



Curriculum Vitae

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)
Email: nattapong@gs.swu.ac.th



ประวัติการศึกษา

2553	Ph.D. (Industrial Engineering)	Grenoble Institute of Technology, FRANCE
2548	วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2545	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประวัติการทำงาน

2563 – ปัจจุบัน	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2557 – 2563	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2557 – ปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2550 – 2557	อาจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2548 - 2550	วิศวกร โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น สาขาอุตสาหกรรมเครื่องหนังและวัตถุดิบสนับสนุน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สาขาที่เชี่ยวชาญ

-
- Brand Identity
 - Emotional Design
 - Sustainable Design
 - Manufacturing Systems
 - Productivity Improvement

งานวิจัย

- ชื่อเรื่อง : การพัฒนาเครื่องเครื่องฉีดเชื้อจุลินทรีย์อัตโนมัติในโรงเพาะเห็ดโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพทำงานร่วมกับหุ่นยนต์แบบคาร์ทีเซียน
แหล่งทุน : งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2562
ระยะเวลา : กรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2563
- ชื่อเรื่อง : การแปรสภาพเศษขยะพลาสติกเป็นสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่ม: กรณีสินค้าตกแต่งบ้าน
แหล่งทุน : งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2561
ระยะเวลา : พฤศจิกายน 2561 – ตุลาคม 2562
- ชื่อเรื่อง : การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อตอบสนองกับความต้องการของลูกค้า กรณีศึกษาถ่านอัดแท่งไม้มะดัน
แหล่งทุน : งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2561
ระยะเวลา : กรกฎาคม 2561 – มิถุนายน 2562
- ชื่อเรื่อง : การพัฒนาเครื่องมือช่วยออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องต้มน้ำผักผลไม้
แหล่งทุน : งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2560
ระยะเวลา : กรกฎาคม 2560 – มีนาคม 2561
- ชื่อเรื่อง : การพัฒนาถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อตอบสนองกับความต้องการของลูกค้า
แหล่งทุน : งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2560
ระยะเวลา : กรกฎาคม 2560 – มิถุนายน 2561
- ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบการจัดการแสดงสินค้าสำหรับร้านค้าปลีกเครื่องประดับ
แหล่งทุน : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP) กับบริษัท ออโรรา ดีไซน์ จำกัด
ระยะเวลา : มีนาคม 2559 – กุมภาพันธ์ 2560
- ชื่อเรื่อง : การศึกษาการรับรู้ของนักท่องเที่ยวต่างชาติที่มีต่อเครื่องประดับไทย
แหล่งทุน : งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2558
ระยะเวลา : กันยายน 2558 – เมษายน 2559
- ชื่อเรื่อง : การพัฒนาคู่มือแนะนำแนวทางในการออกแบบสำหรับออกแบบกระเป๋าหนัง
แหล่งทุน : งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2555
ระยะเวลา : กันยายน 2555 – สิงหาคม 2556

ผลงานวิชาการ

International Journal Publications:

1. **Kongprasert, N.**, Wangphanich, P. and Jutilarptavorn, A., 2019, “Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand”, *Procedia Manufacturing*, Vol. 30, pp. 128-135. (SCOPUS)
2. **Kongprasert, N.**, Wongpreedee, K., Virutamasen, P. and Chuanprapun, T., 2017, “A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women”, *International Journal of Innovation, Management and Technology*, Vol.8 (6), pp. 493-499.
3. **Kongprasert, N.** and Butdee, S., 2017, “A methodology for leather goods design through the emotional design approach”, *Journal of Industrial and Production Engineering*, Vol.34 (3), pp. 170-179. (ISI/SCOPUS)
4. **Kongprasert, N.** and Virutamasen, P., 2015, “Tourist Perceptions to Cultural Identity: The Case of Thai Experience”, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Vol.195, pp. 167-174.
5. **Kongprasert, N.**, Brissaud, D. and Butdee, S., 2012, “A methodology for the selection of manufacturing processes based on the design of the manufacturing matrix”, *International Journal of Applied Science and Technology*, Vol.5 (2), pp. 65-77.

National Journal Publications:

1. **Kongprasert, N.**, Wongpreedee, K. and Virutamasen, P., 2016, “A study of the perception of Chinese tourists for jewelry design”, *Naresuan University Engineering Journal*, Vol.11 (2), pp. 49-57.
2. **Kongprasert, N.**, 2015, “Product design to meet customer requirements”, *Srinakharinwirot Engineering Journal*, Vol.10 (1), pp. 55-65.

International Conference with Proceedings Publications:

1. Ketchanchai, P., Tangchaidee, K. and **Kongprasert, N.**, 2021, “Lean Warehouse Management through Value Stream Mapping: A Case Study of Sugar Manufacturing Company in Thailand”, *Proceedings of the 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications*, 23-26 Apr, pp. 192-196.
2. Vongvit, R., **Kongprasert, N.**, Fournaise, T. and Collange, T., 2017, “Integration of Fuzzy-QFD and TRIZ Methodology for Product Development”, *Proceedings of the 3rd International Conference on Control, Automation and Robotics*, 22-24 Apr, Nagoya, Japan.

3. **Kongprasert, N.**, 2016, *“A Needle Recapping Device Design through QFD Approach”*, Proceedings of the International Conference on Innovative Design and Manufacturing (ICIDM 2016), 24-26 Jan, Auckland, New Zealand.
4. **Kongprasert, N.**, 2014, *“Development a Latex Pillow to Meet Customer Requirements”*, Proceedings of the Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2014 (APIEMS 2014), 12-15 Oct, Jeju, Korea.
5. **Kongprasert, N.**, 2012, *“Emotional design approach to design teak wood furniture”*, Proceedings of the Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2012 (APIEMS 2012), 2-5 Dec, Phuket, Thailand.
6. **Kongprasert, N.**, 2012, *“How to extract knowledge from fashion experts through emotional design approach”*, Proceedings of the International Conference on Marketing Studies (ICMS 2012), 17-19 Aug, Bangkok, Thailand.
7. **Kongprasert, N.**, Brissaud, D., Bouchard, C., Aoussat, A. and Butdee, S., 2010, *“Contribution to the mapping of customer’s requirements and process parameters”*, Proceedings of the International Conference on KANSEI Engineering and Emotion Research (KEER 2010), 2-4 Mar, Paris, France.
8. **Kongprasert, N.**, Brissaud, D., Bouchard, C., Aoussat, A. and Butdee, S., 2009, *“The customer-oriented bag matrix to support the design leather bags”*, Proceedings of the 42nd CIRP Conference on Manufacturing Systems, 3-5 Jun, Grenoble, France.
9. **Kongprasert, N.**, Brissaud, D., Bouchard, C., Aoussat, A. and Butdee, S., 2008, *“How to design and process brand identity through an integrated innovative approach”*, Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2008), 8-11 Dec, Singapore.
10. Butdee, S., **Kongprasert, N.** and Wandee, P., 2007, *“Shop floor layout simulation system using RFID data acquisition for optimization in-house logistics”*, Proceedings of the 7th Industrial Academic Annual Conference on Supply Chain and Logistics Management, 15-16 Nov, Bangkok, Thailand.
11. Butdee, S., **Kongprasert, N.** and Noomtong, C., 2007, *“Case based anticipation for modern fashion trend to virtual digital mock up”*, The 12th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice, 4-7 Nov, Cancun, Mexico.

12. Butdee, S., Noomtong, C. and Kongprasert, N., 2007, "Knowledge learning system to support e-learning", Proceedings of the International Conference and Workshop on e-Learning Strategies: Edutainment 2007, 12-13 Mar, Bangkok, Thailand.

ผลงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

- หัวหน้า โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดนครนายก (ปีงบประมาณ 2559)
- หัวหน้า โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดนครนายก (ปีงบประมาณ 2560)
- หัวหน้า โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตถ่านไร่คว้นจังหวัดนครนายก (ปีงบประมาณ 2560)
- หัวหน้า โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดนครนายก (ปีงบประมาณ 2561)
- หัวหน้า โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตถ่านไร่คว้นจังหวัดนครนายก (ปีงบประมาณ 2561)

ประสบการณ์ทำงานและการให้บริการวิชาการด้านต่างๆ

2563 - ปัจจุบัน	กรรมการสภาวิชาการ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2562 - ปัจจุบัน	คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา (ผู้ทรงคุณวุฒิ) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
2559 - ปัจจุบัน	อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2559 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร (สกอ)
2559 - ปัจจุบัน	กองบรรณาธิการ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ประวัติการเป็นที่ปรึกษาและให้คำปรึกษาภาคอุตสาหกรรม

2559 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตภาพแรงงาน, โครงการเพิ่มผลผลิตภาพแรงงานไทย (ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) กระทรวงแรงงาน
2558 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตภาพแรงงาน, โครงการเพิ่มผลผลิตภาพแรงงานไทย (สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 2) กระทรวงแรงงาน
2557 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาด้านการออกแบบและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต, โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2560	ที่ปรึกษาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต, โครงการพัฒนาสถานประกอบการอุตสาหกรรมด้านเครื่องจักรอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (One Factory One Robot) กระทรวงอุตสาหกรรม
2550 - 2560	ที่ปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิต, โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (Manufacturing Development to Improve Competitiveness Programme - MDICP) กระทรวงอุตสาหกรรม
2559	ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและปรับปรุงการผลิต, กิจกรรมการยกระดับวิสาหกิจสู่การเป็น SMEs แห่งอนาคต (SMEs New Era) ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Digital) กระทรวงอุตสาหกรรม
2557 - 2558	ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและปรับปรุงการผลิต, กิจกรรมการบริการเงินสมทบจ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการผลิต การจัดการ การตลาดและการบริการ (Consultancy Fund: CF) กระทรวงอุตสาหกรรม
2556 - 2559	ที่ปรึกษาด้านการลดต้นทุนการผลิต, โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารต้นทุน (CORE) กระทรวงอุตสาหกรรม
2555	ที่ปรึกษาด้านการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในสถานประกอบการอุตสาหกรรม, โครงการ “ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน” ภายใต้งบประมาณจากอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กระทรวงอุตสาหกรรม
2555	ที่ปรึกษาด้านการออกแบบ, โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Industrial Design) เพื่อมุ่งสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน กระทรวงอุตสาหกรรม
2555	ที่ปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตและการออกแบบ, โครงการคลินิกอุตสาหกรรมเพื่อการฟื้นฟูสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย กระทรวงอุตสาหกรรม

- 2554 ที่ปรึกษาด้านการออกแบบ, กิจกรรมปรึกษาแนะนำพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ โครงการ
การส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ กระทรวงอุตสาหกรรม
- 2554 ที่ปรึกษาด้านการออกแบบ, โครงการ ให้คำปรึกษาแนะนำ SMEs ในอุตสาหกรรมไลฟ์สไตล์
ด้านเครื่องหนัง ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การจัดการและการเชื่อมโยงธุรกิจ
(Matching) เพื่อเพิ่มศักยภาพทางธุรกิจปี 2554 กระทรวงอุตสาหกรรม
- 2554 ที่ปรึกษาด้านการออกแบบ, โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อยกระดับความสามารถ
การแข่งขันอย่างยั่งยืน (โครงการ MDICP: SP) กระทรวงอุตสาหกรรม
- 2550 ที่ปรึกษาด้านการออกแบบ, โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และต้นแบบ ประเภทผลิตภัณฑ์
ประเภทเครื่องหนัง ผลิตภัณฑ์จากหนัง และชิ้นส่วนอุปกรณ์ตกแต่ง กระทรวงอุตสาหกรรม
- 2550 ที่ปรึกษาด้านการออกแบบ, โครงการการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์
และบรรจุภัณฑ์ กระทรวงอุตสาหกรรม