



สมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 02-218-6610-1 โทรสาร 02-252-2889



ที่ TRS005/61

วันที่ 1 มิถุนายน 2561

เรื่อง เชิญตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ  
เรียน คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เนื่องด้วยสมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ร่วมจัดการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่ได้สำหรับการเกษตรอัจฉริยะ ซึ่งเงินรางวัลกว่า 1,460,000 บาท เพื่อเป็นการส่งเสริมความสนใจด้านหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ ผศ.ดร.วิฑูรย์ การให้เข้ากับภาคการเกษตรของไทย ให้กับนิสิต นักศึกษา และให้มีโอกาสได้นำความรู้ความสามารถนำมาประยุกต์ใช้และนำมาประกวดแข่งขัน และแลกเปลี่ยนความรู้ความสามารถ อันซึ่งจะนำมาสู่การพัฒนาด้านระบบอัตโนมัติ ให้กับประเทศไทยอย่างยั่งยืน

การแข่งขันหุ่นยนต์ในครั้งนี้ จะเป็นการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่ในรางเพื่อตรวจจับและเก็บเกี่ยวลูกผลไม้จากต้นไม้ จากนั้นจึงคัดแยกเกรดผลไม้บรรจุลงในกล่องโดยอัตโนมัติ โดยเปิดรับสมัครทีมเข้าร่วมการแข่งขันในระดับปริญญาตรีและอาชีวศึกษา โดยแต่ละทีมมีสมาชิกได้ไม่เกิน 20 คน และต้องเป็นนิสิต นักศึกษาไม่น้อยกว่า 80% ของสมาชิกในทีม โดยทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะได้รับเงินทุนสนับสนุนและการอบรมการใช้งานระบบการมองเห็นด้วยภาพที่ทางผู้จัดงานได้เตรียมไว้ และเข้าแข่งขันรอบคัดเลือก ณ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 22-25 สิงหาคม 2561 และ รอบชิงชนะเลิศ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 27-28 ตุลาคม 2561 ทั้งนี้รายละเอียดเพิ่มเติมและกติกาของการแข่งขันสามารถเข้าถึงได้ที่ <https://www.facebook.com/SmartAgriculturalRobotContest2018/>

สมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์และคัดเลือกกลุ่มตัวแทนนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยของท่าน เพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน และโปรดส่งรายชื่อตัวแทนนักศึกษาทั้งหมด ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2561 ศก นี้

เรียน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและหุ่นยนต์  
คณบดีกรรพ.ฯ สัมพันธ์ ล่วงไป 15 มิถุนายน

ขอแสดงความนับถือ

ผศ.ดร.วิฑูรย์

ตามหนังสือ

8/6/61

8/6/61

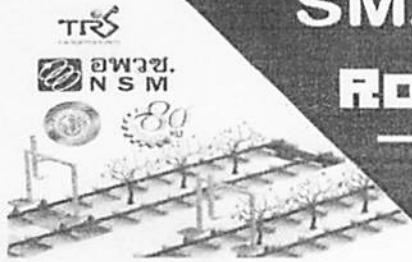
(ผศ.ดร.วิฑูรย์ วันณสุโกประสิทธิ์)  
นายกสมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย

อ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา (ประธานจัดการแข่งขัน)

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 081-927-0098

อีเมล [fengpyl@ku.ac.th](mailto:fengpyl@ku.ac.th)



# SMART Agricultural Robot Contest 2018

สมัครได้ตั้งแต่วันนี้จนถึงวันที่  
8 มิถุนายน 2561

[url] <https://www.facebook.com/SeswTAgriculturalRobotContest2018>



แบบฟอร์มใบสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ ปี 2018  
(Smart Agricultural Robot Contest 2018)

ชื่อทีม \_\_\_\_\_

ชื่อสถาบัน \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

รายชื่อสมาชิกในทีม (จำนวนไม่เกิน 20 คน โดยต้องเป็นนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับอุดมศึกษาหรืออาชีวศึกษา จำนวน ไม่น้อยกว่า 80% ของทีม)

นิสิต-นักศึกษา

- 1.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL
- 2.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL
- 3.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL
- 4.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL
- 5.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL
- 6.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL
- 7.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL
- 8.ชื่อ-นามสกุล-เลขประจำตัวนิสิตนักศึกษา-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL

ฯลฯ

บุคคลทั่วไป (ถ้ามี)

1.ชื่อ-นามสกุล-อายุ-ตำแหน่ง-สถานที่ทำงาน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL

2.ชื่อ-นามสกุล-อายุ-ตำแหน่ง-สถานที่ทำงาน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL

ฯลฯ

---

อาจารย์ที่ปรึกษาทีม

ชื่อ-นามสกุล-ตำแหน่ง-คณะ-สถาบัน-โทรศัพท์มือถือ-EMAIL

---

Conceptual Drawing มีทั้งวาดรูป พร้อมอธิบายหลักการทำงาน ในทุกภาคส่วน ได้แก่

-ส่วน Mechanic

-ส่วน Control , Sensors, Motors, Electronic

-ส่วน AI (Machine Vision , Machine Learning) เป็น option ถ้าสามารถแสดงแนวคิดหรือรายละเอียดได้

---

แนะนำผลงานของทีม หรือของสมาชิก (ในอดีตที่ผ่านมา)

---

Clip แนะนำตัวทีมทุกคน พร้อม อาจารย์ที่ปรึกษา (ข้างหลังภาพเป็นป้ายชื่อสถาบัน)

---

ส่งไฟล์ (ตั้งชื่อไฟล์เป็นตามนี้ SARC2018\_ชื่อทีม\_ชื่อสถาบัน.pdf) มาที่ E-MAIL :

[KUCITY@HOTMAIL.COM](mailto:KUCITY@HOTMAIL.COM)





# SMART Agricultural Robot Contest 2018

การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ ปี 2018



## ขอเชิญชวนนักประดิษฐ์

ผู้ฝึกฝนที่จะเป็นส่วนหนึ่งของความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรในประเทศไทย ร่วมแสดงพลัง และฝีมือ

## ชิงเงินรางวัลและทุนสนับสนุน

มูลค่ากว่า **1,460,000** บาท

## ภารกิจสร้างหุ่นยนต์ชาวสวน

“...โดยหุ่นยนต์ที่เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องทำการ  
1.เก็บเกี่ยวลูกผลไม้ จากต้นไม้ และ  
2.สามารถคัดแยกเกรดผลไม้บรรจุลงในกล่องได้  
เช่นคัดแยกผลไม้สุก ผลไม้ดิบ เป็นต้น...”

## กำหนดการ/วันที่

- 1.เปิดรับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน/ 8 มิ.ย. 61
- 2.ประกาศผล 20 ทีม ( ได้เงินสนับสนุน 25,000 บาท ) + 20 ทีม (ไม่ได้เงินสนับสนุน) ได้รับเลือกเข้าร่วมแข่งขัน/ 11 มิ.ย. 61
- 3.Workshop ออสมการู้ระบบ Machine Vision/ 23 - 24 มิ.ย. 61
- 4.รอบคัดเลือก โดยแต่ละทีมต้องส่ง team video แนะนำทีม และจะคัดเลือก 12 ทีม เพื่อรับทุนรอบสอง 40,000 บาท/ 22 - 25 ส.ค. 61
- 5.รอบ Technical challenge และรอบชิงชนะเลิศ/ 27 - 28 ต.ค. 61

## สมาชิกไม่เกิน 20 คน/ทีม

สมาชิกในทีมต้องเป็นนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับอุดมศึกษาหรืออาชีวศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 80% ของทีม

รายละเอียดการแข่งขันดูได้ที่ >>



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม  
E-MAIL : FENGPYL@HU.AC.TH , KUCITY@HOTMAIL.COM  
fanpage : <https://www.facebook.com/SmartAgriculturalRobotContest2018>  
TEL : 08-1927-0098 , 0-2797-0999  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

