

มอบ นน. นน. นน. 500000 บาท



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่..... 2638
วันที่ 13 ธ.ค. 2560
เวลา..... 13.29

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร ๑๑๑๑
 ที่ ศธ ๐๕๔๔/..... วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐
 เรื่อง ขอเชิญส่งเสริม และนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๑ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พร้อมหนังสือฉบับนี้ฝ่ายวิชาการ ขอส่งสำเนาหนังสือสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ที่ ๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง ขอเชิญส่งเสริม และนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๑ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นเวทีให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์ การลงมือทำ และการแก้ปัญหาในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ให้สามารถทำงานหรือใช้ประโยชน์ได้ตรงตามความต้องการเพื่อต่อยอดไปสู่การพัฒนานวัตกรรม และภาคอุตสาหกรรมไทย

มหาวิทยาลัย จึงแจ้งหน่วยงานท่าน พิจารณาการเข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๑ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประเภทการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ครั้งที่ ๑๓ เกมการแข่งขัน "Robo Golf Hole-in-One" ดังรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(รองศาสตราจารย์สุวัจน์ อินทรส)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่..... 199
วันที่ 15 ธค ๖๐
เวลา..... 16.35.4

เรียน คณบดี

- โทรไปรดาห้องจด
- อ.ส.ท. ขอเชิญส่งเสริม นักศึกษา
- ทั้งวงกลมทั้งในหุ่นยนต์ อ.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๑ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพฯ (ดั่งแนบ) กำหนดแข่งในสัปดาห์ ๑๖ ธ.ค. ๖๐
- มอบ ผอ. แจ้งประจักษ์พันธุ์ ให้ ส่ง สภา อธิการบดี
- อสม นวัตกรรม / วิศวกรรมไฟฟ้า อังนิต อินทรส

เรียน คณบดี

- ส่งไปจดหมาย
- มอบ ผอ. กิ่งแก้ว

13 ธค ๖๐

แจ้งทุกฝ่ายทราบ

13 ธ.ค. ๖๐

ทศพร + พลตรี เสนอ

14 ธค ๖๐

รักษาการแทนคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
2390
เลขรับ..... 29 พ.ย 2560
วันที่..... 15.40 น.
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9
โทรสาร. 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ..... ๑๓๓๓
วันที่..... ยี่สิบแปด ธันวาคม
เวลา..... ๑๐.๑๖

Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
5-7 Sukhumvit Road Soi 29 Klongloey Nua Vadhana
Bangkok 10110 Tel. 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9
Fax : 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2560

ที่ 24/2560

เรื่อง ขอเชิญส่งนิสิต และนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561
ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรียน. อธิการบดีมหาวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบฟอร์มใบสมัคร การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- PLC Competition ครั้งที่ 13
2. ระเบียบหลักเกณฑ์ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- PLC Competition ครั้งที่ 13

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้ดำเนินการจัดทำโครงการการแข่งขัน
หุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 25 ภายใต้ชื่องาน "การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์
ประเทศไทย ประจำปี 2561 ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี"
เพื่อเป็นเวทีให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านกระบวนการ
คิดวิเคราะห์ การลงมือทำ และการแก้ปัญหาในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ให้สามารถทำงานหรือใช้ประโยชน์ได้
ตรงความต้องการเพื่อต่อยอดไปสู่การพัฒนานวัตกรรม และภาคอุตสาหกรรมไทย

ในการนี้ ส.ส.ท. ขอเชิญท่านส่งนิสิต และนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.
ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561 ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประเภท การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- PLC Competition ครั้งที่ 13 เกมการแข่งขัน "Robo Golf Hole-in-One"
(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการจัดงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
และมีประสิทธิภาพกรุณาส่งแบบฟอร์มใบสมัครการแข่งขันก่อนวันที่ 25 ธันวาคม 2560

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พรชัย ยงวัฒน์สุนทร

(นายพรชัย ยงวัฒน์สุนทร)

ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

// ขอเสนอโครงการส่งเสริม...
[Signature]

[Signature]

4 ธ.ค. 60

(รองศาสตราจารย์สุวิทย์ อัญญา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ฝ่ายสื่อสารองค์การและสมาชิก

โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1113 โทรสาร 0-2259-9117



แบบฟอร์มใบสมัคร
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561
ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-PLC Competition ครั้งที่ 13
เกมการแข่งขัน "Robo Golf Hole-in-One"

**** กรุณากรอกข้อความต่อไปนี้ด้วยตัวบรรจง ****

ชื่อทีม

ชื่อมหาวิทยาลัย

ที่อยู่มหาวิทยาลัย

รายชื่อสมาชิกในทีม

**** ลำดับที่ 1 ตัวแทนสมาชิกในการติดต่อประสานงาน ****

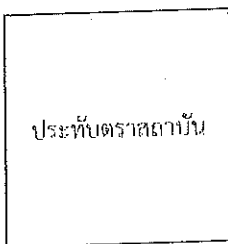
1. ชื่อ นามสกุล ชั้นปีที่
- คณะ โทรศัพท์มือถือ อีเมล
2. ชื่อ นามสกุล ชั้นปีที่
- คณะ โทรศัพท์มือถือ อีเมล
3. ชื่อ นามสกุล ชั้นปีที่
- คณะ โทรศัพท์มือถือ อีเมล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ นามสกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ อีเมล



ลายมือชื่อ

(.....

คนบตี

การส่งใบสมัคร

○ อีเมล robot@tpa.or.th ○ โทรสาร 0-2259-9117

○ ไปรษณีย์ ไปรษณียบูชื่อ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561

ที่อยู่ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

หมายเหตุ: สอบถามผลการส่งใบสมัครได้ที่ น.ส. อริศรา คำพญา โทร. 0-2258-0320 ต่อ 1113, 1111

ติดตามความเคลื่อนไหวการแข่งขันเพิ่มเติมได้ที่ www.tpa.or.th/robot หรือ Facebook Fan Page: TPA Robot



ระเบียบหลักเกณฑ์

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561
ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-PLC Competition ครั้งที่ 13
Robo Golf Hole-in-One

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ได้ดำเนินการจัดทำโครงการ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 25 ภายใต้ชื่องาน “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561 ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” เพื่อเป็นเวทีให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์ การลงมือทำ และการแก้ปัญหาในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ให้สามารถทำงานหรือใช้ประโยชน์ได้ตรงความต้องการ เพื่อต่อยอดไปสู่การพัฒนานวัตกรรมและภาคอุตสาหกรรมไทย สอดรับนโยบาย ประเทศไทย 4.0 ของรัฐบาล ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ โดยแบ่งประเภทการแข่งขันออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่

1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 25 (ระดับอุดมศึกษา)
2. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูวชน ครั้งที่ 18 (ระดับมัธยมศึกษา)
3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-PLC Competition ครั้งที่ 13 (ระดับอุดมศึกษา)
4. การแข่งขันประกวดกองเชียร์หุ่นยนต์ ส.ส.ท. ครั้งที่ 10 (ระดับมัธยมศึกษา / อุดมศึกษา)

อนึ่ง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ พระราชทานถ้วยรางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561 ได้แก่ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 25, การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูวชน ครั้งที่ 18 (เกมการแข่งขันที่ 1 หุ่นยนต์ Bit Racer), การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูวชน ครั้งที่ 18 (เกมการแข่งขันที่ 2 Robo Rescue) และการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-PLC Competition ครั้งที่ 13

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้ฝึกฝนทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์
2. เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้แบบลงมือทำ (ปฏิบัติ) คิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และการทำงานเป็นทีม
3. เพื่อพัฒนาทักษะความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ใฝ่รู้ และรู้จักบูรณาการความรู้ที่หลากหลายเข้าด้วยกันได้อย่างมีคุณค่า
4. เพื่อเผยแพร่การแข่งขันหุ่นยนต์ และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาและนวัตกรรมด้านหุ่นยนต์ให้กับเยาวชน และประชาชน
5. เพื่อพัฒนาต่อยอดวิทยาการหุ่นยนต์ (Robotics) และระบบอัตโนมัติ (Automation) มาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และภาคอุตสาหกรรม ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจ ประเทศไทย 4.0 ที่ต้องการยกระดับอุตสาหกรรม และขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยอาศัยเทคโนโลยีที่ทันสมัย



รายละเอียดการแข่งขัน

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-PLC Competition เป็นการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ในระดับอุดมศึกษา จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับบริษัท มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก แพลททอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด เริ่มจัดขึ้นครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2548 เป็นการแข่งขันต่อวงจรพีแอลซี (PLC: Program Logic Controller) ซึ่งเป็นคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่ใช้ในงานในอุตสาหกรรมมีความทนทาน และเหมาะสมกับกระบวนการผลิตหรือหุ่นยนต์ กติกาการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี โดยดัดแปลงจากการเล่นเกมที่บ้าน และกีฬา ซึ่งต้องใช้ความรู้ที่บูรณาการจากศาสตร์หลายสาขา อาทิ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ และระบบอัตโนมัติประยุกต์เข้าด้วยกันเพื่อเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ปฏิบัติตามโจทย์ที่กำหนด โดยกติกาเกมการแข่งขันในปีนี้ได้รับการดัดแปลงจากกีฬากอล์ฟ เพื่อใช้เป็นกฎเกณฑ์ในการแข่งขัน หุ่นยนต์ ส.ส.ท.-PLC Competition ครั้งที่ 13 เกมการแข่งขัน Robo Golf Hole-in-One หรือ หุ่นยนต์กอล์ฟโฮลอินวัน ทั้งนี้ กติกาและการตัดสินผลการแข่งขันคณะกรรมการวิชาการและตัดสินจะเป็นผู้พิจารณา

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

1. สมาชิกในทีมประกอบด้วยสมาชิกที่เป็นนิสิต หรือนักศึกษาจำนวน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน โดยแต่ละคณะสามารถส่งทีมสมัครเข้าร่วมการแข่งขันไม่เกิน 2 ทีม / คณะ
2. สมาชิกในทีมจะต้องศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัยเดียวกัน และต้องศึกษาอยู่คณะเดียวกัน
3. การส่งใบสมัครจะต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษาสมาชิกในทีมมาพร้อมกับใบสมัครด้วย
4. ไม่อนุญาตให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน

กำหนดการ

รายละเอียด	วันที่
1. เปิดรับสมัคร	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560
2. ปิดรับสมัคร	วันที่ 25 ธันวาคม 2560
3. ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่การแข่งขันรอบคัดเลือก	วันที่ 12 มกราคม 2561
4. การฝึกอบรม และการแข่งขันรอบคัดเลือก	วันที่ 14-16 กุมภาพันธ์ 2561
5. ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	วันที่ 5 มีนาคม 2561
6. การรับอุปกรณ์ประดิษฐ์หุ่นยนต์	วันที่ 17 มีนาคม 2561
8. ปิดรับคลิปวิดีโอรายงานความคืบหน้าการประดิษฐ์หุ่นยนต์	วันที่ 27 เมษายน 2561
7. การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	วันที่ 8-10 มิถุนายน 2561
8. ประกาศผลการตัดสิน และพิธีมอบรางวัล	วันที่ 10 มิถุนายน 2561
9. เข้าเฝ้าฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	รอพระราชทานพระราชวโรกาสให้เข้าเฝ้าฯ

หมายเหตุ ผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการได้ตามความเหมาะสม



สถานที่จัดการแข่งขัน

รายละเอียด	สถานที่
1. การฝึกอบรม และการแข่งขันรอบคัดเลือก	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ห้องประชุม 303 (สุขุมวิท 29)
2. การรับอุปกรณ์ประดิษฐ์หุ่นยนต์	บริษัท มิตรชุบิชิ อีเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด
3. การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	เอ็มซีซี ฮอลล์ เดอะมอลล์บางกะปิ

หมายเหตุ สามารถตรวจสอบรายละเอียดวันที่เข้ารับการฝึกอบรม และการแข่งขัน ได้ที่ www.tpa.or.th/robot
และ Facebook Fan Page: TPA Robot

รางวัลการแข่งขัน

ชนะเลิศ	ถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เงินรางวัล 30,000 บาท / เหรียญรางวัล พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับที่ 1	ถ้วยรางวัล / เงินรางวัล 20,000 บาท / เหรียญรางวัล พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับที่ 2	(จำนวน 2 รางวัล) ถ้วยรางวัล / เงินรางวัล 10,000 บาท / เหรียญรางวัล พร้อมเกียรติบัตร
เทคนิคยอดเยี่ยม	ถ้วยรางวัล / เงินรางวัล 10,000 บาท / เหรียญรางวัล พร้อมเกียรติบัตร

วิธีการสมัคร

1. ดาวน์โหลดใบสมัคร ได้ที่ www.tpa.or.th/robot และ Facebook Fan Page: TPA Robot
2. ส่งใบสมัคร ได้ที่
 - อีเมล robot@tpa.or.th
 - โทรสาร 0-2259-9117
 - ไปรษณีย์ ระบุชื่อ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561

ที่อยู่ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110