

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 มหาวิทยาลัยนเรศวร

เนื่องด้วยสมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ร่วมจัดการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่ได้สำหรับการเกษตรอัจฉริยะ ซึ่งเงินรางวัลกว่า 1,460,000 บาท เพื่อเป็นการส่งเสริมความสนใจด้านหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ ผนวกบูรณาการให้เข้ากับภาคการเกษตรของไทย 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

ขอแสดงความนับถือ

เรียน คณบดี
- เพื่อโครงการ นวัตกรรม แวะ ทดลอง,
ชมรมโรบอท และประกวดสัมมนาหุ่นยนต์

คณบดี
9 มิ.ย. 61

(ผศ.ดร.วิทยา วัฒนสุโกประสิทธิ์)
นายกสมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย

ดำเนินการตามเสนอ

2 มิ.ย. 61

อ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา (ประธานจัดการแข่งขัน)

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 081-927-0098

อีเมล fengpyl@ku.ac.th



SMART Agricultural Robot Contest 2018

การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ: ปี 2018



ขอเชิญชวนนักประดิษฐ์

ผู้ฝึกฝนที่จะเป็นส่วนหนึ่งของความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรในประเทศไทย ร่วมแสดงผล และฝีมือ

ชิงเงินรางวัลและทุนสนับสนุน

มูลค่ากว่า **1,460,000** บาท

ภารกิจสร้างหุ่นยนต์ชาวสวน

“...โดยหุ่นยนต์ที่เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องทำการ

- 1.เก็บเกี่ยวลูกผลไม้ จากต้นไม้ และ
- 2.สามารถคัดแยกเกรดผลไม้บรรจุลงในกล่องได้ เช่นคัดแยกผลไม้สุก ผลไม้ดิบ เป็นต้น...”

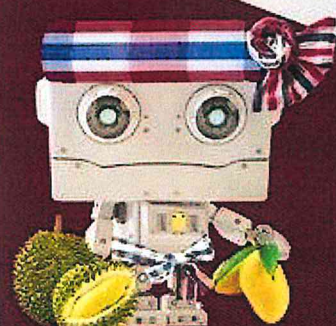
สมาชิกไม่เกิน 20 คน/ทีม

สมาชิกในทีมต้องเป็นนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับอุดมศึกษาหรืออาชีวศึกษา

จำนวนไม่น้อยกว่า 80% ของทีม

กำหนดการ/วันที่

- 1.เปิดรับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน/ 8 มี.ย. 61
- 2.ประกาศผล 20 ทีม (ได้เงินสนับสนุน 25,000 บาท) + 20 ทีม (ไม่ได้เงินสนับสนุน) ได้รับเลือกเข้าร่วมแข่งขัน/ 11 มี.ย. 61
- 3.Workshop อบรมการใช้ ระบบ Machine Vision/ 23 - 24 มี.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



รายละเอียดการแข่งขันดูได้ที่ >>



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



SMART Agricultural Robot Contest 2018

สมัครได้ถึงวันนี้จนถึงวันที่
8 มิถุนายน 2561

(urlpage: <https://www.facebook.com/SmartAgriculturalRobotContest2018>)



แบบฟอร์มใบสมัคร

การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ ปี 2018 (Smart Agricultural Robot Contest 2018)

ชื่อทีม _____

ชื่อสถาบัน _____

ที่อยู่ _____

รายชื่อสมาชิกในทีม (จำนวนไม่เกิน 20 คน โดยต้องเป็นนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับอุดมศึกษาหรืออาชีวศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 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



SMART Agricultural Robot Contest 2018

การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ ปี 2018



ขอเชิญชวนนักประดิษฐ์

ผู้ใฝ่ฝันที่จะเป็นส่วนหนึ่งของความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรในประเทศไทย ร่วมแสดงผล 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 อบรมการใช้ ระบบ 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 นักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับ
อุดมศึกษาหรืออาชีวศึกษา

จำนวนไม่น้อยกว่า 80% ของทีม

รายละเอียดการแข่งขันดูได้ที่ >>



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

