



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. ได้จัดการแข่งขันประติษฐ์หุ่นยนต์ชุดภาษา (TPA Robo’s Basketball Competition 2017) ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน 2560 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่มีความรู้ด้าน PLC ได้นำความรู้ทางด้านทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไก นำไปสู่การประติษฐ์หุ่นยนต์ ให้สามารถเลียนแบบลักษณะการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในเกมการแข่งขันหุ่นยนต์ชุดภาษา ทั้งนี้ ส.ส.ท. จะจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ Servo Motor , Sensor , Pneumatics เพื่อให้หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วย PLC มีการเคลื่อนไหว หยิบจับ หรือ ขว้างปาได้ และเพื่อให้การแข่งขันมีความสนุกมากยิ่งขึ้น ส.ส.ท.จัดประกวดกองเชียร์เพิ่ม อีก 1 รางวัล จึงขอเรียนเชิญสถาบันของท่าน ส่งทีมตัวแทนนักศึกษาและทีมเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันประติษฐ์หุ่นยนต์ชุดภาษา (TPA Robo’s Basketball Competition 2017) ในครั้งนี้ด้วย การตอบรับเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ประเภท ขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การแข่งขันประติษฐ์หุ่นยนต์ชุดภาษา (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

เพื่อให้การแข่งขันประติษฐ์หุ่นยนต์ชุดภาษา (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

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สุรพันธ์ เมฆนาวิน)

รักษาการ ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ผู้ประสานงานกิจกรรม คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน

โทร 0 2258 0320-5 ต่อ 1113



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. ได้ริเริ่มจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับอุดมศึกษาเพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าแข่งขันในต่างประเทศ ในชื่อ “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย” หรือ TPA Robot Contest Thailand Championship โดยมีการจัดการแข่งขันต่อเนื่องกันมาเป็นเวลากว่า 24 ปี และได้ประสบผลสำเร็จถึงขั้นเป็นผู้ชนะเลิศในประเทศไทย ญี่ปุ่นมาแล้ว ทำให้การแข่งขันหุ่นยนต์เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย จึงมีภาคอุตสาหกรรมและหลากหลายหน่วยงานที่ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านนี้อย่างกว้างขวางทั่วประเทศ

สำหรับในปีนี้นับเป็นอีกครั้งหนึ่งที่ ส.ส.ท. ได้จัดให้มีการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วยระบบ PLC ภายใต้ชื่อการแข่งขัน TPA PLC Competition เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตนักศึกษาที่มีความรู้ด้าน 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 ซึ่งช่วยเพิ่มความสนุกสนานในการแข่งขันให้มีความเร้าใจมากยิ่งขึ้น

กำหนดการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ชุดบาสฯ

ลำดับ	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่
1	16 ม.ค. 60	ปิดรับสมัคร	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 ฝึกอบรม 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 มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนให้กับทีมที่มีคะแนนสูงสุด โดยมีรายละเอียดชิงรางวัล ดังนี้	
รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 50,000 บาท ถ้วยรางวัลสมเด็จพระเทพรัตนฯ ราชสุดาสยามบรมราชกุมารี / 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
 ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ชื่อทีม				
สถาบัน				
คณะ				
ที่อยู่สถาบัน				
รายชื่อผู้แข่งขัน (ตัวบรรจง)				
ผู้เข้าแข่งขัน 1.		ปีที่		เบอร์โทร
E-mail.				
ผู้เข้าแข่งขัน 2.		ปีที่		เบอร์โทร
E-mail.				
ผู้เข้าแข่งขัน 3.		ปีที่		เบอร์โทร
E-mail.				
ผู้ประสานงานทีมต้องเป็นผู้แข่งขัน (ตัวบรรจง)				
ชื่อ/สกุล		ปีที่		เบอร์โทร
E-mail.				
อาจารย์ที่ปรึกษา (ตัวบรรจง)				
ชื่อ/สกุล				
โทรศัพท์		ต่อ		โทรสาร
มือถือ		E-mail.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; margin: 10px;"> ตราประทับ คณะ </div> <div style="margin-left: 20px;"> ลงชื่อ..... อนุมัติ..... </div>				
แนวทางการส่งใบสมัคร				
ไปรษณีย์	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			