



Curriculum Vitae

รศ. ดร. นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)

E-mail Address: ninlawan@swu.ac.th

ประวัติการศึกษา

2544	Ph.D. (Industrial Engineering)	Clemson University, South Carolina, USA
2539	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2535	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประวัติการทำงาน

2539 – ปัจจุบัน	สถานที่ทำงาน: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์) ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
2550 – 2553	สถานที่ทำงาน: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์) ตำแหน่ง: รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์
2545 – 2550	สถานที่ทำงาน: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์) ตำแหน่ง: หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
2538 – 2539	สถานที่ทำงาน: กองโรงงาน ฝ่ายบำรุงรักษาเครื่องกล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตำแหน่ง: หัวหน้าหน่วยทะเบียนงาน
2536 – 2538	สถานที่ทำงาน: กองโรงงาน ฝ่ายบำรุงรักษาเครื่องกล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตำแหน่ง: หัวหน้าหน่วยข้อมูล

ประวัติที่ปรึกษา

2546 – 2547	วิทยากรอบรม เรื่อง การจัดการคุณภาพเบื้องต้น โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (NEC) ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2546 – 2549	ที่ปรึกษากิจการกรมเทคโนโลยีสะอาด โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
2548	ทีมติดตามประเมินผล “โครงการการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับจังหวัดชัยนาท” ได้รับทุนสนับสนุนโครงการจากอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

- การวิจัยการเรียนการสอนรายวิชาปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐาน (วศก 101) มีนาคม 2550
ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2548
- การจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (กรณีศึกษา: การผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ธันวาคม 2550
ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย ปี 2549
- การจัดการ Green Supply Chain และ Reverse Logistics ของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปี 2551 กันยายน 2553
- การศึกษาความเหมาะสมทางเศรษฐกิจสำหรับทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมของศูนย์จำหน่ายสินค้า OTOP ใน
จังหวัดชลบุรี ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี 2551 พฤษภาคม 2553
- การจัดการ Green Supply Chain ของอุตสาหกรรมเหล็กหล่อ
ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2552 มิถุนายน 2554

ผลงานวิชาการ

- “Using Tabu Search to Solve the Job Shop Scheduling Problem (A Review of Applications)”, IE Network Conference, 24-25 October 2002, Thailand
- “การตัดสินใจเลือกบริษัทผู้ผลิตโดยประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ระบบการวัด”, วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง, ปีที่ 13, ฉบับที่ 1, หน้า 31-40
- “Application Criteria for Bootstrap-Based Control Chart”, Journal of Research in Engineering and Technology, Vol.2, No.1 (January-March 2005)
- “Bootstrap Control Chart with the Violation of Normality and Independent Observations”, Journal of Research in Engineering and Technology, Vol.2, No.3 (July-September 2005)
- “Location Decision in Distribution Centers”, Proceeding of ORNet Conference 2005, 1-2 September 2005, Thailand
- “Applying QFD in the Plastic Injection Process”, Proceedings of International Conference on Quality 2005, 13-16 September 2005, Japan
- “Using FMEA in Fender Liner Process to Decrease Failure Rate”, Proceedings of International Conference on Quality 2005, 13-16 September 2005, Japan
- “Food Supply Chain Design: Case of White Shrimp Industry in Thailand”, Proceedings of the 11th Annual Conference of Asia Pacific Decision Sciences Institute, Hong Kong, 14-18 June 2006
- “Business Diagnostic Methodology for Supply Chain Analysis”, Proceedings of the 36th

International Conference on Computers and Industrial Engineering, 20-23 June 2006,
Taiwan

- “Measurement System Analysis in QS9000 and ISO/TS16949 Systems (Case Study: A Piston Factory)”, Proceedings of the 36th International Conference on Computers and Industrial Engineering, 20-23 June 2006, Taiwan

ผลงานวิชาการ

- “การจำลองแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต Optocouplers ของโรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์”, การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงาน ประจำปี 2549, 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2549, กรุงเทพฯ
- “การออกแบบกระบวนการทางธุรกิจในอุตสาหกรรมกุ้งขาวในประเทศไทย”, การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปี 2549 ด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานครั้งที่ 6, 2-3 พฤศจิกายน 2549, เชียงใหม่
- “การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์สายธารคุณค่าในอุตสาหกรรมกุ้งขาว”, การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปี 2549 ด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานครั้งที่ 6, 2-3 พฤศจิกายน 2549, เชียงใหม่
- “The Logistics System in Braided Tree’s Business”, International Conference on Simulation and Modeling (ASIMMOD 2007), 9-11 January 2007, Chiang Mai, Thailand
- “Business Process Modeling and Analysis in White Shrimp Industry Using Simulation”, International Conference on Simulation and Modeling (ASIMMOD 2007), 9-11 January 2007, Chiang Mai, Thailand
- “A Study of White Shrimp Supply Chain in Thailand”, The 3rd International Congress on Logistics and SCM Systems (ICLS 2007), 28-30 August 2007, Yokohama, Japan
- “Supplier Relationship Management in Inspecting Electronics Parts of Hard Disk Drive Manufacturer”, The 3rd International Congress on Logistics and SCM Systems (ICLS 2007), 28-30 August 2007, Yokohama, Japan
- “การพัฒนาระบบการจัดการยาเม็ดในคลังยาของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”, การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปี 2550 ด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานครั้งที่ 7, 15-16 พฤศจิกายน 2550, กรุงเทพฯ
- “The Implementation of Green Supply Chain Management Practices in Electronics Industry”, The International Multi Conference of Engineers and Computer Scientists 2010 (IMECS 2010), 17-19 March 2010, Hong Kong

ผลงานวิชาการ

- “The Study in Economic Feasibility for OTOP’s Distributed Location of Chonburi Province in Thailand”, The 18th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IE&EM2011), 3-5 September 2011, Changchun, China

การอบรมทางวิชาการ

- เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Logistics Management for Thailand (THLM) ที่ประเทศญี่ปุ่น 11-24 มิถุนายน 2551

- เข้าร่วมอบรมหลักสูตร The Program on Environmental Management for the Thai Electrical and Electronics Industry (เน้นการรีไซเคิล และ Green Supply Chain) [THEE] ที่ประเทศญี่ปุ่น 16-25 กุมภาพันธ์ 2552