

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 58/2559

2 ธันวาคม 2559

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รับเลขที่ 6048
วันที่ 14 ธ.ค. 2559
เวลา 16:22

เรื่อง เชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วม “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2017”

ซึ่งถ้ายพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (TPA Robo's Basketball Competition 2017)

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน TPA Robo's Basketball Competition 2017

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

- 1. การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสฯ (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, Facebook: Robot

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

เรียน ปอ. ทานะ กอนฉันทะ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สุรพันธ์ เมฆนาวัน)

รักษาการผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ผู้ประสานงานกิจกรรม คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน (นางสาวพิชญาดา ธานี)

โทร 0 2258 0320-5 ต่อ 1113

หัวหน้างานบริหารทั่วไป

รักษาการเนตาแห่งผู้อำนวยการกองกลาง

20 ธ.ค. 2559

(นายประสิทธิ์ คะเลรัมย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



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



TPA Robot Contest
Thailand Championship
คุณหญิง ส.ส.ท. ๒๕๖๐ประเทศไทย

จากการที่สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้ริเริ่มจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับอุดมศึกษาเพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าแข่งขันในต่างประเทศ ในชื่อ “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย” หรือ TPA Robot Contest Thailand Championship โดยมีการจัดการแข่งขันต่อเนื่องกันมาเป็นเวลากว่า 24 ปี และได้ประสบผลสำเร็จถึงขั้นเป็นผู้ชนะเลิศในประเทศญี่ปุ่นมาแล้ว ทำให้การแข่งขันหุ่นยนต์เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย จึงมีภาคอุตสาหกรรมและหลากหลายหน่วยงานที่ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านนี้อย่างกว้างขวางทั่วประเทศ

สำหรับปีนี้ นับเป็นอีกครั้งหนึ่งที่ ส.ส.ท. ได้จัดให้มีการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วยระบบ PLC ภายใต้ชื่อการแข่งขัน TPA PLC Competition เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่มีความรู้ด้าน PLC ได้นำความรู้ด้านทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไกนำไปสู่การประดิษฐ์หุ่นยนต์ ให้สามารถเลียนแบบการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในเกมการแข่งขัน “TPA Robo's Basketball Competition 2017” หุ่นยนต์ชุดบาสฯ อีกทั้งทีมที่สมัครและผ่านการคัดเลือกจะได้รับความรู้และประสบการณ์ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากคณะกรรมการรวมทั้งค่าใช้จ่ายสนับสนุนตลอดการแข่งขัน

ทั้งนี้ ส.ส.ท. จะจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ Servo Motor, Sensor, Pneumatics เพื่อให้หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วย PLC มีการขับเคลื่อน และหยิบจับตลอดจนสามารถขว้างปาได้ ซึ่งช่วยเพิ่มความสุขสนุกสนานในการแข่งขันให้มีความเร้าใจมากยิ่งขึ้น

กำหนดการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสฯ

ลำดับ	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่
1	16 ม.ค. 60	ปิดรับสมัครสมัคร	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

รางวัลการแข่งขัน

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับ บริษัท มีดคูบิชิ อิเล็กทริก เพคทอรี่ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนให้กับทีมที่มีคะแนนสูงที่สุด โดยมีรายละเอียดรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 50,000 บาท ด้วยรางวัลสมเด็จพระเทพรัตนฯ ราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี / เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล 30,000 บาท ด้วยรางวัล / เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (2รางวัล)	เงินรางวัล 10,000 บาท ด้วยรางวัล / เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล
รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม	เงินรางวัล 10,000 บาท ด้วยรางวัล / เกียรติบัตร / เหรียญรางวัล

(เงินต้นงวด อีทีอีระบบฯ)
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับ บริษัท มีดคูบิชิ อิเล็กทริก เพคทอรี่ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับ บริษัท มีดคูบิชิ อิเล็กทริก เพคทอรี่ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน "TPA Robo's Basketball Competition 2017"

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



ซึ่งถ้ายพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อทีม	
ชื่อสมาชิก	
ชื่อทีม	
ทีมคุณครู	

รายละเอียดทีม (ทีมจริง)

ชื่อสมาชิก		ทีม		เบอร์โทร	
ชื่อสมาชิก					
ชื่อสมาชิก		ทีม		เบอร์โทร	
ชื่อสมาชิก					
ชื่อสมาชิก		ทีม		เบอร์โทร	
ชื่อสมาชิก					

ผู้ประสานงานทีมต้องพิมพ์ชื่อจริง (ตัวบรรจง)

ชื่อ/สกุล		ทีม		เบอร์โทร	
อีเมล					

ข้อมูลทีม (ทีมจริง)

ชื่อ/สกุล					
ชื่อสมาชิก		ทีม		เบอร์โทร	
ชื่อทีม		Email			



ลงชื่อ.....

ฉบับที่.....

โปรชนีย์	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