบอร์โทร	
E-mail			
ผู้เข้าแข่งขัน	ปี	เบอร์โทร	
E-mail			
ผู้ประสานงานทีมต้องเป็นโค้ช (ตัวจริง)			
ชื่อ/สกุล	ปี	เบอร์โทร	
E-mail			
อาจารย์ที่ปรึกษา (ตัวจริง)			
ชื่อ/สกุล			
โทรศัพท์	เบอร์	โทรศัพท์	
มือถือ	E-mail		
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> </div>			
ลงชื่อ _____ ควบคู่ _____			
หน่วยงานส่งใบสมัคร			
ประโยชน์	โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ตุลาคม 29 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
โทรสาร	โทรสาร 02-2599117 สอบถามผลการส่งใบสมัคร 02-2580320 ต่อ 1113 หรือ 081-3477960 คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน		