

วารสารเกษตรหันตรา



ปีที่ 6 ฉบับที่ 1

ประจำเดือน มกราคม - เมษายน 2563

ISSN 2651-1320

Kaset Huntra Gazette



ขอแสดงความยินดี กับนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทักษะทางวิชาการเกษตรราชมงคล ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



นางสาวอัญญลักษณ์ ทอมกรู
รางวัลชนะเลิศ
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การแปรรูปผลไม้จากผลไม้สดเป็นผลิตภัณฑ์



นางสาวณัฐริชา วงษ์หา
รางวัลชนะเลิศ
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การนำของเหลือจากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์



นายอนุวัฒน์ มุ่งเสียดกลาง
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การนำของเหลือจากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์



นางสาวคันฉิษฐ์ เน้นคราม
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การนำของเหลือจากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์



นางสาวจุฑามาศ บุญเรือง
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การนำของเหลือจากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์



นางสาวกรวิภา วาญักดิ์
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การนำของเหลือจากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์



นายเอกภพ สมใจเพ็ง
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การนำของเหลือจากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์



นายจิรพัฒน์ จำประเสริฐ
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2
การแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การนำของเหลือจากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
60 หมู่ 3 ถนนสายเอเชีย ตำบลหันตรา อำเภพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000



www.facebook.com/agrihuntraa



www.agri.rmutsb.ac.th



063-2565929



สารจากคณบดี

วารสารฉบับนี้ตีพิมพ์ออกมาในช่วงที่มีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ เชื้อโควิด 19 (COVID-19) โดยประเทศไทยเริ่มมีการระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตั้งแต่ต้นเดือนกุมภาพันธ์เป็นต้นมา สำหรับสถานการณ์การระบาดในช่วงกลางเดือนพฤษภาคม 2563 มีรายงานจำนวนผู้ป่วยยืนยันทั่วโลกใน 210 ประเทศ 2 เขตบริหาร

พิเศษ 1 นครรัฐ เรือ Diamond Princess เรือ Grands Princess และเรือ MS Zaandam กว่า 4.74 ล้านราย ในจำนวนนี้มีอาการรุนแรงกว่า 4.48 หมื่นรายและเสียชีวิตมากกว่า 3.13 แสนราย โดยประเทศใน 5 อันดับแรกที่มีจำนวนผู้ป่วยยืนยันจำนวนมาก ได้แก่ สหรัฐอเมริกา รัสเซีย สเปน สหราชอาณาจักร และ บราซิล สำหรับการป้องกันการติดเชื้อหรือการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 19 นั้น ทุกคนจำเป็นต้องมีการปฏิบัติตามมาตรการตรวจคัดกรอง การแยกตัวหรือการสังเกตเพื่อเฝ้าระวังการติดเชื้อ ในกรณีที่ต้องมีการพบปะบุคคลอื่น ให้สวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าและรักษาระยะห่างอย่างน้อย 1 - 2 เมตร ใช้เวลาพบปะกันให้น้อยที่สุด หมั่นล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำสบู่หรือเจลล้างมือที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสมมากกว่า 70% หลีกเลี่ยงการนำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก รวมถึงเลี่ยงการใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่นและควรรับประทานอาหารที่ปรุงสุกและร้อนเสมอ

ในวารสารฉบับนี้มีการให้ความรู้ในการผลิตเจลแอลกอฮอล์สำหรับใช้ล้างมือโดยไม่ต้องใช้น้ำและสาระความรู้ด้านการเกษตร เช่น การใช้ก๊าซชีวภาพ การป้องกันศัตรูพืช การเก็บรักษาไข่ไก่ และ ข่าวสารที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา ผมขอแสดงความยินดีกับความสำเร็จของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทักษะทางวิชาการเกษตรราชชมงคล ครั้งที่ 5 ที่ได้พิสูจน์ให้เห็นถึงความสามารถทางด้านวิชาการและทักษะการปฏิบัติของนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้ผู้อ่านทุกท่านและครอบครัวมีสุขภาพที่แข็งแรง ปลอดภัยจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 19 ทุกท่านด้วยเทอญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิยวิท เอลิมนันท์

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

การผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ..... 2-3

การใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ฟาร์มขนาดเล็กสำหรับสับย่อยชีวมวล.....4

ผลของการคลุมโครงผ้าสปันบอลลต่อปริมาณเพลี้ยไฟที่เข้าทำลายต้นเมล่อนในระยะหลังย้ายปลูก...5

อิทธิพลของระยะเวลาและอุณหภูมิในการเก็บรักษาไข่ไก่ต่อคุณภาพของไข่ไก่.....6

ข่าวสารเกษตรอยุธยา..... 7-12

ศิษย์เก่าที่ประสบความสำเร็จ.....13

แนะนำการศึกษา.....14

ทีมผู้บริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ผศ.ดร.นิยวิท เอลิมนันท์

อาจารย์เสน่ห์ บัวสนิท

ดร.ธวัชชัย งามศิริ

อาจารย์สุภัทรา วิลามาต

ผศ.ดร.ทัศนีย์ นวลชัย

อาจารย์จันทร์เพ็ญ บุตรใส

อาจารย์วิเชียร ดวงสีเสน

อาจารย์สาโรจน์ ยิ้มถิ่น

ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน

อาจารย์อรุณี คงสอน

อาจารย์สนทยา มูลศรีแก้ว

อาจารย์วรภา วงษ์แสงธรรม

อาจารย์ชูชาติ เอลิมถ้อย

อาจารย์เฉลิมขวัญ อริยะวงศ์

ผศ.ดร.สุภาวดี โกยกุลย์

ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร

ดร.ชูศักดิ์ พูลมา

รศ.ดร.สุชาดา บุญเลิศนิรันดร์

นางสาวณลิลาญจน์ สายเสมภักดิ์

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

รองคณบดี

รองคณบดี

รองคณบดี

ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยคณบดี

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง

หัวหน้าสาขาวิชาพืชศาสตร์

หัวหน้าสาขาวิชาสัตวศาสตร์

หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

หัวหน้าสำนักงานคณบดี

การผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ

ปัจจุบันการระบาดของไวรัส COVID 19 มีความรุนแรงขึ้น การหาทางป้องกันตนเองจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับประชาชนทั่วไป ในการป้องกันตนเองจากสถานการณ์การระบาด ทำให้สินค้าที่ใช้ป้องกันตนเองจากเชื้อโรคหาได้ยากและมีราคาสูง เจลล้างมือ หรือ แอลกอฮอล์เจล หรือเจลแอลกอฮอล์ ก็เป็นหนึ่งในสินค้าที่มีความต้องการซึ่งเริ่มขาดตลาดและมีราคาสูง การทำเจลล้างมือเองจึงนับเป็นทางเลือกหนึ่งในการป้องกันตนเองของประชาชนจากการระบาดของไวรัส COVID 19 โดยองค์การอนามัยโลก (World Health Organization) ได้เปิดเผยคู่มือ “WHO-recommended Handrub Formulations” เพื่อให้ประชาชนสามารถศึกษาและทำเจลล้างมือด้วยตนเองได้ [1]

โดยส่วนผสมหลักของแอลกอฮอล์เจล ประกอบด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ 95% สาเหตุที่ต้องใช้ความเข้มข้นนี้ก็เพราะว่าในการผลิตแอลกอฮอล์เจลจะมีการผสมส่วนผสมอื่นๆเข้าไป ทำให้ความเข้มข้นของเอทิลแอลกอฮอล์ 95% ลดลง โดยความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ที่สามารถใช้ฆ่าเชื้อโรคได้นั้น ควรอยู่ในช่วง 60% ขึ้นไป ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานของศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคของสหรัฐอเมริกา (Centers for Disease Control and Prevention) [2] แต่อย่างไรก็ตามเพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้กำหนดให้ปริมาณความเข้มข้นของแอลกอฮอล์เจลที่ผลิตในประเทศไทยควรมีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า 70% [3]

นอกจากนี้ยังมีส่วนผสมอื่นๆ ที่สามารถใส่ลงไปเพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆเพิ่มเติม เช่น กลีเซอรินหรือโพรพิลีนไกลคอลที่ช่วยให้ความชุ่มชื้นแก่มือ ว่านหางจระเข้ วิตามินซี และวิตามินอี เพื่อช่วยลดการอักเสบของผิวหนัง และไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์เพื่อลดปริมาณสปอร์ของเชื้อจุลินทรีย์ที่อยู่ในเจลแอลกอฮอล์ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาเจลแอลกอฮอล์ให้นานขึ้น

วิธีและสูตรการทำเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ [4]

ส่วนผสมและสัดส่วนการผลิตเจลแอลกอฮอล์ 100 ml ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------|----------|
| 1.เอทิลแอลกอฮอล์เข้มข้น 95% | 74 ml |
| 2.โพรพิลีนไกลคอล | 2 ml |
| 3.Aristroflex AVC | 0.5 กรัม |
| 4.น้ำตัมสุกหรือน้ำตัม | 23.5 ml |

โดยขั้นตอนการผลิตเจลแอลกอฮอล์เริ่มจาก

- 1.ละลาย Aristroflex AVC โพรพิลีนไกลคอลและน้ำตัมสุกหรือน้ำตัม เข้าด้วยกัน (ขั้นตอนนี้ควรใช้โกลบปั่นหรือตะกร้อเพื่อทำให้ Aristroflex AVC ละลายได้ดีขึ้น)
- 2.เติมเอทิลแอลกอฮอล์ คนผสมให้เข้ากัน



ส่วนผสม



เอทิลแอลกอฮอล์ 95% 74%



Propylene glycol 2%



Aristroflex AVC 0.5%



RO water 23.5%



สีสำหรับผสมเครื่องสำอาง



น้ำหอม



เอกสารอ้างอิง



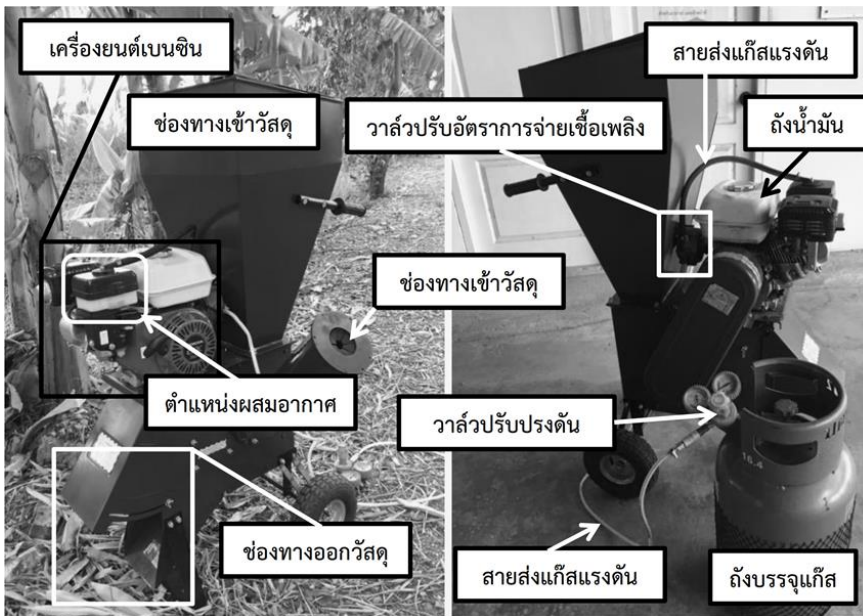
ผู้เขียนบทความ: อาจารย์สิริวรรณ สุขนิคมและนายปฐมพงศ์ สมัครการ

E-mail: ngoh6062@gmail.com เบอร์โทรศัพท์: 08 1296 6272

- [1] World Health Organization. (2010). Guild to local production: WHO- Recommended Handrub Formulations. แหล่งข้อมูล: https://www.who.int/gpsc/5may/Guide_to_Local_Production.pdf. ค้นเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563.
- [2] Centers of Disease Control and Prevention (2020). Show Me the Science – When & How to Use Hand Sanitizer in Community Settings. แหล่งข้อมูล <https://www.cdc.gov/handwashing/show-me-the-science-hand-sanitizer.html>. ค้นเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563.
- [3] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบเพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ 2562 ประกาศ ณ วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2562. คัดจากราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 230 ง วันที่ 13 กันยายน 2562.
- [4] เคมีฟิสิกส์ของสิ่งทอ อาหาร และของรอบตัว. (2563). สูตรเจลล้างมือแอลกอฮอล์. แหล่งข้อมูล <https://www.facebook.com/textile.phys.and.chem/posts/2977076585664089>. ค้นเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563.

การใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง ในเครื่องยนต์ฟาร์มขนาดเล็กสำหรับสับย่อยชีวมวล

งานวิจัยนี้เป็นการปรับปรุงเครื่องยนต์แก๊สโซลีน (Gasoline) สูบเดียว ยี่ห้อ Honda รุ่น GX200 ขนาด 5.5 hp เพื่อให้รองรับการใช้เชื้อเพลิงแก๊สได้ การทดลองนี้ได้ทดลองโดยใช้เชื้อเพลิง 3 ชนิด คือน้ำมัน Gasohol 91 แก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) และแก๊สชีวภาพ (Biogas) โดยทดสอบที่ความเร็วรอบคงที่คือ 3,600 RPM [1] สับย่อยไม้กระถินขนาดเฉลี่ย 50 cm เครื่องสับย่อยชีวมวลใช้หลักการสับย่อยแบบ Shipper ในการทดลองครั้งนี้ได้เก็บข้อมูลเพื่อหาอัตราการสับย่อยชีวมวล ประสิทธิภาพการสับย่อยชีวมวล และความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะในการสับย่อย



ภาพที่ 1 เครื่องสับย่อยชีวมวล และเครื่องยนต์ต้นกำลัง

จากการทดลองพบว่าเครื่องยนต์เบนซินสูบเดียวขนาด 5.5 hp จะสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพเมื่อใช้น้ำมันเบนซิน (Gasoline) โดยให้อัตราการสับย่อยชีวมวล 364.88 kg/hr ประสิทธิภาพการสับย่อยชีวมวล 81.07% และความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะในการสับย่อย 100.49 kJ/kgwood แก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่เกิดจากการปรับแต่งเครื่องยนต์เพื่อให้สามารถใช้งานได้จะมีประสิทธิภาพรองลงมา คืออัตราการสับย่อยชีวมวล 288.00 kg/hr ประสิทธิภาพการสับย่อยชีวมวล 63.99%

และความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะในการสับย่อย 116.43 kJ/kgwood ส่วนแก๊สชีวภาพ (Biogas) เป็นเชื้อเพลิงที่ให้ประสิทธิภาพต่ำกว่าเชื้อเพลิงชนิดอื่น [2] คืออัตราการสับย่อยชีวมวล 158.61 kg/hr ประสิทธิภาพการสับย่อยชีวมวล 35.24% และความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะในการสับย่อย 191.49 kJ/kgwood ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการทดลองศึกษาการใช้ก๊าซชีวภาพกับเครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กเพื่อใช้ในการปั่นไฟฟ้า [3] มีค่าความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะใกล้เคียงกัน

ผู้เขียนบทความ: อาจารย์วิเชียร ดวงสีเสน

E-mail: Wichian.d@rmutsb.ac.th เบอร์โทรศัพท์: 08 6724 6178

เอกสารอ้างอิง

- [1] วิโรจน์ ขาวล่อ. (2558). ระบบควบคุมเครื่องยนต์เบนซินเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 5 กิโลวัตต์จากก๊าซชีวภาพด้วยเครื่องอัดอากาศ. วิทยานิพนธ์. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 129 หน้า.
- [2] ประเทือง พันแก้ว, คณิน พงศ์พุฒิ, บดี ศรีพิงสุข และพุฒิพงศ์ ณ ลำปาง. (2560). การศึกษาเปรียบเทียบสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลดัดแปลงเมื่อใช้เชื้อเพลิงร่วมก๊าซชีวภาพ และเฉพาะก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง. วารสารวิศวกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. ปีที่ 2 ฉบับที่ 3 มกราคม - มิถุนายน 2560. หน้า 25 - 32.
- [3] ณัฐพล พรหมปัญญา และธีรวัฒน์ มูลเมือง. (2553). ศึกษาการใช้ก๊าซชีวภาพกับเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ขนาดเล็ก. ปริญญานิพนธ์. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 40 หน้า.

พลบวงการคลุมโรงฟ้าสับบอต่อปริมาณเพลี้ยไฟที่เข้าทำลาย ต้นเมล่อนในระยะหลังย้ายปลูก

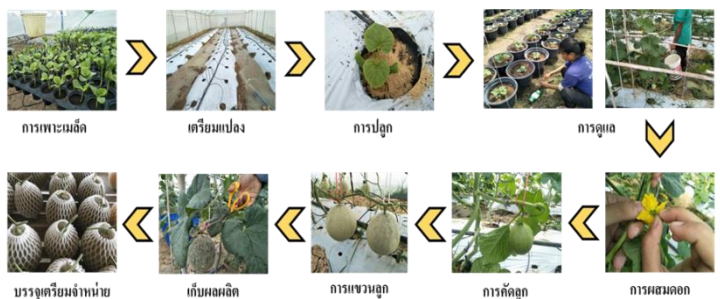
เมล่อนหรือแตงเทศหรือแคนตาลูป อยู่ในวงศ์ Cucurbitaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Cucumis melo* L. เป็นพืชตระกูลแตง เป็นผลไม้เพื่อสุขภาพชนิดหนึ่งที่มีต้นกำเนิดมาจากหลายพื้นที่ เช่น แอฟริกา อินเดีย [1] เพลี้ยไฟเป็นแมลงศัตรูเมล่อนที่สำคัญ เช่น เพลี้ยไฟถั่วเหลือง เพลี้ยไฟถั่วลิสง เพลี้ยไฟดอกไม้ เพลี้ยไฟดอกถั่วเพลี้ยไฟขอบปล้องหยัก เพลี้ยไฟพริก เพลี้ยไฟฝ้าย และเพลี้ยไฟมะละกอ ทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงในต้นอ่อน การเจริญทางใบและเป็นพาหะนำโรคพืช[2] เช่น สามารถถ่ายทอดเชื้อไวรัส เช่น Melon yellow spot virus (MYSV) ทำให้ผลเมล่อนมีขนาดรูปร่างและสีผิวที่ผิดปกติ การเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการเพิ่มประชากรของแมลงเกินกว่าระดับเศรษฐกิจ 3 ตัว/ใบ สำหรับแมลงหมีขาว และ 1-3 ตัว/ใบ สำหรับเพลี้ยไฟ [3] หากเกินกว่าระดับเศรษฐกิจจะทำให้สูญเสียผลผลิตจำนวนมาก [4] การจัดการเพลี้ยไฟ มักใช้สารกำจัดแมลงในรูปแบบต่าง ๆ ในปริมาณสูง ส่งผลด้านต้นทุนการผลิตและสารเคมีตกค้างเป็นอันตรายต่อเกษตรกร ผู้บริโภคและสภาพแวดล้อม การคลุมโรงฟ้าสับบอ เป็นวิธีการควบคุมปริมาณของเพลี้ยไฟโดยไม่ใช้สารเคมี และเป็นแนวทางหนึ่งที่ลดปัญหาด้านต้นทุนและความปลอดภัยจากสารเคมีตกค้าง

ตารางที่ 1 ปริมาณเพลี้ยไฟหลังย้ายปลูก 7,14 และ 21 วัน

สิ่งทดลอง	จำนวนเพลี้ยไฟ (ตัว/ต้น)		
	7 วัน	14 วัน	21 วัน
ไม่คลุมโรงฟ้าสับบอ	1.23	26.23	53.71
คลุมโรงฟ้าสับบอ	0.00	0.00	0.32

การคลุมโรงฟ้าสับบอหลังจากการย้ายปลูกพบว่า จำนวนเพลี้ยไฟหลังคลุมโรงฟ้าสับบอ 7, 14 และ

21 วันมีปริมาณแตกต่างกันทางสถิติ การคลุมโรงฟ้าสับบอไม่พบเพลี้ยไฟ ส่วนที่ไม่คลุมโรงฟ้าสับบอ จำนวนเพลี้ยไฟที่นับได้ เท่ากับ 1.23, 26.23 และ 53.71 ตัว/ต้น ตามลำดับ (ตารางที่ 1) ซึ่งการคลุม 21 วันแล้วนำโรงฟ้าออก สภาพของต้นเมล่อนเจริญเติบโตได้ไม่แตกต่างแปลงที่ไม่ได้คลุมโรงฟ้าสับบอ (ภาพที่ 2) ซึ่งหากคลุมนานกว่านี้จะมีผลต่อการยืดของลำต้น ต้นจะยืดยาวและแตกแขนงน้อยลง ดังนั้นการคลุมโรงฟ้าเป็นเวลา 20-21 วันเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม เพราะเป็นระยะที่มีความแข็งแรงต้านทานการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ ดังนั้นผลของการคลุมโรงฟ้าสับบอต่อปริมาณเพลี้ยไฟที่เข้าทำลายต้นเมล่อนในระยะหลังย้ายปลูก สามารถลดปริมาณเพลี้ยไฟที่ทำลายต้นเมล่อนได้ดีแต่ไม่ควรคลุมนานเกินไป เพราะจะส่งผลต่อการยืดยาวและการแตกแขนงของลำต้นเมล่อน



ภาพที่ 1 ขั้นตอนการผลิตเมล่อน



ภาพที่ 2 การคลุมโรงฟ้าสับบอและสภาพของต้นเมล่อนหลังเอาโรงฟ้าออก

ผู้เขียนบทความ: นางสาวจุฑามาศ บุญเลี้ยง

อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง และอาจารย์อรุณี คงสอน

เอกสารอ้างอิง

- [1] ฉวีวรรณ บุญเรือง, อรุณี คงสอน, วิเชียร ดวงสีเสน และชาญณรงค์ ศรีทรงเมือง. (2562). รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการ กระบวนการจัดการธาตุอาหารพืชและการควบคุมศัตรูพืชเพื่อการผลิตเมล่อนคุณภาพอย่างยั่งยืน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
- [2] Palumbo, J.C., and D.L. Kerns. (1998). Melon Insect Pest Management in Arizona. IPM Series 11. AZ1028. University of Arizona. pp7.
- [3] Palumbo, J. C., D.L. Kerns and Umeda K. (2000). Whitefly Management on Desert Melons. Available: <https://goo.gl/Ky8kPQ>. 27/11/ 2019.
- [4] Napier, T. (2009). Insect pests of cucurbit vegetables primefacts. Available: <https://goo.gl/AB1Yn5>. 30/11/ 2019.

อิทธิพลของระยะเวลาและอุณหภูมิในการเก็บรักษาไข่ไก่ ต่อคุณภาพของไข่ไก่

ไข่ไก่เป็นแหล่งอาหารที่อุดมไปด้วยสารอาหารหลากหลายชนิด มีประโยชน์และผู้คนทั่วไปนิยมบริโภคอย่างแพร่หลาย เนื่องจากหาซื้อง่ายและราคาไม่แพง อย่างไรก็ตาม ไข่ไก่ที่นำมาบริโภคนี้จำเป็นต้องผ่านกระบวนการเลี้ยงไก่ไข่ กระบวนการเก็บรวบรวม และกระบวนการขนส่งจากฟาร์มสู่ผู้ค้ารายใหญ่ และผู้ค้ารายย่อยตามลำดับ จนกระทั่งถึงผู้บริโภค ซึ่งบางรายนำไปประกอบอาหารทันที ในขณะที่บางรายนำไปเก็บไว้ระยะหนึ่งก่อนนำไปประกอบอาหาร ซึ่งจะเห็นได้ว่าระยะเวลาจากฟาร์มไปจนถึงผู้บริโภคนั้นใช้ระยะเวลานาน จึงอาจเป็นไปได้ว่าไข่ไก่อาจมีความสดใหม่น้อยลงตามระยะเวลาที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น การศึกษาถึงระยะเวลาในการเก็บรักษาไข่ไก่และอุณหภูมิในการเก็บรักษาไข่ไก่ที่เหมาะสมจึงอาจเป็นแนวทางหนึ่งสำหรับผู้ประกอบการในส่วนต่าง ๆ ของระบบการขนส่งและยังเป็นแนวทางให้ผู้บริโภคสามารถรักษาความสดใหม่ของไข่ไก่ด้วยตนเองอีกด้วย โดยการศึกษาครั้งนี้ใช้ไข่ไก่สดอายุ 1 วัน จำนวน 135 ฟอง มาเก็บรักษาเป็นเวลา 4 สัปดาห์ และจำแนกอุณหภูมิในการเก็บรักษาไข่ไก่ จำนวน 2 ระดับอุณหภูมิ คือ อุณหภูมิห้องตามสภาวะแวดล้อม (26°C ถึง 38°C) และ อุณหภูมิ 4°C (ตู้เย็น) เมื่อเริ่มต้นทดลอง ไข่ไก่จำนวน 15 ฟอง ถูกนำมาชั่งน้ำหนักและตรวจสอบคุณภาพไข่ไก่ ได้แก่ ฮอคยูนิต (ค่าความสดใหม่ของไข่ไก่) ความสูงไข่ขาว เกรดไข่ น้ำหนักไข่แดง น้ำหนักไข่ขาว น้ำหนักเปลือกไข่ สีเปลือกไข่ และความหนาเปลือกไข่ เมื่อครบระยะเวลา 1, 2, 3, 4 สัปดาห์ ไข่ไก่ จำนวน 10 ฟอง ถูกนำมาชั่งน้ำหนักและตรวจสอบคุณภาพไข่ไก่เช่นเดียวกัน ข้อมูลคุณภาพไข่ทั้งหมดถูกนำมาวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยสแควร์และค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานด้วย GLM procedure ในโปรแกรม SAS ผลการศึกษา พบว่า ไข่ที่เก็บในตู้เย็นมีฮอคยูนิตและความสูงไข่ขาวมีค่าเฉลี่ยสแควร์มากกว่าไข่



ที่เก็บไว้ในอุณหภูมิห้องตามสภาวะแวดล้อม ($P < 0.01$) แต่ น้ำหนักไข่แดงและสีไข่แดงในไข่ที่เก็บไว้ในตู้เย็นมีค่าน้อยกว่าไข่ที่เก็บไว้ในอุณหภูมิห้องตามสภาวะแวดล้อม ($P < 0.05$) และระยะเวลาในการเก็บไข่ไก่ที่เพิ่มขึ้นมีผลทำให้ฮอคยูนิต น้ำหนักไข่ทั้งฟอง ความสูงไข่ขาว สีเปลือกไข่เฉลี่ยน้ำหนักไข่ขาว และความหนาเปลือกไข่เฉลี่ยลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย เท่ากับ -3.38 ± 0.72 , -0.78 ± 0.29 , -0.46 ± 0.09 , -0.06 ± 0.23 , -1.05 ± 0.29 และ -0.05 ± 0.01 ตามลำดับ จากผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่า ไข่ไก่ที่เก็บรักษาไว้ในตู้เย็นมีคุณภาพไข่ไก่ดีที่สุด และควรบริโภคไข่ไก่ภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ เพื่อจะได้บริโภคไข่ไก่ที่มีความสดใหม่อยู่เสมอ

ผู้เขียนบทความ: กิตติยารัตน์ รุ่งโรจน์ และ สวพล ปลื้มจิตต์
อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.ธีรพงษ์ ใจชาญสุขกิจ



ข่าวสารเกษตรรอยดง

ขอแสดงความยินดี กับนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทักษะทางวิชาการเกษตรราชชมงคล ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

 นางสาวอัญชลิกา ทอมกุ่ม รางวัลชนะเลิศ การประกวดรายงานวิชาการเรื่องโรคในปศุสัตว์ การแข่งขันการประกวดรายงานวิชาการเกษตรราชชมงคล	 นางสาวณัฐริษา วงษ์ชา รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานวิชาการเรื่องโรคในปศุสัตว์ การแข่งขันการประกวดรายงานวิชาการเกษตรราชชมงคล	 นายอนุวัฒน์ มุ่งเสียบกลาง รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ทักษะการขอพรสัตว์มงคลวัดสวนแก้ว	 นางสาวคันฉัตร แสนราม รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การประเมินคุณภาพดินเพื่อการปลูกพืช
 นางสาวจุฑามาศ บุญเสียง รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การประเมินคุณภาพดินเพื่อการปลูกพืช	 นางสาวกรวิภา วาญักดิ์ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การนำเสนอผลงานวิชาการเรื่องโรคในปศุสัตว์	 นายเอกภพ สมใจเพ็ง รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การขอพรสัตว์มงคลวัดสวนแก้ว	 นายจิรพัฒน์ ชำประเสริฐ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การขยายพันธุ์พืช

รับรางวัลคุณภาพ

ข่าวสารเกษตรอยุธยา



อาจารย์เสน่ห์ บัวสนธิ รองคณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เป็นตัวแทนของคณะฯ เข้ารับรางวัลคุณภาพการดำเนินงานคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่สถาบันกำหนด ประเภทหน่วยงานสายวิชาการ ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2561 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา อธิการบดี ให้เกียรติมอบรางวัล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เมื่อวันศุกร์ที่ 17 มกราคม 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาดีเด่น



นายสนทยา มูลศรีแก้ว หัวหน้าสาขาวิชาสัตวศาสตร์ รับโล่รางวัลประกาศเกียรติคุณ คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาดีเด่น โดยได้รับเกียรติจากนายธีรพล ขุนเมือง ประธานกรรมการกำกับนโยบายสหกิจศึกษา เป็นผู้มอบโล่รางวัลในโครงการ “ประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ” ณ มทร.สุวรรณภูมิ

ประชุมหารือการลงนามความร่วมมือ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัยวิท เกลิมนนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มทร.สุวรรณภูมิ พร้อมด้วยรองคณบดี หัวหน้าสาขาวิชา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ เข้าหารือเรื่องการลงนามความร่วมมือทางวิชาการ(MOU) กับ รองศาสตราจารย์ ดร.พิรุณธ์ ชาญเศรษฐ์กุล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน และคณะ เมื่อวันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ

ผลิตแอลกอฮอล์เจลล้างมือด้วยตนเอง



อาจารย์สุภัทรา วิลามาต รองคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับ อาจารย์ศุภชาติ เสถียรธนาสาร รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์ มทร.สุวรรณภูมิ จัดทำรายการสาธิตการทำแอลกอฮอล์เจลล้างมือด้วยตนเอง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 เผยแพร่ให้กับนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรที่สนใจทำแอลกอฮอล์เจลล้างมือใช้ด้วยตนเอง โดยมีอาจารย์สิริวรรณ สุขนิคม และนายปฐมพงศ์ สมักรการ เป็นผู้สาธิตและให้ความรู้ในการนำไปใช้และปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 5 มีนาคม 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

ศึกษาดูงานด้านอาหารและการบริหารจัดการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัยวิท เกลิมนนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร พร้อมด้วยรองคณบดี หัวหน้าสาขาวิชา และเจ้าหน้าที่ เข้าศึกษาดูงานด้านอาหารและการบริหารจัดการของคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิระศักดิ์ ฉายประสาธ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับและนำเยี่ยมชมพื้นที่ของคณะฯ เมื่อวันศุกร์ที่ 17 มกราคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรท้องถิ่น

ข่าวสารเกษตรอยุธยา



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือนจัดกิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ยาใช้ภายนอก ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรในท้องถิ่น เพื่ออนุรักษ์ภูมิปัญญา ศิลปวัฒนธรรม และเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรท้องถิ่นร่วมกับชุมชนท้องถิ่น และเป็นการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา โดยมี ผศ.นิตจุฑามณ์ เลิศลีลากิจจา ผศ.กรรณิกา โพธิ์สามต้น และดร.ธีรพัทธ์ ศิลปะสมบูรณ์ เป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้กับผู้เข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน



คณะครูและนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนรัตนนิตยาร เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและงานฟาร์มสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อให้นักเรียนตระหนักถึงความสำคัญด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และนำความรู้ที่ได้รับมาบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนของโรงเรียน โดยมีคณาจารย์เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์เป็นผู้นำเยี่ยมชม และให้การต้อนรับ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

บริการตรวจรักษาสุขภาพสุนัขและแมว



อาจารย์ และนักศึกษา สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการตรวจรักษาสุขภาพสุนัขและแมวแก่ชุมชน เพื่อให้ความรู้ด้านสุขภาพและพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง พร้อมให้บริการถ่ายพยาธิ ฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้า ทำหมันสุนัขและแมว อีกทั้งยังเป็นการบูรณาการการบริการวิชาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาในสาขาวิชา เมื่อวันที่ 1, 2 และ 22 กุมภาพันธ์ 2563 ณ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ชุมชนวัดโดนด และชุมชนวัดไผ่โสมนรินทร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อบรมเชิงปฏิบัติการ



กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย นำนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 30 คน เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวิเคราะห์สารเคมีในอาหาร เพื่อเป็นการพัฒนาผู้เรียนให้คิดเป็น ทำเป็น ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และพัฒนาศักยภาพของผู้เรียน อีกทั้งยังเป็นการต่อยอดความร่วมมือทางวิชาการ(MOU) โดยมีอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เป็นวิทยากรในการฝึกอบรม เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

อบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ให้กับสถานศึกษาในเครือข่าย



โรงเรียนบางปะหัน นำนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านเทคโนโลยีการสกัด DNA จากพืช ภายใต้โครงการพัฒนาระบบภาคีเครือข่ายอุปถัมภ์ความร่วมมือทางวิชาการกับ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดย ดร.ธีรพัทธ์ ศิลปะสมบูรณ์ ผศ.กรรณิกา โพธิ์สามต้น และ ผศ.นิตจุฑามณ์ เลิศลีลากิจจา เป็นวิทยากรในการฝึกอบรม เพื่อให้นักเรียนเกิดความรู้ความเข้าใจและฝึกทดลองปฏิบัติจริง เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

ค่ายสร้างคน คนสร้างค่าย มทร.ส.ครั้งที่ 5

ข่าวสารเกษตรอยุธยา



ชมรม Food Tech อาสาเกษตรอยุธยา จัดกิจกรรมออกค่ายอาสาพัฒนาชนบทในโครงการค่ายสร้างคน คนสร้างค่าย มทร.ส. ครั้งที่ 5 โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนนครสวรรค์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2563 เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีให้กับนักศึกษาในการเป็นผู้ให้ เสียสละเพื่อสังคม รวมทั้งเสริมสร้างทักษะในการอยู่ร่วมกัน การวางแผนงาน การทำงานเป็นทีม การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และยังการสร้างโอกาสในการเรียนรู้ให้กับนักเรียนที่ด้อยโอกาสในชนบท โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาขวัญ ทองรักษ์ และ ดร.สุณิสา สุวรรณพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม เป็นผู้ดูแลและควบคุมนักศึกษาในการจัดกิจกรรมครั้งนี้

โครงการเกษตรบริการ



อาจารย์วิเชียร ดวงสีเสน ผู้ช่วยคณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเป็นประธานกล่าวเปิดโครงการเกษตรบริการ เพื่อให้นักศึกษาได้นำทักษะจากการศึกษาในศาสตร์วิชาชีพไปให้ความรู้และบริการแก่ชุมชน โดยมี คณาจารย์ นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมโครงการเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563 ณ โรงเรียนลาดบัวหลวงไพโรจน์วิทยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดนิทรรศการเปิดบ้านวิชาการ



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมจัดนิทรรศการเปิดบ้านวิชาการ WP Open House 2020 “เปิดร่วมพูนพันธุ์ทิพย์” เพื่อให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และประชาสัมพันธ์หลักสูตรของคณะฯ เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงเรียนวังน้อย(พนมยงค์วิทยา) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Open House เปิดบ้านอุดมศิลป์



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมจัดนิทรรศการในงาน "Open House เปิดบ้านอุดมศิลป์ 63" เพื่อให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรของคณะฯ และแนวทางการศึกษาต่อ และการประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงเรียนอุดมศิลป์วิทยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดกิจกรรม งาน "ส.ว.นิทรรศ 62"



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าจัดกิจกรรมในงาน "ส.ว.นิทรรศ 62" เพื่อให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และแนวทางการศึกษาต่อให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา พร้อมรับสมัครนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563 ณ โรงเรียนเสนาห์ "วิมลวิทยานุกูล" สระบุรี



ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา

ข่าวสารเกษตรอยุธยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัยวิท เกลินนนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร และ อาจารย์สุภัทรา วิลาสมาศ รองคณบดี ให้โอวาทและแสดงความยินดีแก่นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา โดยได้รับเกียรติจากศิษย์เก่าร่วมบรรยายในหัวข้อ ทักษะความจำเป็นในโลกของการทำงาน จากนั้นเป็นพิธีมอบเกียรติบัตรให้กับนักศึกษาที่มีพัฒนาการทางด้านผลการเรียนประจำภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 ระดับดีเด่นและระดับดี เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

ศึกษาดูงาน ณ สถานประกอบการ



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร นำนักศึกษาชั้นปีที่ 4 เข้าศึกษาดูงาน ณ บริษัทยาคุลท์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงานอยุธยา และ บริษัทอายโนโมะโตะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเพิ่มพูนความรู้จากสถานประกอบการจริง รวมทั้งเตรียมความพร้อมแก่นักศึกษาในการออกไปปฏิบัติงานจริงก่อนจบการศึกษา เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมี อาจารย์สิริวรรณ สุขนิคม อาจารย์ณนกร หยกสหชาติ และนายปฐมพงศ์ สมัครการ เป็นผู้ดูแลควบคุมนักศึกษา

ศึกษาดูงานฟาร์มโคเนื้อ



ผศ.สหัส นุชนารถ และอาจารย์สุรัตน์ บุญยวง พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สาขาวิชาสัตวศาสตร์ นำนักศึกษาเข้าศึกษาดูงานฟาร์มโคเนื้อเรื่องศรีฟาร์ม จังหวัดกาญจนบุรี และฟาร์มเพลินตา จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อให้ นักศึกษามีทักษะความรู้ ความเข้าใจถึงการเลี้ยงโคเนื้ออย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานมาพัฒนาต่อยอดกับรายวิชาที่จัดการเรียนการสอน และเป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพของนักศึกษาในอนาคต เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

มหาวิทยาลัยคุณธรรม “ทำความดีด้วยหัวใจ”



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัยวิท เกลินนนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการมหาวิทยาลัยคุณธรรม (กิจกรรมทำความดีด้วยหัวใจ) เพื่อให้ นักศึกษาเห็นความสำคัญของการปรับปรุง พัฒนาภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อมด้านการคัดแยกขยะภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยได้รับเกียรติจากคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวิทยากร บรรยายเรื่องการคัดแยกขยะ วิธีการลดขยะ และสอนวิธีการเย็บถุงผ้าให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

อบรมเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับเพื่อการเกษตร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัยวิท เกลินนนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการอบรมเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับเพื่อการเกษตร โดยได้รับเกียรติจาก นายธวัช อุทัยเจริญพงษ์ ตำแหน่งวิศวกรอาวุโส นายเฉลิม จันทรจัน ตำแหน่งนักบินโดรน บริษัทเอกซีโรโบติกส์ จำกัด เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง ทฤษฎีและหลักการการทำงานของเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ และกฎหมายเกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน ประหยัดเวลา ป้องกันอันตรายจากสารพิษสู่เกษตรกร และการควบคุมการผลิตได้อย่างแม่นยำ พร้อมลงพื้นที่สาธิตวิธีการใช้งานจริง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

ชนะเลิศอันดับที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข่าวสารเกษตรอยุธยา



นางสาวชลธิชา อ่วมสิน นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คว้ารางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องต้มสับประตึงสำเร็จรูปเชิงพาณิชย์ด้วยกระบวนการทำแห้งแบบพ่นฝอย ในการเข้าร่วมโครงการ “ประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ” โดยมี ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล และอาจารย์รวิภา วงศ์แสงธรรม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

รับรางวัลสหกิจศึกษา ด้านนวัตกรรมสหกิจศึกษา



นายอัครพล จรเสถียร นายอดิเทพ แยมผิว นายอนุวัฒน์ มุ่งเลียบกลาง และนายอรรณวรรณ ปัตคาม นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ด้านนวัตกรรมสหกิจศึกษา โครงการประกวด-จำหน่ายน้ำมันไฮดรอลิกแบบไฟฟ้ากระแสตรง 12VDC ในการเข้าร่วมโครงการ “ประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ” โดยมีอาจารย์พิรุณ ชมศรี และอาจารย์เฉลิมขวัญ อริยะวงศ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

รับรางวัลสหกิจศึกษา ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการ



นางสาวกมลเนตร อุบลศรี และนางสาวปริชาตี สมตัว นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับรางวัลชมเชย ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และการจัดการ โครงการการลดการสูญเสียเนื้อปลาทูน่า ขั้นตอนการบรรจุกระป๋องของบริษัท เอส.เค.ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ในการเข้าร่วมโครงการ “ประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ” โดยมี ผศ.พาววัญ ทองรักษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 แนวปฏิบัติที่ดี



นางสาวฐิติรัตน์ นันทะกุล และนางสาวอรทัย ผลภิญโญ ประธานและรองประธานชมรมฟุตบอลคาสาเกษตรอยุธยา ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 พร้อมเงินรางวัลจำนวน 1,000 บาท จากนายพัฒนพงศ์ วรณวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี โครงการประกวดแนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินงานกิจกรรมชมรม ตามหลักประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 โดยมี ผศ.พาววัญ ทองรักษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ

โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสู่สถานประกอบการ



อาจารย์สุภัทรา วิลามาต รองคณบดี คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสู่สถานประกอบการ และร่วมบรรยายถึงการสร้างบุคลิกภาพที่ดีในที่ทำงาน โดยได้รับเกียรติจาก คุณกฤตภาส ณ พัทลุง บริษัทซูเปอร์เรซูเม่ จำกัด เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “เขียนเรซูเม่ให้ปัง จบใหม่ยังไ้ทำงาน” และรับฟังบรรยายจากบริษัทผู้ประกอบการ พร้อมเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้สมัครงานและสัมภาษณ์งานกับบริษัทที่นักศึกษาสนใจ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ณ มทร.สุวรรณภูมิ



ศิษย์เก่าที่ประสบความสำเร็จ

นายณพดล ลัดดาเยี่ยม (ตุ้ย)

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง
จบปีการศึกษา 2549 เกษตรอยุธยา รุ่นที่ 71



การทำงานปัจจุบัน : รับราชการสมาชิกเทศบาลตำบลบางกระดี่ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
และเจ้าของธุรกิจปิ่นฟ้าฟาร์ม 2 สาขา ได้แก่ ตลาดเกรนดี้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ
ลาดบัวหลวง จังหวัดปทุมธานี

จบการศึกษาจาก... สาขาประมงหรือสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

เหตุผลที่เลือกเรียนประมง ผมอยากเรียนในสิ่งที่ชอบ จึงเรียนด้วยความตั้งใจ มีความรับผิดชอบ เรียนให้สนุก ผมคิดว่าการเรียนที่นี่ได้ร่ำรับทั้งความรู้ทางทฤษฎีและฝึกปฏิบัติจากอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้

ธุรกิจที่ทำอยู่ในปัจจุบัน รับราชการและเป็นเจ้าของธุรกิจปิ่นฟ้าฟาร์ม ณ ตลาดเกรนดี้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นร้านจำหน่ายสัตว์น้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมถึงสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ เช่น แมว สุนัข เป็นต้น และเป็นฟาร์ม ณ ลาดบัวหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เป็นแหล่งขายสินค้าเกษตร อาหารสัตว์ อุปกรณ์การเกษตร แหล่งศึกษาดูงานด้านการเกษตร การท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่มีลูกค้ามาเยี่ยมชมฟาร์มและทำกิจกรรมที่ฟาร์ม รวมถึงมีสถานที่โทรทัศน์รายการต่าง ๆ มาถ่ายทำอยู่บ่อยครั้ง

รายได้จากการทำธุรกิจ ปัจจุบันปิ่นฟ้าฟาร์มมี 2 สาขา และสามารถสร้างรายได้หลักล้านบาทต่อเดือน

ฝากแนวคิด...ถึงน้อง ๆ ที่กำลังมองหาที่เรียน “อาชีพเกษตรโดยเฉพาะสายประมง ปัจจุบันมีความสำคัญต่อประเทศไทยอย่างมาก” มีช่องทางการประกอบธุรกิจที่สามารถสร้างรายได้ทำเป็นอาชีพ และเป็นอาชีพที่ทำเงินได้จำนวนมาก จึงอยากเชิญชวนให้น้อง ๆ มาเลือกเรียนเกษตร “สายประมง” ที่ มทร.สุวรรณภูมิ เพราะนอกจากจะได้ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ไปใช้ในการชีวิตการทำงานแล้ว ยังสามารถสร้างรายได้เลี้ยงครอบครัวได้อย่างยั่งยืนและมั่นคง





คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



TCAS 4

รับความร่วมมือกัน (Admission 2) รับผู้จบ ม.6

ใช้คะแนน สมัครผ่านระบบ Tcas ระหว่างวันที่ 7-20 พฤษภาคม 2563

RUS

รับตรงทั่วไป รอบที่ 5 (เพิ่มเติม 1) รับผู้จบ ปวช. ปวส.

สมัครผ่านเว็บไซต์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 28 เมษายน-31 พฤษภาคม 2563

ติดต่อสอบถาม: 0891592363 หรือ 0835414267

รับสมัครนักศึกษาใหม่ 2563



SCAN QR CODE



TCAS 4



รับตรง



- TCAS รอบ 5 รับตรงอิสระ (Direct Admission) ➤ รับตรงทั่วไป รอบ 5 (เพิ่มเติม 1) รับผู้จบ ปวช./ปวส. ➤ รับตรงทั่วไป รอบ 6 (เพิ่มเติม 2) รับผู้จบ ปวช./ปวส. รับผู้จบ ม.6 ระหว่างวันที่ 9 - 12 มิถุนายน 2563 ระหว่างวันที่ 28 เมษายน - 31 พฤษภาคม 2563 ระหว่างวันที่ 1 - 12 มิถุนายน 2563

➤ ระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร รับสมัครตั้งแต่วันที่ - 29 พฤษภาคม 2563

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง

นักวิชาการหรือนักวิจัยด้านการประมงหรือด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พนักงานส่งเสริมการขายเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ พนักงานส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์สัตว์น้ำ หรือที่ปรึกษาด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ผู้ประกอบการฟาร์มด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ธุรกิจเพาะเลี้ยงและส่งออกปลาสวยงาม
ผู้ประกอบการร้านจำหน่ายพันธุ์สัตว์น้ำ ธุรกิจปศุสัตว์และ
จำหน่ายอุปกรณ์ตกปลา นักวิชาการประมง
นักส่งเสริมการเกษตร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
อาจารย์ตามสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านประมง

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

นักวิชาการ นักวิจัย นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาจารย์ในสถาบันการศึกษา
นักโภชนาการอาหาร เจ้าหน้าที่ตรวจวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการอาหาร
ประกอบอาชีพอิสระเป็นเจ้าของกิจการผลิตภัณ์อาหาร
ธุรกิจจำหน่ายอาหาร เบเกอรี่ เครื่องดื่ม
ธุรกิจโรงงานแปรรูปอาหารกลุ่มหรือกลุ่มชุมชนต่างๆ

สาขาวิชาพืชศาสตร์

รับราชการในหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นักวิชาการในกรมส่งเสริมการเกษตร นักวิชาการในกรมวิชาการ นักวิชาการในกรมพัฒนาที่ดิน
หน่วยงานเอกชนที่ประกอบธุรกิจเกษตร เช่น เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ฟาร์ม เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตพืช พนักงานส่งเสริมการตลาด
การทางบริษัทสารกำจัดศัตรูพืชเกษตร บริษัทผลิตปุ๋ย พนักงานส่งเสริมการตลาด การทางเกษตรเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุปลูกและเมล็ดพันธุ์พืช
อาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ประกอบอาชีพอิสระ เช่น ธุรกิจเพาะและจำหน่ายพันธุ์ไม้ จำหน่ายพันธุ์พืช กล้าไม้ / พันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้ผล ฯลฯ
ธุรกิจรับออกแบบจัดสวน วางระบบการให้น้ำ ธุรกิจจำหน่าย เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุและสารเคมีทางการเกษตร
ธุรกิจผลิตสินค้าและจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร ธุรกิจการส่งออกทางด้านการเกษตร ธุรกิจจำหน่ายเครื่องจักรเกษตร ฯลฯ

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

รับราชการ ในกรมปศุสัตว์ นักวิชาการสัตวบาล พนักงานสัตวบาลประจำฟาร์ม
เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษาทุกแห่งในสาขาที่เกี่ยวกับสัตวศาสตร์
พนักงานบริษัทในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์และอาหารสัตว์ ตำแหน่งสัตวบาล
ประจำฟาร์ม นักโภชนาการสัตวศาสตร์ นักปรับปรุงพันธุ์ พนักงานขาย
หรือพนักงานส่งเสริมการขาย พนักงานธนาคารฝ่ายส่งเสริมสินเชื่อธุรกิจเกษตร
บุคลากรในคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์ ผู้ประกอบการ เจ้าของกิจการด้านปศุสัตว์
ฟาร์มสัตว์ชนิดต่างๆ เจ้าของกิจการ ร้านค้า หรือ ธุรกิจต่อเนื่องกับธุรกิจทั้งสัตว์
เศรษฐกิจและสัตว์สวยงาม ผลิตภัณฑ์จากนมและสัตว์ การให้บริการต่างๆ เกี่ยวกับ
สัตว์เลี้ยง เช่น นีลด์เซ็น ทำหมัน ผสมเทียม เป็นต้น

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร
พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
ผู้ประกอบการ/ประกอบอาชีพอิสระ



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

Faculty of Agricultural Technology and Agro - Industry
Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติการ
ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตร ที่เป็นคนดี
มีความรู้ และรักสุ้งาน

ผลิตบัณฑิตในหลักสูตร

- » วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร
ว.บ. (เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)
Bachelor of Science (Agricultural and Food Machinery Technology)
- » วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
ว.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)
Bachelor of Science (Plant Production Technology)
- » วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ว.บ. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)
Bachelor of Science (Aquaculture)
- » วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
ว.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
Bachelor of Science (Food Science and Technology)
- » วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ว.บ. (สัตวศาสตร์)
Bachelor of Science (Animal Science)
- » วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
ว.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร)
Master of Science (Agricultural Technology)



www.agri.rmutsb.ac.th



60 หมู่ 3 ถนนสายเอเชีย ตำบลหินตรา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000



agrihuntraa



ติดต่อสอบถาม สำนักงานคณบดี
โทรศัพท์, โทรสาร : 0 3570 9096



agrihuntra@hotmail.com

คณะกรรมการจัดทำวารสารเกษตรหินตรา

ที่ปรึกษา

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการ

ผศ.ดร.นัยวิท เอลิมนันท์

นางสาวเสน่ห์ บัวสนธิ์

นางสาวสุชาดา ปัทมะศิริ

ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน

ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล

รศ.อานวยพร ทองคำ

ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร

นายสนทยา มูลศรีแก้ว

พิธีกร

ออกแบบและจัดทำรูปเล่ม

วารสารอิเล็กทรอนิกส์ : <http://www.agri.rmutsb.ac.th/website/page.php?id=114>

รศ.ดร.สุชาดา บุญเลิศวันรัตน์ และคณะ

นางสาวสุชาดา ปัทมะศิริ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์เทียนวัฒนา

93 หมู่ 6 ถนนโรจนะ ตำบลไผ่ลิง

อำเภอมะนัง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 0 3533 5527

โทรสาร 0 3533 5878