

ดร. ประภัสสร ตันติพันธ์วดี

สาขา/คณะ : วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อ : ดร.ประภัสสร ตันติพันธ์วดี
Dr. Prapassorn Tantiphawadi

ตำแหน่ง : อาจารย์ประจำ

อีเมลล์ : prapassorn.tan@ku.th

การศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (D.Eng) วิศวกรรมอุตสาหการ ม.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (M.Eng) เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม ม.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (M.S) ฟิสิกส์ Utah State Univ., Utah, USA.
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (B.S) ฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ

รางวัล

- Best Track Papers Awards in Statistics and Optimization: D-Optimal Equivalent-Estimation Second-Order Strip-Strip-Plot Designs for Three Multi-Stage Processes, 2016 IEOM Conference at Kuala Lumpur, Malaysia.

ทุนวิจัย

- โครงการ Balanced Data and Unbalanced Data of the Strip-Strip-Plot Designs for Three Multi-Stages of Metal Stamping Processes โดย บริษัทแสงเจริญทูลส์เซ็นเตอร์ จำกัด และ สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ

งานวิจัยที่สนใจ

Industrial Statistics and Data Science

- Advanced and Multi-stages Design of Experiment (DOE).
- Big data and Data science in industrial applications.
- Robotic arm generated data analysis.
- Automated Quality Control.

Automated Inspection with image signal processing

- Applications in food industries – foods and agricultural products.
- Applications in car components, ceramics and other products.

Lean Six Sigma, Quality Control and Quality Assurance

- Lean Six Sigma implementation strategies
- QC/QA system and problem analysis

ประสบการณ์การทำงาน

- 2562 – ปัจจุบัน : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2559 – 2562 : สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ สมุทรปราการ
- 2551 – 2553 : บริษัท KCE อิเล็กทริก จำกัด สาขาอยุธยาและลาดกระบัง กรุงเทพฯ
- 2547 – 2551 : ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ
- 2538 – 2547 : โชนีเทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด สมุทรปราการ (Sony Six Sigma Trainer และ Master Black belt จาก Air Academy Associates, USA)

การตีพิมพ์และประชุมวิชาการ

- Balanced Data and Unbalanced Data of the Strip-Strip-Plot Designs for Three Multi-Stages of Metal Stamping Processes, Association of Private Higher Education Institutions of Thailand Under the Patronage of Her Royal Princess Maha Chakri Sirintorn (Science and Technology), TCI-1, No. 2, 2018.
- Central Composite Design within Strip-Strip-Plot Structure for Three-Stage Industrial Processes, Songklanakarin Journal of Science and Technology, SCOPUS Index, Vol. 39, No. 1, 2017.
- Pixel-Level Image Fusion Technique for Multi-Camera Car-Body Painting Defect Images, The 10th International Conference on Signal Processing Systems, November 16 – 18, 2018, Singapore, Published in SPIE, Scopus, Ei Compendex.
- Strip-Strip-Plot Design for Three Multi-Stages of Metal Stamping Processes, The 3rd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology, Phang-Nga, Thailand, April 19-22, 2018.
- D-Optimal Equivalent-Estimation Second-Order Strip-Strip-Plot Designs for Three Multi-Stage Processes, The 6th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Kuala Lumpur, Malaysia, March 8-10 2016.
- Central Composite Design within Strip-Strip-Plot Structure for Three-Stage Industrial Processes, Asia Symposium on Engineering and Information Conference Proceedings, Chengdu, China, April 2015.