

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)

ดร. ภาสุระ อังกุลานนท์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

Dr. Pasura Aungkulanon

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ที่ทำงาน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เบอร์โทรศัพท์ 089 837 9798

Email pasura@swu.ac.th , pasura@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2546
วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2553
ปร.ด	วิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2558

ความเชี่ยวชาญ

การหาค่าที่ดีที่สุด (Optimization), การวิจัยและการดำเนินงาน (Operation research) , การวางแผนและควบคุมการผลิต (Production planning and control), เมตาฮีริสติก (meta-heuristic)

ผลงานทางวิชาการ

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

P. Aungkulanon and P. Luangpaiboon , Hybridisations of Variable Neighbourhood and Modified Simplex Methods to Harmony Search Algorithm for Process Optimisations, IAENG Transactions on Engineering Technologies Volume 5, 2010 , pp44-58.

P. Aungkulanon, B. Phruksaphanrat and P. Luangpaiboon , HARMONY SEARCH ALGORITHM WITH VARIOUS EVOLUTIONARY ELEMENTS FOR FUZZY AGGREGATE PRODUCTION PLANNING, Intelligent Control and Innovative Computing, Lecture Notes in Electrical Engineering 110 , Springer . pp.189-201.

Pongchanun Luangpaiboon, **Pasura Aungkulanon.**,Hybridization of Metaheuristics for Multi-Objective Aggregate Production Planning with Desirability Function on Food-Beverage Demand. (Accepted 2012) Advanced Science Letters (2010 Impact Factor: 1.253)

P. Aungkulanon, P. Luangpaiboon .,Multicriteria optimisation with desirability function and metaheuristics on production planning and control of non-metallic substances. (Accepted 2012) Advanced Science Letters (2010 Impact Factor: 1.253)

Pasura Aungkulanon and Pongchanun Luangpaiboon., Stochastic search mechanisms on the bee algorithm for optimising noisy multi-response surfaces., Lecture Notes in Management Science. Volume 4, pp154-164.

P. Aungkulanon, "Two Meta-Heuristics for Solving Unconstrained Optimization Problems and Machinery Problems", Advanced Materials Research, Vols. 1044-1045, 2014, pp. 1418-1423.

P. Aungkulanon, "Comparison of Bee Algorithm and Scheduling Methodologies: A Case Study of Manufacturing in Thailand", Applied Mechanics and Materials, Vol. 835, 2016, pp. 864-868.

Aungkulanon, P. & Luangpaiboon, P. "Vertical transportation systems embedded on shuffled frog leaping algorithm for manufacturing optimisation problems in industries " SpringerPlus (2016) 5: 831. (2015 Impact Factor: 0.982)

Pasura Aungkulanon, Pongchanun Luangpaiboon, and Roberto Montemanni, "An Elevator Kinematics Optimisation Method for Aggregate Production Planning Based on Fuzzy MOLP Model," International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 7, No. 4, pp. 422-427, July 2018. DOI: 10.18178/ijmerr.7.4.422-427

Prasert Aengchuan and **Pasura Aungkulanon**." Comparative study of fuzzy inference system and design of experiment for clean room equipment factory" International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing ISSN: 1793-8198 (Accepted 2018) EI (INSPEC, IET)

Pasura Aungkulanon and Pongchanun Luangpaiboon "Evolutionary Computation Role in Improving an Accuracy of Forecasting Mortality Data" Inter. J. Advance Soft Compu. Appl, Vol. 10, No. 2, July 2018. ISSN 2074-8523, pp. 71-83.

1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ
ภาสุระ อังกุลานนท์ และ พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์, การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการแก้ไขปัญหาดังด้วยวิธีฮาร์โมนีเซอร์ช และวิธีฝูงมดสำหรับ ปัญหาชนิดไม่มีเงื่อนไขข้อจำกัดทางทรัพยากร. , การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2552

P. Aungkulanon, and P. Luangpaiboon , A Comparative Study of Shuffled Frog Leaping, Particle Swarm and Bees Algorithms On Unconstrained Response Surfaces" National Operations Research Conference 2010, pp128-134.

ภาสุระ อังกุลานนท์ และ พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์ , A Comparative Study of Simulated Annealing, Differential Evolution and Harmony Search Algorithms for Constrained and Constraint-Free Response Surface Problems, การประชุมวิชาการประชุมวิชาการวิศวกรรมอุตสาหกรรมแห่งชาติ 2010, 16-17 ธันวาคม 2553.

ภาสุระ อังกุลานนท์, การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการแก้ไขปัญหาดังด้วยวิธีแบทและวิธีกลุ่มอนุภาค กรณีศึกษา

การวางแผนการผลิตรวม.,การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม, (2555),17-19 ตุลาคม 2555 เพชรบุรี.

ภาสกร อังกุลานนท์, การศึกษาเปรียบเทียบวิธีเมตา-ฮิวริสติกสำหรับปัญหาที่มีเงื่อนไขข้อจำกัดทางทรัพยากร. การประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร, (2556) 2 - 3 ธันวาคม 2556.

ลักขณา ฤกษ์เกษม, สุขุมล อีร์ชัย, อิศรี ศรีคุณ และ ภาสกร อังกุลานนท์, การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง กรณีศึกษา ระบบไฟฟ้าคลังสินค้า, การประชุมสัมมนาวิชาการวิจัย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 “การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน” มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, (2556) 7 ธันวาคม 2556.

ภาสกร อังกุลานนท์, การศึกษาเปรียบเทียบ วิธีดิฟเฟอเรนเชียลเอฟโวลูชัน และ วิธีบีส์สำหรับปัญหาการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดชนิดต่อเนื่อง, การประชุมสัมมนาวิชาการ - วิจัย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 “การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน” มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, (2556) 7 ธันวาคม 2556.

ศักรินทร์ ทองทิพย์, สมรรคชัย คานิ่งผล, สิทธิพงศ์ ทองกระทุ่ม, ลักขณา ฤกษ์เกษม และ ภาสกร อังกุลานนท์, การวิเคราะห์ปรับปรุงผังโรงงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพห้องล้างชิ้นงาน กรณีศึกษา อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์, การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 สหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่เอเชีย - แปซิฟิก” วันเสาร์ ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี.

เสริมศักดิ์ สุกุลสุขอารมณ์, เศรษฐา สินธพ, สามารต อุ่นเมือง, ลักขณา ฤกษ์เกษม และ ภาสกร อังกุลานนท์,การออกแบบและปรับปรุงผังโรงงาน กรณีศึกษา ห้างค้าปลีก, การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏเพชรบุรี วิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 สหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่เอเชีย - แปซิฟิก” วันเสาร์ ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี.

รัตติกร ถนอมสัตย์, สหรัฐ คงมั่นประกายกิจ, วันวิชุด จันโท, ลักขณา ฤกษ์เกษม และ ภาสกร อังกุลานนท์, การปรับปรุงผังโรงงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในบริษัทเบญจจินดา โฮลดิ้ง จำกัด, การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 สหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่เอเชีย - แปซิฟิก” วันเสาร์ ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี.

ประเสริฐ สียะภาค, อัศวิน ไชยวุฒิ, ลักขณา ฤกษ์เกษม และ ภาสกร อังกุลานนท์, การออกแบบและปรับปรุงผังโรงงานอย่างมีระบบ กรณีศึกษาโรงงานประกอบเครื่องมีวิเคราะห์แก๊ส, การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 สหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่เอเชีย - แปซิฟิก” วันเสาร์ ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี.

พัสดราวรณ์ พรายงาม, วิทวัส ประสานไทย, สุมิตรา วันดี, ลักขณา ฤกษ์เกษม และ ภาสกร อังกุลานนท์,

การประยุกต์การออกแบบผังโรงงานอย่างมีระบบ กรณีศึกษา บริษัท จีเอ็ม คอนซาลา จากัด, การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 สหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่เอเชีย – แปซิฟิก” วันเสาร์ ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี.

จำเนียร หงษ์ยิ้ม, อานนท์ คงหาญ, กัญญาวีร์ แก้วกรจักร, ธนิตฐา อินเอก และ ภาสุระ อังกุลานนท์, การวางแผนผังโรงงานอย่างมีระบบ: กรณีศึกษาอู่ซ่อมรถยนต์ ก้อง เซอร์วิส, การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 สหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่เอเชีย – แปซิฟิก” วันเสาร์ ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี.

ภาสุระ อังกุลานนท์ และคณะ, การจำลองสถานการณ์เพื่อเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ภายใต้สิ่งแวดล้อมความต้องการ กรณีศึกษา บริษัท เอ บี จากัด, การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติครั้งที่ 1, วันศุกร์ที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หน้า 1077-1086

2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (กรอกเฉพาะที่มี)

2.1 ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

2.2 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

2.3 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ

2.4 กรณีศึกษา (Case Study)

2.5 งานแปล

2.6 พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน

2.7 ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.8 ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

2.9 สิทธิบัตร

2.10 ซอฟต์แวร์

3. ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ