

ประวัติ

อาจารย์วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวชย์
Aj. WUTTIKON JARIYATONTIVAIT
โทรศัพท์ : 096-879-5717
E-Mail Address : wuttikon.jar@siam.edu



1. ประวัติการศึกษา

1.1 วุฒิมการศึกษ

ระดับปริญญา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	วัน/เดือน/ปีที่จบ
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	22 ตุลาคม 2541
ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (คอ.บ.)	วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	28 พฤษภาคม 2539

1.2 หัวข้อวิทยานิพนธ์

ปริญญาโท: “DESIGN AND TESTING OF A VIBRO-FLUIDIZED BED PADDYDRYER”

1.3 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก. 4341

1.4 เครื่องราชอิสริยาภรณ์

ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ดิเรกคุณาภรณ์ ชั้นที่ 5 ชื่อ เบญจมาดิเรกคุณาภรณ์ เมื่อปี พ.ศ. 2557

2. ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน	วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์กรีน จำกัด
พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน	ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยสำหรับอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ. 2549 – 2558	อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
พ.ศ. 2543 – 2549	อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
พ.ศ. 2541 – 2548	อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยรัชต์ภาคย์
พ.ศ. 2539 – 2541	วิศวกรฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัทโรซ์เอ็นจิเนียริง จำกัด

3. ความเชี่ยวชาญ

- (1) วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ และวิทยากรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- (2) วิศวกรตรวจทดสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- (3) วิศวกรผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน
- (4) ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน และวิทยากรผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
- (5) ผู้ตรวจประเมินด้านมาตรฐานการจัดการพลังงาน ISO50001 สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ, MASCI

4. ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์

1. การประชุมวิชาการ ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย, วุฒิกรณ จรรย์ตันติเวทย์, วิชญธร รังษิธารณ, พุฒิพงศ์ ขุนทรง, “การออกแบบและวิเคราะห์ค่าความโค้งตัวและค่าความปลอดภัยเครื่องเปิดและปิดฝาท่อบำบัดน้ำเสียต้นทุ่นต่ำ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้างระดับชาติครั้งที่ 3, 18 – 19 พฤษภาคม 2566 (การนำเสนอบทความแบบออนไลน์)
2. โครงการวิจัย “การออกแบบและสร้างชุดเครื่องมือที่แม่นยำในการทำ wound healing

- assay เพื่อการศึกษาการเคลื่อนที่ของเซลล์เยื่อบุหลอดน้ำเหลือง” ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวินท์ พรั่งแสงทอง และ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์ จากเงินรายได้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2562
3. บทความวิจัยจากวารสารระดับชาติ ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ฌมาธร กุยศรีกุล, นิธิศ ปุณธนกรภักดิ์ และ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์ ส่งบทความวิจัยเข้าร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ในหัวข้อเรื่อง “การพยากรณ์การสั่งซื้อสินค้าของร้านค้าปลีก กรณีศึกษาร้าน AAA” บทความดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2561
 4. หนังสือ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์ และคณะ., “คู่มือการอนุรักษ์พลังงานในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักรและอุปกรณ์”, พิมพ์ครั้งที่ 1 ประจำปี 2558 บริษัท เอ็นเนอร์จีเนียส จำกัด กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
 5. บทความวิจัยจากวารสารระดับชาติ ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์ และ ธนพจน์ วิเวก ส่งบทความวิจัยเข้าร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาศักยภาพของสถานประกอบการอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน” บทความดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ปีที่ 16 ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2559
 6. บทความวิจัยจากวารสารระดับชาติ ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์ และ ธนพจน์ วิเวก ส่งบทความวิจัยเข้าร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาศักยภาพของสถานประกอบการอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน” บทความดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ปีที่ 16 ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2559
 7. บทความวิจัยจากการประชุมวิชาการ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์., “การประชุมประจำปี 2559 ครั้งที่ 1 แนวทางสู่ความยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษาไทย” บทความดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารเรื่อง การอนุรักษ์พลังงานเพื่อความยั่งยืนตามมาตรฐาน ISO 50001:2011 กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยสยาม
 8. บทความวิจัยจากรายงานประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ Wuttikon Jariyatontivait, Somkiat Prachayawarakorn, Chaiyong Taechapairoj and Somchart Soponronnarit , 2 0 0 7 , “Parboiling Rice Using Humidified Hot Air Fluidization Technique”, Proceeding The Hong Kong University of Science and Technology, The Hong Kong, August 2007.
 9. บทความวิจัยจากการประชุมวิชาการ วีระ ศรีอริยะกุล และ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์., “การศึกษาอิทธิพลความเร็วลมของอากาศร้อนด้วยเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบชั้นบาง”, ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551 การประชุมวิชาการทางการบริหารและการจัดการ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
 10. บทความวิจัยจากการประชุมวิชาการ วีระ ศรีอริยะกุล และ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์., “การออกแบบและสร้างเครื่องอบแห้งแบบชั้นบาง”, ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551 การประชุมวิชาการทางการบริหารและการจัดการ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
 11. บทความวิจัยจากการประชุมวิชาการ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์., สมเกียรติ ปรัชญาวารากร., ชัยยงค์ เตชะไพโรจน์ และ สมชาติ โสภณธรรมฤทธิ์., “อิทธิพลของการแช่ข้าวเปลือกและการพ่นไอน้ำก่อน

- สำหรับการผลิตข้าวหนึ่งด้วยการอบแห้งแบบฟลูอิดไรซ์เบดโดยใช้อากาศร้อน”, ครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย
12. บทความวิจัยจากวารสารระดับชาติ ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ชัยวัฒน์ แสงสุริยฤทธิ์., เสรี ชูเลิศ และ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์., “เครื่องป่นน้ำผลไม้เอนกประสงค์”, ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2547 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
 13. บทความวิจัยจากวารสารระดับชาติ ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ วุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์., “จักรยานไฟฟ้า”, ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2544 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
 14. บทความวิจัยจากวารสารระดับชาติ วิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ Wetchakama, S., Soponronnarit, S., and Jariyatontivait, W., “Development of a Commercial Scale Vibro-Fluidized Bed Paddy Dryer”, Kasetsart J. (Nat. Sci.) 34 : 423-430 (2000)
 15. บทความวิจัยจากวารสารระดับชาติ สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, สมบูรณ์ เวชกามา, สุวัฒน์ ตรูทัศน์วินน์ และวุฒิกรณ์ จรรย์ตันติเวทย์, 2545, “การออกแบบ ทดสอบ และหาแนวทางที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการอบแห้งข้าวเปลือก โดยเทคนิคการทำไหลบนฐานสั่น”, วารสารราชบัณฑิตยสถาน, ปีที่ 27, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม, หน้า 59-69.
 16. บทความวิจัยจากวารสารระดับนานาชาติ Soponronnarit, S., Swasdisevi, T., Wetchacama, S., and Jariyatontivait, W., 2001, “Design, Testing, and Optimization of Vibro-Fluidized Bed Paddy Dryer, Drying Technology, Vol. 19, No. 8, pp. 1891-1908.
 17. บทความวิจัยจากรายงานประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ Soponronnarit, S., Wetchakama, S., Trutassanawin, S., and Jariyatontivait, W., 2000, “Design, Testing and Optimization of Vibro-Fluidized Bed Paddy Dryer”, CD-ROM Proceeding Noordwijkerhout, The Netherlands, August 28-31.