

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันรัฐ อับดุลลาฮาซิม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ฐ.ค. 2559 - ฐ.ค. 2563 รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ฐ.ค. 2557 - ฐ.ค. 2559 รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ฐ.ค. 2555 - ฐ.ค. 2557 รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Agricultural Engineering Laboratory I Agricultural Engineering Practice Agricultural Engineering Project Agricultural Engineering Project Preparation Agricultural Machinery Applied Drawing for Agricultural Engineering Artificial Neural Networks in Biosystems EngR Computer Appli. for Agr. Engineer Computer Application for Agr. Enginee Computer for Agricultural Engineering Engineering Mechanics II Fans, Pumps & Distribution Systems Fans, Pumps and Distribution Systems Oversea Internship on Agri.& Biosystems Eng. Precision Agriculture Principles of Agricultural Engineering ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย ปี 2550-2551 การพัฒนาเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2552 การพัฒนาเครื่องตัดท่อนพันธุ์มันสำปะหลังแบบปรับความยาวได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2553 การศึกษาความยืดหยุ่นของปัจจัยในสาขาการขนส่งและโลจิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2552-2553 ชุดป้องกันภัยอันตรายสำหรับเครื่องตัดท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2555 การประเมินระดับความรู้และทักษะพื้นฐานที่จำเป็นในการเรียนรายวิชาการศาสตร์วิศวกรรม II ของนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน (ทุนอุดหนุนการวิจัย) ปี 2555-2556 การศึกษาระบบโลจิสติกส์ของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิตรายย่อยภายใต้บริบท AEC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555 การพัฒนาเทคนิคตรวจจับโรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลังด้วยการวิเคราะห์ภาพถ่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การพัฒนาเทคนิคตรวจวัดการเจริญเติบโตและสภาวะเครียดของมันสำปะหลังแบบไม่ทำลายเพื่อการจัดการแบบแม่นยำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การศึกษาการดูดกลืนของรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทรวมเกษตรกรรม จำกัด ปี 2557 โครงการศึกษาดัชนีชี้วัดคุณลักษณะสำคัญที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการบ่งชี้คุณภาพ การแข่งขันคุณภาพ และการกำหนดรหัสขนาดของมะนาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ปี 2557-2558 การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2557-2558 การพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรในการปรับปรุงสภาพดินและการลดผลกระทบของเครื่องจักรกลเกษตรต่อดินในการเพาะปลูกย่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2558 การพัฒนาเทคนิคถ่ายภาพมุมสูงด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อการตรวจวัดการเจริญเติบโตและทำนายผลผลิตมันสำปะหลังในระบบเกษตรแม่นยำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการนำทางรถแทรกเตอร์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ระบุตำแหน่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันรัฐ อับดุลลาการิม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2560-2562 การพัฒนาเครื่องผสมวัสดุปลูกและบรรจุถุงสำหรับการปลูกเมล่อนโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2562-2563 ระบบจัดการการปลูกพืชในโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563 โครงการต้นแบบ Moveable care chamber และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การออกแบบ สร้าง ทดสอบ ชุดชุดฝุ่นและใบไม้ติดรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องโรยปุ๋ยอินทรีย์ใบอ้อยพร้อมพรวนกลบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Wanrat Abdullakasm, นายกิตติพงศ์ เฝ้าบัณฑิต, Jintana Unartngam, "Quantification of the Severity of Brown Leaf Spot Disease in Cassava using Image Analysis", Thai Society of Agricultural Engineering Journal 20 (2) (2014) 24-32	
- Wanrat Abdullakasm, นายกิตติพงศ์ เฝ้าบัณฑิต, Jintana Unartngam, "Detection of Chlorotic Cassava Leaves using Image Processing and Discriminant Analysis", Thai Society of Agricultural Engineering Journal 21 (2) (2015) 50-59	
ระดับนานาชาติ	
- Wanrat Abdullakasm, Takigawa Tomohiro, Koike Masayuki, "Development of Cassava Vertical-Planting Machine", Japanese Journal of Farm Work Research 43 (Extra 1) (2008) 151-152	
- Wanrat Abdullakasm, kittipong Powbunthorn, Jintana Unartngam, Tomohiro Takgawa, "An Image Analysis Technique for Recognition of Brown Leaf Spot Disease in Cassava", Journal of Agricultural Machinery Science 7 (2) (2011) 165-169	
- Dithaporn Thungsotanon, Prathuang Usaborisut, Pramote Kuson, Chompoonud Kulketwong, Wanrat Abdullakasm, "Measuring the impact of tractor trailers on soil compaction for typical sugarcane-haulage operations in Thailand", International Sugar Journal 119 (1420) (2017) 294-297	
- นายธนพัทธ์ สุขเจริญ, Wanrat Abdullakasm, "A Low-cost Sensor for Measuring and Mapping Chlorophyll Content in Cassava Leaves", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 16 (3) (2017) 183-190	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- กิตติคุณ ประเสริฐกิจานัน, Prathuang Usaborisut, Hataitep Wongsuwarn, Wanrat Abdullakasm, "The Study on Factors Affecting Efficiency of Soil Shakerator", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5 (2008)	
- Wanrat Abdullakasm, "Cassava Disease Detection by Fractal Analysis of Digital Images", International Society for Southeast Asian Agricultural Science 2009 (2010)	
- Wanrat Abdullakasm, "Development of Cassava Stem Cutter", การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2010)	
- กิตติพงศ์ เฝ้าบัณฑิต, Wanrat Abdullakasm, Jintana Unartngam, "Rating of Brown Leaf Spot Disease in Cassava by Digital Image Analysis", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011)	
- วัชรชาญ สุขเจริญภิรัตน์, Prathuang Usaborisut, Wanrat Abdullakasm, "การศึกษาการขนส่งด้วยรถแทรกเตอร์ลากเทรลเลอร์เปรียบเทียบกับการใช้รถบรรทุก", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaVCML 2011) (2012)	
- ชุดิมา กามแก้ว, Wanrat Abdullakasm, Thammasak Thongket, "Study on the Physical Properties of Sugar Apple Fruit for Standard Coding", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)	
- เพ็ญพรพรรณ รุ่งเรือง, Wanrat Abdullakasm, Thammasak Thongket, "Study on the Physical Properties of Dragon Fruit for Standard Coding", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)	
- วัชรชาญ สุขเจริญภิรัตน์, Prathuang Usaborisut, Wanrat Abdullakasm, "Management of Sugarcane Transportation with Tractor-Towed Trailer", การประชุมวิชาการแห่งชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)	
- นายธนพัทธ์ สุขเจริญ, Wanrat Abdullakasm, "Evaluation of chlorophyll content in cassava leaves using color sensor", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2015)	
- นายธนพัทธ์ สุขเจริญ, Wanrat Abdullakasm, "Development of a Vegetation Index Monitoring Device for the Assessment of Plant Health", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 17 และระดับนานาชาติครั้งที่ 9 (2016)	
- นายศักดิ์สิทธิ์ บุญรอด, Wanrat Abdullakasm, "A Stake-pushing Mechanism for Cassava Planter and Performance Test in Soil Bin", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 13 (2016)	
- นายธนพัทธ์ สุขเจริญ, Wanrat Abdullakasm, "Estimation of chlorophyll content in leaf of cassava by analyzing digital image", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018)	
- Wanrat Abdullakasm, สรวีศ รอดทัพ, กรรณิการ์ ครุจจนอน, กนกวรรณ ศรีนารายณ์, "Preliminary Performance Test of an Unmanned Aerial Vehicle for Agricultural Spraying", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019)	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันรัฐ อับดุลลาฮาซิม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none">- Wanrat Abdullakasim, Takigawa Tomohiro, Koike Masayuki, "Abdullakasim Wanrat, Takigawa Tomohiro, Koike Masayuki. 2008. Development of Cassava Vertical-Planting Machine. Japanese Journal of Farm Work Research, Vol.43 (Extra Issue 1): 151-152", The 43rd Annual Meeting of the Japanese Society of Farm Work Research (2008)- Wanrat Abdullakasim, นายกิตติพงษ์ เผ่าบัณฑิต, Jintana Unartngam, Prof.Dr.Tomohiro Takigawa, "Detection of Brown Leaf Spot Disease in Cassava by Digital Images Analysis", The 3rd Thailand-Japan International Academic Conference 2010 (2010)- Kittipong Powbunthorn, Wanrat Abdullakasim, Jintana Unartngam, "Assessment of the Severity of Brown Leaf Spot Disease in Cassava using Image Analysis", The International Conference of the Thai Society of Agricultural Engineering (2012)- Dithaporn Thungsotanon, Prathuang Usaborisut, Pramote Kuson, Chompoonud Kulketwong, Wanrat Abdullakasim, "Measuring the impact of tractor trailers on soil compaction for typical sugarcane-haulage operations in Thailand", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016)- Wanrat Abdullakasim, นายศักดิ์สิทธิ์ บุญรอด, "Development of a Cassava Planter: A Preliminary Experiment in Soil Bin", ISSAAS 2016 International Congress and General Meeting (2016)- นายธนพัทธ์ สุขเจริญ, Wanrat Abdullakasim, "A Low-cost Imaging Device for Measuring Vegetation Indices of Cassava", ISSAAS 2016 International Congress and General Meeting (2016)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ภาค ปุสเตอร์ วิศวกรรมเกษตร ประจำปี 2553 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องตัดท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง" จาก สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 3 สิงหาคม 2563