

ประวัติ

ชื่อ – สกุล รองศาสตราจารย์ ดร. นีวิท เจริญใจ

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์, หัวหน้าภาควิชา

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
<http://it.doi.eng.cmu.ac.th/teacher/Nivit/index.htm>

ประวัติการศึกษา :

- ระดับปริญญาตรี วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2529
- ระดับปริญญาโท วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534
- ระดับปริญญาเอก Ph.D. Industrial Engineering, The University of New South Wales, Sydney, Australia , 2001

ประสบการณ์ทำงาน :

- วิศวกรโรงงาน ไทยสแตนเลย์ อิเล็คทริก จำกัด จังหวัด ปทุมธานี 2529 -2530
- อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2530-2537
- รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2536-2537
- อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2537-2538
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2538 -2551
- รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน
- รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544-2546

- หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พศ 2548 – 2552
- อาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544–ปัจจุบัน
- กรรมการกำกับดูแลมาตรฐานการศึกษาภายใน สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยนอร์ท เชียงใหม่ พ.ศ. 2545– ปัจจุบัน
- Research Editor Board ฝ่ายผู้ทรงคุณวุฒิ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (คำสั่ง พ.ศ. 2546)
- กรรมการวิพากษ์หลักสูตร การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทิร์น เชียงใหม่ พ.ศ. 2547
- กรรมการวิพากษ์หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก พ.ศ. 2547
- กรรมการสอปลั๊ภายนอก ประจำสาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี, วิทยาลัยฟาร์อีสเทิร์น เชียงใหม่ พ.ศ. 2548–ปัจจุบัน
- อาจารย์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2548–
- อาจารย์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.2550–
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิการจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2551
- ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2551 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ผู้ทรงคุณวุฒิ การปรับปรุงหลักสูตร มหาลัยบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ พ.ศ. 2551 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- กรรมการร่างหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2551
- กรรมการวิชาการพิจารณาก่อนการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยนอร์ท–เชียงใหม่ 2551
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2551) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พศ 2556 – ปัจจุบัน
- กองบรรณาธิการวิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร 2558–
- กรรมการพิจารณาก่อนการหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 2559–2560

งานวิจัย และ ตำรา :

- งานวิจัย “สัดส่วนร่างกาย และความสามารถสูงสุดในการใช้แรงของประชากรด้านการเกษตร และอุตสาหกรรม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย (สนับสนุนโดย ทูน USAID), 2531
- การควบคุมคุณภาพในโรงงานตัดเย็บเสื้อผ้า, ทูมมหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2536
- การหาเวลามาตรฐานในโรงงานตัดเย็บเสื้อผ้า, ทูมมหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2536
- Motion and Time Study (Text book) ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537
- วิศวกรรมคอนเคอร์เรนท์ (Text book) ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550
- *Knowledge – Based system for Hand tools design, selection and use* ,ICME 2000, The eighth International Conference on Manufacturing Engineering, Australian Technology Park, Sydney , Australia, 2000
- *Non–Powered Hand Tools Design, Selection and Use to Alleviate Trauma of the Upper Extremities*, Proceedings of the 2001 IE Network National Conference, Thailand, 2001
- *Tool Expert, A Knowledge–based system for Hand Tools Design, Selection and Use*, Proceedings of the 2001 IE Network National Conference, Thailand,
- การออกแบบเชิงการยศาสตร์ สำหรับมิดดัดแต่งชิงดอง, การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม, 2546 – ได้รับรางวัล Best Practice Awards จากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- Development of a Knowledge–based system for non–powered hand tools (Tool Expert): Part 1 – The scientific basis, Human Factors and Ergonomics in Manufacturing Journal, Volume 14 Issue 3 (summer 2004), P 257–268
- การออกแบบเชิงการยศาสตร์สำหรับมีด – Ergonomics design for knife ตอนที่ 1/2, วิศวกรรมสาร, ปีที่ 57 เล่มที่ 679 เดือนสิงหาคม 2547, หน้า 48–50
- การออกแบบเชิงการยศาสตร์สำหรับมีด – Ergonomics design for knife ตอนที่ 2/2, วิศวกรรมสาร, ปีที่ 57 เล่มที่ 680 เดือนสิงหาคม 2547, หน้า 52–54
- การเขียนแผนการย้ายโรงงาน และปรับปรุงสายการผลิต, พิมพ์ใน กระบวนการ เทคนิค วิธีการ แก้ไขปัญหา 100 ยุทธวิธี เพื่อ SMEs, โครงการชุบชีวิตธุรกิจไทย, โดยหน่วยบริหารงานกลาง โครงการชุบชีวิตธุรกิจไทย หน่วยปฏิบัติการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กันยายน 2547
- การประเมินความเสี่ยงจากท่าทางการทำงานในงานอุตสาหกรรม SMEs ไทย, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2547, ตุลาคม 2547 จังหวัด เชียงใหม่

- Ergonomics Knife Design: a case study in a salt-ginger cutting process, SEAES IPS 2005, 8th South East Asia Ergonomics Society Conference, 23–25 May 2005, Bali, Indonesia
- การประเมินและปรับปรุงกระบวนการผลิตชุดโครงพานไถ, ลูตินันท์ ภูมิคม และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2548, ตุลาคม 2548 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ, ได้รับรางวัล - ได้รับรางวัล บทความประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมดีเด่นประจำปี 2548
- ทางเลือกของการแก้ปัญหาทางการยศาสตร์ที่เกี่ยวกับท่าทางการทำงาน, นุสรารัต รอดมา และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2548, ตุลาคม 2548 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ
- ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกกระบวนการควบคุมที่เหมาะสม สำหรับโรงผลิตน้ำป้อนโรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ 4-13, ประพันธ์ บุญเกิด และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2548, ตุลาคม 2548 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ
- การลดค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงโดยการสร้างอุปกรณ์เสริมความร้อนให้กับเตาอบ, นิวิธ เจริญใจ, ปิยะพงศ์ เจนพาณิชย์, และ เอกวิทย์ พรหมชนะ, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2548, ตุลาคม 2548 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ
- การพยากรณ์ความต้องการสินค้าโดยวิธีโครงข่ายประสาท, ปิยะเชษฐ โอภาสขวลิต, คมกฤต เล็กสกุล และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2548, ตุลาคม 2548 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ
- การสร้างระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพขั้นตอนการสั่งงานสำหรับระบบงานซ่อมบำรุงแผนกโรงงานเครื่องกล โรงไฟฟ้าแม่เมาะ, อติสร เรืองโรจน์กษมิ และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2548, ตุลาคม 2548 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ
- The Alleviation of Cumulative Trauma Disorder in Weaving Industry by Machine Modification, APIEMS 2006, the 7th Asian Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference and the 9th Asia Pacific Regional Meeting of the International Foundation for Production Research, Bangkok 2006
- การประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตไบโอดีเซลสบู่ดำ, ชลธิชา สุทธิบุตร, ดร. เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล และ นิวิธ เจริญใจ, The 2nd Thai LCA Workshop and Seminar 2007, March 15–16, 2007, Amora Hotel Chiang Mai, Thailand
- การวิเคราะห์ท่าทางการทำงานโดยวิธีการยศาสตร์ในงานวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม, ชัยยุทธ วงศ์อัจฉริยา และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการ วิศวกรรมล้านนา ครั้งที่ 1, ณ ศูนย์วิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 8–9 สิงหาคม พศ 2550

- การวิเคราะห์และออกแบบผังโรงงานสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์หลายประเภทในสายการผลิตเดียวกัน, Plant Layout analysis and design for multi-products line production, ภาสกร จาตุรชาติ, นิวิธ เจริญใจ และ คมกฤต เล็กสกุล, การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2007, 24-26 ตุลาคม 2550, Royal Phuket City Hotel, Phuket
- การเปรียบเทียบการประเมินการทำงานทางการยศาสตร์ ในโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดเชียงใหม่, the comparison of Ergonomics assessment method in industry, Chiang Mai Province, ปาริชาติ พิระเชื้อ, วันวิสา ตีบบัแก้ว, ชัยยุทธ วงศ์อัจฉริยา และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2007, 24-26 ตุลาคม 2550, Royal Phuket City Hotel, Phuket
- **Work-rest period in night shift bottle inspection staffs in beverage factory: a mental fatigue study**, the 9th Southeast Asian Ergonomics Society Conference (SEAES 2008), Bangkok
- ระยะเวลาการทำงานและหยุดพักที่เหมาะสมเพื่อลดความล้าในพนักงานตรวจสอบคุณภาพขวดกึ่งกลางคืนของโรงงานผลิตเครื่องดื่ม, ธนชิต ชันทราช นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2008, โรงแรม สมิหลาบีช จ. สงขลา
- การจำลองสถานการณ์ด้วยโปรแกรม Optquest เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์, ชีราพรรณ แซ่แห้ว ,วิชัย ฉัตรทินวัฒน์ และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี พ.ศ. 2552, โรงแรมพูลแมน จังหวัดขอนแก่น
- การปรับปรุงเตาอบถ่านอัดแท่งและการหาสมรรถนะการอบ, นิวิธ เจริญใจ ประสงค์ หน่อแก้ว, วารสารวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง, vol.2,no2 (2009)
- การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศเพื่อการติดตามการทำงานของผู้รับเหมาช่วงในการบริหารจัดการโครงการก่อสร้าง, พีรพล โอสภาพร และ นิวิธ เจริญใจ, วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 เดือน เมษายน 2553-เดือนกันยายน 2553, หน้า 12-24
- การประเมินท่าทางการทำงานโดยวิธีทางการยศาสตร์ในกระบวนการทำยางแผ่น, ปัญญา วินทะไชย และ นิวิธ เจริญใจ, IE Network conference 2010, 13-15 ตุลาคม 2553
- Optimization of Coil Winding Parameters by Experimental Design, Kritsana Boontawongsa and Nivit Charoencha, International conference on quality, productivity and performance measurement, Enhancing Global Competitiveness Through Strategic Measurement,16-18 November 2009, Plam Garden Hotel, Putrajaya Malaysia
- Analyzing the optimal operation via Ant Colony Optimization : A hard Disk Drive Process cause study, Teerapan Saeheaw , Nivit Charoenchai and Wichai Chattinnawat, The 14th

Annual International Conference on industrial Engineering Theory, Applications and Practice, October 18–21,2009, Anaheim, California

- Line Balancing in Hard Disk Drive Process Using Simulation Techniques, Teerapun Saeheaw, Nivit Charoenchai and Wichai Chattinnawat, the International Journal of Mechanical, Industrial, Mechatronics and Manufacturing Engineering, Vol3, No:12, 2009
- Application of Ant colony optimization for Multi-objective Production Problems, Teerapun Saeheaw, Nivit Charoenchai, and Wichai Chattinnawat, World Academy of Science, Engineering and Technology 60 2009, pp 1254–1264
- Application of Max-min Ant System to Hard Disk Drive System Optimization, Teerapun Saeheaw , Nivit Charoenchai and Wichai Chattinnawat, Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference, APIEMS2009, 14–16 December 2009, Kitakyushu Japan
- Saeheaw, T., Charoenchai, N. (2010). Optimizing simulation for improvements in hard disk drive productivity. International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT), Proceedings of the 2010 International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Technologies, MIMT 2010, paper 66, pp 425–430
- Saeheaw, T., Charoenchai, N. (2010). Improving hard disk drive productivity via Max-Min Ant System. International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT), Proceedings of the 2010 International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Technologies, MIMT 2010, paper 66
- การประยุกต์ใช้ระบบมดแบบ แม็ก-มิน ในการจัดสมดุลสายงานการประกอบ, อีราพรรณ แซ่แห้ว, นิวิธ เจริญใจ และวิชัย นัตรทินวัฒน์, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่., ปีที่ 2, หน้า 48–54, 2553
- การประเมินความเสี่ยงและการแก้ปัญหาทางการยศาสตร์ในโรงงานผลิตอาหารสัตว์, ภูวนาถ ลายแสงพงศ์ นิวิธ เจริญใจ, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่ 18 เล่มที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2554
- อรพรรณ วิชัยเดช และนิวิธเจริญใจ การปรับปรุงงานเพื่อลดของเสียในการผลิตห้องสะอาด วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2554
- การวิเคราะห์ทางชีวกลศาสตร์ในการปรับปรุงสถานีงานของขั้นตอนการประกอบ Actuator Arm Damper ในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์, บุตรี หลิมวานิช นิวิธ เจริญใจ, KKU Engineering Journal Vol.38 No.1 (83–91) January – March 2011

- Conceptual Framework of Cluster Analysis for SMEs in Chiang Rai, ตุลาพร สายปัญญา และ นิวิธ เจริญใจ การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 ชลบุรี 2012
- Wintachai P., Charoenchai N. (2012). The comparison of ergonomics postures assessment methods in rubber sheet production. 2012 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, IEEM 2012; Hong Kong; China; 10 December 2012 through 13 December 2012. 1257–1261
- Optimize Stochastic Inventory Control Under Time-Varying Demand, Teerapan Saeheaw and Nivit Charoenchai, 4th International Data Storage Technology Conference Nonthaburi 2012
- การเพิ่มศักยภาพห่วงโซ่อุปทานของสตอเบอรี่สด ในจังหวัดเชียงใหม่, จุฑามาศ เนตรปัญญา นิวิธ เจริญใจ, การเพิ่มศักยภาพห่วงโซ่อุปทานของสตอเบอรี่สดในจังหวัดเชียงใหม่, การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2555 , 17-19 ตุลาคม 2555, ชะอำ เพชรบุรี
- แนวทางการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุในสวนสาธารณะตามหลักวิศวกรรม ปัจจัยมนุษย์, พรศิริ จงกล และ นิวิธ เจริญใจ, ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2555
- สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุในวัดตามลำดับความสำคัญ, อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ และ นิวิธ เจริญใจ, ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2555
- การลดค่าความแปรปรวนคุณภาพในอุตสาหกรรมชุบเคลือบไฟฟ้า, วราภรณ์ จันทรเวียง และ นิวิธ เจริญใจ, วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2556
- Facilities management for elderly in nakhon ratchasima province, Pornsiri Jongkol, Nivit Charoenchai, Wannisa Nutkhum, Alongkorn Chatmuangpak, Ittipol Wanachakit, Journal of Science and Technology Ubon Ratchathani University, Vol.15 No.2, May–August, 2013
- การปรับปรุงโครงกระดูกของเท้าเทียมด้านการใช้งาน, ศิริธมา รอดทุกข์ และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2556, 16 - 18 ตุลาคม 2556 ณ โรงแรม เอวัน เดอะ รอยัล ครุฑ พัทยา จังหวัดชลบุรี
- การประเมินความเสี่ยงในงานยกย้ายในการผลิตโถสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง, ชนิภาพร ใหม่ตัน และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2557, สมุทรปราการ. หน้า 267-272

- การปรับปรุงท่าทางการนั่งทำงานของพนักงานในอุตสาหกรรมที่มีดด้วยหลักการยศาสตร์, อรณิชา ยมเกิด และ นิวิธ เจริญใจ, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่ 22 เล่มที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2558, หน้า 10-20
- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความล้าทางจิตใจในงานใช้สายตาและสมาธิสูง, นันทนัช แสงชูไทย และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558, วันที่ 12 พฤษภาคม 2558. ณ โรงแรม รามาการ์เดนส์ กรุงเทพฯ. หน้า 741-745
- ความเสี่ยงทางการยศาสตร์ในงานที่มีการเคลื่อนไหวซ้ำซากของมือและข้อมือ, ทินพัฒน์ หางหงษ์ และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (CIOD2016), The 7th National Conference of Industrial Operations Development 2016, 12 พฤษภาคม 2559
- การออกแบบสถานีงานเพื่อลดความเสี่ยงทางการยศาสตร์สำหรับพนักงานจักรเย็บ, ชัยณุพงศ์ หนูสง และ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (CIOD2016), The 7th National Conference of Industrial Operations Development 2016, 12 พฤษภาคม 2559
- การวิเคราะห์ปัจจัยของไม้นอร์ดิกที่มีผลกระทบต่อเข้าในขณะเดิน (Parametric Analysis of Nordic Poles Effect on knee during Walking), ชีรวัฒน์ สุวรรณวัจน์ นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2559 โรงแรมโซะยะ จังหวัดขอนแก่น. วันที่ 6 - 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2559
- Integration of geographical information systems, meta-heuristics and optimization models for the employee transportation problem. Saeheaw, T., Charoenchai, N. (2016). Journal of Spatial Science. pp. 1-26.
- Comparison of meta-heuristic algorithms for vehicle routing problem with time windows. Saeheaw, T., Charoenchai, N. (2016). Advanced Computer and Communication Engineering Technology, Springer International Publishing Switzerland., pp1263-1274
- การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตสำหรับกระบวนการผลิตบล็อกประสานจากเก้าอี้ไฟฟ้าแม่เมาะโดยใช้แบบจำลองต้นทุนตามกระบวนการ, สุทธิย์ สายสุนทราวิชญ์, นิวิธ เจริญใจ, การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2560 วันที่ 12-15 กรกฎาคม 2560 หน้า 922-927
- The Analysis of Garlic Supply Chains in Agriculture to Transportation to The Factory, Kittisak Phimkan, Nivit Charoenjain, Suntichai Shevasuthisilp, ICMSIT 2018: 5th International

Conference on Management Science, Innovation, and Technology 2018, Faculty of
Management Science, Suan Sunandha Rajabhat University (<http://www.icmsit.ssru.ac.th>)

การฝึกอบรมและสัมมนา:

- โครงการแลกเปลี่ยนนักวิทยาศาสตร์ โดยทุน JSPS, ณ [Waseda University](#), Tokyo, Japan, 2537
- Computer Use and Ergonomics, Faculty of Engineering, The University of New South Wales, Sydney, Australia, July 2000
- ISO9000:2000 Update course, BVQI, May 2001
- ISO9001:2000 series Auditor/Lead Auditor training course, JF Consultants LTD, [IATCA](#), [IRCA](#) Certified, December 2001
- แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และทบวงมหาวิทยาลัย, สิงหาคม 2544
- การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2544, ตุลาคม 2544 จังหวัด อุบลราชธานี
- การประยุกต์การยศาสตร์เพื่อปรับปรุงสภาพการทำงาน, [สมาคมการยศาสตร์ไทย](#), มกราคม 2545
- แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สำหรับ คณะ), กุมภาพันธ์ 2545
- การพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2545, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มีนาคม 2545
- เทคโนโลยีไม้เนื้ออ่อน, มหาวิทยาลัยรังสิต, เมษายน 2545
- การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับคณะ, เมษายน 2545
- การอบรมหลักสูตร“Advanced Audit Technique; ISO9000:2000”, จากสถาบันรับรองมาตรฐาน [ไอเอสโอ \(สรอ.\)](#), สถานที่ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 1-3 สิงหาคม 2545
- การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2545, ตุลาคม 2545 จังหวัด กาญจนบุรี
- การอบรมหลักสูตร“มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001” รุ่นที่ 1, วันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2546, [สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม](#)
- การอบรม “การตรวจประเมินระบบ GMP และ HACCP สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร” สำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม, สถานที่ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, วันที่ 7-11 เมษายน 2546

- การอบรม "การจัดการสิ่งแวดล้อมตาม ISO 14001" โดย สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและบริษัท ปีโตรเคมีแห่งชาติ (มหาชน) , วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2546
- การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2546, ตุลาคม 2546 จังหวัด พิษณุโลก
- ISO 14001 EMS Advanced Auditor Training Course, Asia Quality Serve co. ltd and AJA Registrars Ltd., 21-25 June 2004, Tarin Hotel, Chiangmai
- การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2547, ตุลาคม 2547 จังหวัด เชียงใหม่
- การอบรม "ISO 9001 & ISO 14001 & OHSAS/TIS 18001 Combined Internal Audit", Amari RinCome Hotel, Chiang Mai, 1-2 December 2004, Value Added Consulting, Co., Ltd.
- Developing Managerial and Leaderships, May 11-12, 2005, Quality Training Co., Ltd
- Creativity tools for “out-of-the-box” thinking, May 13, 2005, Quality Training Co., Ltd
- SEAES IPS 2005, 8th South East Asia Ergonomics Society Conference, 23-25 May 2005, Bali, Indonesia
- การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมประจำปี 2548, 3-5 ตุลาคม 2548, ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
- การอบรม “ความรู้พื้นฐานทางการทำเหมืองข้อมูล (Data Mining)” รุ่นที่ 8, 27-31 มีนาคม 2549, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- การสัมมนาเชิงวิชาการ “เทคโนโลยีนวัตกรรมกับความปลอดภัย”, 22-24 สิงหาคม 2549, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- APIEMS 2006, the 7th Asian Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference and the 9th Asia Pacific Regional Meeting of the International Foundation for Production Research, Bangkok 2006
- Individual-country Observational Study Mission on Material Flow Cost Accounting (MFCA), Asian Productivity Organization and implemented by the Japan Productivity Center, 12-14 March 2013, Japan
- Advanced Research and Methods in Physical and Cognitive Ergonomics, ศูนย์วิจัยปวดหลังปวดคอ ปวดข้ออื่นๆ และสมรรถนะของมนุษย์ (BNOJPH), คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 15-17 กรกฎาคม 2558

การบริการการศึกษา และงานที่ปรึกษา

- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ รองศาสตราจารย์

- วิทยากรสำหรับการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ด้านการยศาสตร์ (Ergonomics), จัดโดย ชมรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ภาคเหนือ, จ. ลำปาง, สิงหาคม 2544
- หัวหน้าทีม โครงการการปรับปรุงประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม (โครงการ 13) ระยะที่ 2, ร่วมกับ [สถานศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่](#), สำหรับโรงงานเชียงใหม่ฮิวโมสท์ จำกัด, 2544
- หัวหน้าทีม โครงการ การปรับปรุงประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม (โครงการ 13) ระยะที่ 2, ร่วมกับ [สถานศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่](#), สำหรับโรงงาน ชวีเจริญ ฟุตส์ จำกัด, 2544
- วิทยากรการจัดการห่วงโซ่อุปทานเพื่อการจัดตั้งศูนย์ประสานงานห่วงโซ่อุปทานภาคเหนือ ตอนบน ครั้งที่ 1, สมาคมส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทย (The association of Thai small and medium entrepreneurs, ATSME), โรงแรม ริตจ เชียงใหม่, 8 กุมภาพันธ์ 2546
- วิทยากร การอบรมวิศวกรรมคุณค่ากับการประหยัดพลังงาน, โครงการ การอนุรักษ์พลังงาน ในสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) โดย [สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่](#) ร่วมกับ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน, จ. เชียงใหม่ 20-21 มกราคม 2546
- วิทยากร การอบรมวิศวกรรมคุณค่ากับการประหยัดพลังงาน หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผาและอื่นๆ, โครงการ การอนุรักษ์พลังงานในสถานประกอบการ ขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) โดย [สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่](#) ร่วมกับ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน, จ. ลำปาง 24 กุมภาพันธ์ 2546
- ที่ปรึกษา ระบบการจัดการคุณภาพ ISO9000:2000, [สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่](#)
- อาจารย์พิเศษ หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วิทยากร การบริหารโครงการ, โดย โรงพยาบาลศูนย์ภาคเหนือ จ.ลำปาง 2546, 2547
- หัวหน้าทีม โครงการ ชุบชีวิตธุรกิจไทย ระยะที่ 2 (ITB2) บริษัท ภราดรอุตสาหกรรม จำกัด, ร่วมกับ [สถานศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่](#) 2547
- ผู้ร่วมทีม ฝ่ายวิศวกรรม โครงการ ชุบชีวิตธุรกิจไทย ระยะที่ 2 (ITB2) บริษัท ชบาแสง จำกัด, ร่วมกับ [สถานวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่](#) 2547

- หัวหน้าทีมที่ปรึกษาโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อยกระดับความสามารถแข่งขัน MDICP รุ่นที่ 8 เขตภาคเหนือ แผนงานที่ 1 บริษัท เอ็กซ่า ซีแลม จำกัด 2550
- วิทยากร, การประยุกต์ใช้หลักการทางกายศาสตร์ (Ergonomics) เพื่อป้องกันภาวะเสี่ยงของการเกิดโรค/การบาดเจ็บของแขนและมือ อันเนื่องมาจากการทำงานของบุคลากรโรงพยาบาลพุทธชินราช, ห้องประชุมพลับพลึง อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก 28 สิงหาคม 2550
- ผู้ทรงคุณวุฒิสอบการค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษาปริญญาโท สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรม คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2550
- กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 2551
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยวารสารสงขลานครินทร์ 2551
- ผู้ทรงคุณวุฒิรับฟังและเสนอแนะการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 2551
- กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้ประเมินโครงการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2551
- วิทยากรสำหรับการฝึกอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 2 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวคิดและการวิเคราะห์ปัญหาด้านเอร์โกโนมิกส์ 2552

การรับเครื่องราชอิสริยาภรณ์

พ.ศ. 2556	ประถมาภรณ์ช้างเผือก
พ.ศ. 2553	ประถมาภรณ์มงกุฎไทย
พ.ศ. 2550	ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก
พ.ศ. 2546	ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย
พ.ศ. 2541	ตริตาภรณ์ช้างเผือก
พ.ศ. 2537	ตริตาภรณ์มงกุฎไทย
พ.ศ. 2535	จตุรตาภรณ์ช้างเผือก

