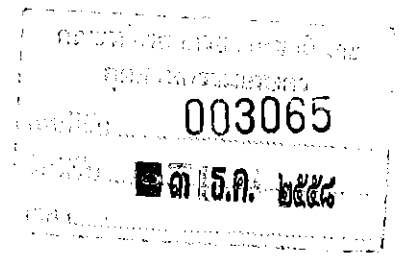




# บันทึกข้อความ



ส่วนงาน สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ ๑๘๐๑  
ที่ ศธ ๐๕๑๓.๔๐๑๐๔ / ๐๖๖๗ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘  
เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าร่วม “การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว”  
เรียน คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ตามหนังสือที่ ๔๗/๒๕๕๘ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือส.ส.ท. ได้จัดการแข่งขัน  
ประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว (TPA Robo's Rapid Fire Competition ๒๐๑๖) ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๒ มิถุนายน  
๒๕๕๘ ณ MCC Hall เดอะมอลล์บางกะปิ กรุงเทพฯ

ดังนั้น กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการจึงขอประชาสัมพันธ์และขออนุญาตให้นักศึกษาและ  
นิสิตในคณะฯ ของท่าน เข้าร่วมกิจกรรมและขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าร่วม “การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว”  
ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดในเอกสารแนบแล้วนั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวุฒิพงษ์ ภัคติกุล)

รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ





มท อภค  
เลขที่รับ 3591  
วันที่ 11 พ.ย. 2558  
เวลา 16:00 น.

ที่ 47/2558

5 พฤศจิกายน 2558

เรื่อง เชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วม “การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว”

(TPA Robo's Rapid Fire Competition 2016) ซึ่งถ้ายพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน TPA Robo's Rapid Fire Competition 2016

กองบริหารการวิจัยและ  
บริการวิชาการ  
เลขที่รับ 1130  
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๕๘  
เวลา 15:๐๐ น.

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้จัดการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว (TPA Robo's Rapid Fire Competition 2016) ระหว่างวันที่ 11-12 มิถุนายน 2559 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่มีความรู้ด้าน PLC ได้นำความรู้ทางด้านทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไก นำไปสู่การประดิษฐ์หุ่นยนต์ให้สามารถเลียนแบบลักษณะการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในเกมการแข่งขันหุ่นยนต์เสือปืนไว ทั้งนี้ ส.ส.ท. จะจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ Servo Motor , Sensor , Pneumatics เพื่อให้หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วย PLC มีการเคลื่อนไหว หยิบจับ หรือขว้างปาได้ และเพื่อให้การแข่งขันมีความสนุกมากยิ่งขึ้น ส.ส.ท.จัดประกวดกองเชียร์เพิ่ม อีก 1 รางวัล จึงขอเรียนเชิญสถาบันของท่าน ส่งทีมตัวแทนนักศึกษาและทีมเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว (TPA Robo's Rapid Fire Competition 2016) ในครั้งนี้ด้วย การตอบรับเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ประเภท ขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว (TPA Robo's Rapid Fire Competition 2016) ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 22 มกราคม 2559

2. การประกวดกองเชียร์ รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 8 มิถุนายน 2559

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

เพื่อให้การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เสือปืนไว (TPA Robo's Rapid Fire Competition 2016) 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 .....  
ส.ส.ท. / กองบริหารการวิจัยและ  
บริการวิชาการ

เพื่อโปรดดำเนินการแจ้งเวียน  
คุณ: ..... / กองบริหารการวิจัยและ  
บริการวิชาการ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สุรพันธ์ เมฆนาวิณ)

รักษาการ ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

11 พ.ย. 2558

11/11/2558  
11/11/2558

ผู้ประสานงานกิจกรรม คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน

โทร 0 2258 0320-5 ต่อ 1113

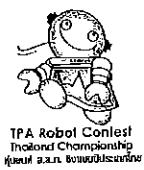
# TPA PLC COMPETITION

## TPA Robo's Rapid Fire 2016

การแข่งขันหุ่นยนต์เล็กลงปี 16 TPA PLC ครั้งที่ 11



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2016 ชิงแชมป์ประเทศไทย  
 ชิงถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 11-12 มิถุนายน 2559 ณ MCC Hall The mall บางกะปิ  
 จัดการแข่งขันโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร 0-2258-0320 ต่อ 1113



จากกรที่สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้ริเริ่มจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับอุดมศึกษาเพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าแข่งขันในต่างประเทศ ในชื่อ "การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย" หรือ TPA Robot Contest Thailand Championship โดยมีการจัดการแข่งขันต่อเนื่องกันมาเป็นเวลากว่า 23 ปี และได้ประสบผลสำเร็จถึงขั้นเป็นผู้ชนะเลิศในประเทศญี่ปุ่นมาแล้ว ทำให้การแข่งขันหุ่นยนต์เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย จึงมีภาคอุตสาหกรรมและหลากหลายหน่วยงานที่ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านนี้อย่างกว้างขวางทั่วประเทศ

สำหรับในปีนี้เป็นอีกครั้งหนึ่งที่ ส.ส.ท. ได้จัดให้มีการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วยระบบ PLC ภายใต้ชื่อการแข่งขัน TPA PLC COMPETITION เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษามีความรู้ด้าน PLC ได้นำความรู้ด้านทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไกนำไปสู่การประดิษฐ์หุ่นยนต์ ให้สามารถเลียนแบบการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในกิจกรรมการแข่งขัน "TPA Robo's Rapid Fire 2016" หุ่นยนต์เล็กลงปี 16 อีกทั้งทีมที่สมัครและผ่านการคัดเลือกจะได้รับความรู้และประสบการณ์ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากคณะกรรมการ รวมทั้งค่าใช้จ่ายสนับสนุนตลอดการแข่งขัน

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

### กำหนดเวลาการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์เล็กลงปี 16

ลำดับ	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่
1	22 ม.ค. 59	ปิดรับสมัคร	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
2	27 ม.ค. 59	ประกาศรายชื่อทีมที่เข้าอบรม TPA PLC COMPETITION	www.tpa.or.th/robot
3	18-20 ก.พ. 59	อบรมโปรแกรม PLC สำหรับผู้เข้าแข่งขัน และทดสอบ	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
4	26 ก.พ. 59	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก TPA PLC COMPETITION	www.tpa.or.th/robot
5	4 มี.ค. 59	ทีมที่ผ่านการคัดเลือก ฝึกอบรม สำหรับประดิษฐ์หุ่นยนต์	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
6	2 พ.ค. 59	ทีมที่ผ่านการคัดเลือกส่งคลิปรายงานความคืบหน้าในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ TPA PLC COMPETITION 2016..	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) Nattawat@tpa.or.th
7	11-12 มิ.ย. 59	การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. รอบชิงชนะเลิศ	MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ

รางวัลการแข่งขันสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับ บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก แพคทอรี่ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนให้ทีมชนะเลิศชนะเลิศโดยมีรายละเอียดเงินรางวัล ดังนี้	
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



โบสไมค์รเข้าร่วมการแข่งขัน Robo's Rapid Fire 2016  
 หุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ชิงแชมป์ประเทศไทย 2559  
 จัดการแข่งขันโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ชื่อทีม	
สถานที่	
คณะ	
ที่อยู่สถาบัน	

รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

สมาชิก 1		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					
สมาชิก 2		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					
สมาชิก 3		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					

ผู้ประสานงานทีม "ต้องเป็นพี่เข้ร่วมกิจกรรมแข่งขัน"

ชื่อ/สกุล		ปีที่		เบอร์โทร	
E-mail					

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ/สกุล					
โทรศัพท์		หอ		โทรสาร	
มือถือ		E-mail			

จากคณะกรรมการไม่เกิน 2 ทีม	ประทับตราสถาบัน	ลงชื่อ	
		คณะบดี	

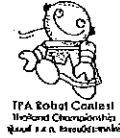
แนวทางการส่งโบสไมค์ร

ส่งทางไปรษณีย์	โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 อ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
ส่งทางโทรสาร	โทรสาร 02-2599117 สอบถามผลการส่งโบสไมค์รทางโทรสาร 02-2580320 ต่อ 1113

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ศูนย์เรียนรู้ ทองอ่อน 081-3477960



# 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

กรุณาประทับตราสถาบัน

ลงชื่อ

\_\_\_\_\_

(\_\_\_\_\_)

อาจารย์ที่ปรึกษาทีม

หมายเหตุ : ทีมที่ส่งกองเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องมีสมาชิกในทีม 60 – 80 คน / ทีมสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่  
คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน 02-2580320 ต่อ 1113 , 081-3477960