

Department Members





Assistant Professor Dr. Wasawat Nakkiew

ผศ.ดร.วสวัชร นาคเขียว

หัวหน้าภาควิชา (Head of the IE Department)

E-mail : wasawat@eng.cmu.ac.th

Education

- Ph.D. (Industrial Engineering), Purdue University, USA
- M.S (Industrial Engineering), Purdue University, USA
- B.S (Industrial and Management Engineering) , Rensselaer Polytechnic Institute, USA

Expertise

Materials Processing, Material Processing Simulation: CAE, Biomaterials, Microstructure and Property Relationships, Productivity Improvement



Associate Professor Dr. Chompoonoot Kasemset

รศ.ดร.ชมพูนุท เกษมเศรษฐ์

รองหัวหน้าภาควิชา (Associate Head of the IE Department)

E-mail : chompoonoot.kasemset@cmu.ac.th

Education

- D.Eng (Industrial Engineering and Management), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand
- M.Eng (Industrial Engineering and Management), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Operation Management, Theory of Constraints, Scheduling and Sequencing, Simulation Application in Operation Management, Optimization



Assistant Professor Dr. Korrakot Yaibuathat Tipayawong

ผศ.ดร.กรกฎ ไยบัวเทศ ทิพย์awangค์

ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานหลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม)

(Chairperson of the Master Program in Industrial Management)

E-mail : korrakot@eng.cmu.ac.th

Education

- D.Eng (Industrial Engineering), Tokyo Institute of Technology, Tokyo, JAPAN
- M.Eng (Industrial Engineering), Swinburne University of Technology, Melbourne, AUSTRALIA
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Logistics and Supply Chain Management, Statistical Analysis for Industrial Management Research, Engineering Economy



Associate Professor Dr. Komgrit Leksakul

รศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล

- ☞ ประธานหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)
 - ☞ ผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจส่งเสริม ววน. ด้านการพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
 - ☞ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ (สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการพิจารณานำความกราบบังคมทูลเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง (Chairperson in the Doctoral Program)
- E-mail : komgrit@eng.cmu.ac.th

Education

- D.Eng (Industrial Engineering and Management), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand
- M.Eng (Industrial Engineering), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand
- B.Eng (Hons) (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Optimization, Neural Network, Multicriteria Decision Making, Plasma



Associate Professor Dr. Rungchat Chompu-inwai

รศ.ดร.รุ่งฉัตร ชมภูอินไหว

ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

(Chairperson in the Master Program in Industrial Engineering)

E-mail : rungchatc@hotmail.com

Education

- Ph.D (Industrial Engineering), Oregon State University, USA
- M.Eng (Mechanical and Manufacturing Engineering, majoring in Industrial Management) , The University of New South Wales, Australia
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University

Expertise

Process and Quality Improvement, Manufacturing Strategy, Engineering Management, Economic Analysis, Advanced Manufacturing Costing Techniques, Development of New Innovative and Effective Pedagogic Approaches for Engineering Students



Assistant Professor Dr. Warisa Wisittipanich

ผศ.ดร.วริษา วิสิทธิ์พานิช

ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

(วิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน)

(Chairperson of the Master Program in Logistics and Supply Chain Management)

E-mail : warisa.o@gmail.com

Education

- D.Eng (Industrial Engineering and Management), Asian Institute of Technology (AIT)
- M.S.(Systems Engineering), George Mason University, Fairfax, VA, USA
- B.Eng (Hons) (Industrial Engineering), Chiang Mai University

Expertise

Scheduling, Evolutionary Algorithm for Optimization, Applied Operation Research



Assistant Professor. Dr. Anirut Chaijaruwanich

ผศ.ดร.อนิรุท ไชยจารุวนิช

ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)

(Chairperson of the Undergraduate Program)

E-mail : anirut@eng.cmu.ac.th

Education

- Ph.D (Materials Science and Engineering) , Imperial College ,UK
- M.Eng (Materials Science and Engineering) , Imperial College ,UK
- B.Eng (Materials Science and Engineering) , Imperial College ,UK

Expertise

Materials Processing, Biomaterials, Microstructure and Property Relationship



Associate Professor Dr. Apichat Sopadang

รศ.ดร.อภิชาติ โสภางค์

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(Dean of the Graduate School & Head of CoE E-LSCM)

E-mail :apichat@eng.cmu.ac.th

Education

- Ph.D (Industrial Engineering), Clemson University, SC, USA
- M.S (Management of Technology), Vanderbilt University, TN, USA.
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Logistics and Supply Chain Management, Quality Management System, Life Cycle Management, ISO, Optimization, Productivity Improvement, Simulation, Risk Management



Assistant Professor Dr. Tanyanuparb Anantana

ผศ.ดร.ธัญญานภาพ อานันทนะ

✎ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ดูแลการบริหารนวัตกรรม วิเทศสัมพันธ์ และพันธกิจสากล การสื่อสารองค์กร)

✎ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ

Email : tanyanuparb@step.cmu.ac.th

Education

- D.Eng (Innovation Management), Tokyo Institute of Technology, Japan
- M.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand
- B.Eng (Hons) (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Innovation Management, New Product Development, Quality System Management :ISO9000, 14000, OHSAS 18000 ; GMP, HACCP, Energy Conservation



Assistant Professor Dr. Uttapol Smutkupt

ผศ.ดร.อรรถพล สมุทรคุปต์

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

(Associate Dean for Academic Affairs, Faculty of Engineering)

E-mail : uttapol@eng.cmu.ac.th

Education

- Ph.D. (Management of Technology) School of Engineering, Vanderbilt University, USA
- M.Sc. (Management of Technology) School of Engineering, Vanderbilt University, USA
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Productivity Improvement, Operations Research, Computer Applications in Industries



Dr. Salinee Santiteerakul

อ.ดร.สาลิณี สันติธีรารกุล

ผู้ช่วยคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(Assistant Dean for Academic Affairs)

E-mail : Salinee_s@hotmail.com

Education

- Ph.D (Logistics Engineering), Universite Lumiere Lyon2, France
- M.Eng (Industrial Engineering), Chulalongkorn University, Thailand
- B.Eng (Hons) (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Project Feasibility Study, Quality Control, Statistical Process Control, Logistics and Supply Chain Management, Productivity Improvement



Assistant Professor Dr. Worapod Sereerat

ผศ.ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ

ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ดูแลงานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา นักศึกษาเก่าสัมพันธ์)

E-mail : worapod.s@cmu.ac.th

Education

- Ph.D (Manufacturing Engineering), Musashi Institute of Technology, Tokyo, JAPAN
- M.S (Manufacturing Engineering), Musashi Institute of Technology, Tokyo, JAPAN
- B.Eng (Industrial Engineering) Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

Expertise

Automatic control and Computer Applications in the industry



Associate Professor Dr. Wassanai Wattanatchariya

รศ.ดร.วัสสนัย วรรณจรรย์ยา

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

และหัวหน้ากลุ่มวิจัย ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

(Assistant Dean for Research, Innovation and International Relations Affairs
& Head of CoE-AMTech)

E-mail : wattanwa@gmail.com

Education

- Ph.D (Industrial Engineering), Oregon State University, USA
- M.S (Industrial Engineering), Oregon State University, USA
- B.Eng (Hons) (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Modern Manufacturing, Product Design and Process Development, Productivity Improvement, Feasibility Study, Biomaterial and Biomedical Equipment Development, Innovation in Service Industry



Associate Professor Dr. Wichai Chattinnawat

รศ.ดร.วิชัย ฉัตรทินวัฒน์

หัวหน้ากลุ่มวิจัยวิศวกรรมการจัดการระบบบริการสุขภาพ

(Head of Center of Healthcare Engineering System (CHES))

E-mail : chattinw@gmail.com

Education

- Ph.D (Industrial Engineering) , Oregon State University, USA
- M.S (Industrial Engineering) , Oregon State University, USA
- M.S (Statistics), Oregon State University, USA
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Applied Statistics in Industrial & Manufacturing and Social Sciences, Statistical Quality Engineering and Control, Statistical Quality Control and Monitoring in Education and Social Sciences, Statistical Quality Improvement Techniques



Associate Professor Dr Sate Sampattagul

รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล

☞ ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

☞ หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ สังคม ศึกษานโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail : sate@eng.cmu.ac.th

Education

- D.Eng. (Mechanical Engineering), Mie University, Japan
- M.S (Energy Engineering) , Chiang Mai University, Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Life Cycle Assessment, Carbon/Water/Environmental Footprints, EcoDesign, Eco-Efficiency, Climate Change, Renewable Energy, Energy Management, Green GDP, End-point Modelling, Low Carbon City, Haze



Assistant Prof. Dr.Choncharoen Sawangrat

ผศ.ดร.ชนม์เจริญ แสงรัตน์

ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ดูแลงานนวัตกรรม)

E-mail : choncharoen@step.cmu.ac.th

Education

- D.Eng. (Integrated Science and Engineering)
Graduate School of Science and Engineering
Ritsumeikan University , JAPAN
- M.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University,
Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University,
Thailand

Expertise

Advanced Manufacturing, Statistical analysis, Logistics and supply chain



Assistant Prof. Dr. Nirand Pisutha-Arnond

ผศ.ดร.นิรันดร์ พิสุทธอาณนธ์

ประธานหลักสูตรสาขาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการโลจิสติกส์ (นานาชาติ)

E-mail : nirand.p@cmu.ac.th

Education

- Ph.D. Materials Science and Engineering (2013), University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA
- B.S. Materials Science and Engineering (2005), Northwestern University, Evanston, IL, USA

Expertise

Computational material science, metallurgy, data analytics



Associate Professor Dr. Sakgasem Ramingwong

รศ.ดร.ศักดิ์เกษม ระมิงค์วงศ์

หัวหน้า the Supply Chain and Engineering Management

Research Unit of Chiang Mai University

E-mail : sakgasem@gmail.com

Education

- Ph.D (Advanced Manufacturing System Engineering), Royal Melbourne Institute of Technology, Australia
- B.Eng (Hons) Mechanical Engineering, Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Logistics and Supply Chain Management, Optimization, Operations Research, Genetic Algorithms



Assistant Prof. Dr. Poti Chao

ผศ.ดร.โพธิ จ้าวไพศาล

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

E-mail : poti@eng.cmu.ac.th

Education

- Ph.D. (Logistics and Operations Management), Cardiff University, United Kingdom
- M.Phil. (Social Science Research Methods), Cardiff University, United Kingdom
- M.Sc. (International Transport), Cardiff University, United Kingdom
- B.BA (Marketing Major), Thammasat University, Thailand

Expertise

Multimodal transport, Logistics and operations management ,Operations Management , Supply-Chain Management, Transport Logistic



Dr. Tinnakorn Phongthiya

อ.ดร.ทินกร ปงธิยา

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

E-mail : tinnakorn.phongthiya@cmu.ac.th

Education

- Ph.D. Science, Technology and Innovation Policy (2020), University of Manchester, UK
- MS. Innovation Management and Entrepreneurship (2016) , University of Manchester, UK
- B.S. Industrial Engineering (2012), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

Innovation Management, Technology Transfer and Commercialization,
Science Park Management



Associate Professor Dr. Nivit Charoenchai

รศ.ดร.นิวิท เจริญใจ

กรรมการสภาพนักงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

E-mail : xnivit@gmail.com

Education

- Ph.D (Mechanical and Manufacturing Engineering), The University of New South Wales, Australia.
- M.Eng (Industrial Engineering, Chulalongkorn University, Thailand)
- B.Eng (Industrial Engineering, Khon Kaen University, Thailand)

Expertise

Work improvement, Value Engineering, Ergonomics, Safety Engineering, Quality Management System :ISO9000,14000, OHSAS18000



Associate Professor Dr. Chonnanath Kritworakarn

รศ.ดร.ชนนาถ กฤตวรกาญจน์

E-mail : chonnanath.krit@gmail.com

Education

- Ph.D (Management of Technology), Vanderbilt University, TN, USA
- M.S (Management of Technology) Vanderbilt University, TN, USA
- M.Eng (Industrial Engineering), Chulalongkorn University, Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Khon Kaen University, Thailand

Expertise

Organization Management, Production Cost Reduction, Supply Chain Management, Working Efficiency Improvement, Quality Management



Associate Professor Dr Wimalin Laosiritaworn

รศ.ดร.วิมลีน เหล่าศิริถาวร

E-mail : wimalin@hotmail.com

Education

- Ph.D (Manufacturing Engineering and Operations Management), University of Nottingham, England
- M.S (Engineering Business Management), University of Warwick, England
- B.Eng (Hons) (Industrial Engineering), Mahidol University, Thailand

Expertise

Quality Management, Manufacturing Process Modeling and Optimization, Neural Networks for Process Monitoring, Control and Improvement



Assistant Prof. Dr. Alonggot Kaeochotchuangkul

ผศ.ดร.อลงกต แก้วโชติช่วงกุล

E-mail : limcharoena@gmail.com

Education

- Ph.D (PHYSICS), King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
- M.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

- Advanced Manufacturing, Nanotechnology, Logistics and Supply-chain management



Assistant Prof. Dr. Wapee Manopiniwes

ผศ.ดร.วapie มโนภินิเวศ

E-mail : wapee.m@cmu.ac.th

Education

- Ph.D (Green Science and Engineering), Sophia University, Tokyo, Japan
- M.Eng (Industrial Engineering), Chulalongkorn University, Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

- Operations Research, Optimization Modeling, Logistics and Supply Chain Management



Assistant Prof. Dr. Chawis Boonmee

ผศ.ดร.ชวิต บุญมี

E-mail : chawis.boonmee@cmu.ac.th

Education

- D.Eng (Sustainable and Environmental Engineering), Muroran Institute of Technology, Muroran, Japan
- M.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Chiang Mai University, Thailand

Expertise

- Operations Research, Optimization Modeling, Disaster management, Humanitarian logistics, MFCA



Dr. Rattapol Pinnarattip

อ.ดร.รัฐพล ปิ่นนราทิพย์

E-mail : rattapol.pinn@cmu.ac.th

Education

- Ph.D. Biomedical Engineering (2020), Michigan Technological University
- M.S. Biomedical Engineering (2017), Michigan Technological University
- B.S. Biomedical Engineering (2010), Mahidol University

Expertise

Design of Experiment, Material Science (Polymer and Ceramics), Organic and Inorganic Synthesis, Medical Product Designs, Biomedical Engineering



Dr. Pongsawat Premphet

อ.ดร.พงษ์สวัสดิ์ เปรมเพชร

E-mail : pongsawat.p@cmu.ac.th

Education

- Ph.D. (IE), Doctor of Philosophy (Industrial Engineering) Chiang Mai University
- M.Eng. (Industrial Engineering), Chiang Mai University
- B.Eng. (Industrial Engineering) Chiang Mai University

Expertise

Plasma Technology for Biomedical and Agricultural Application,
Logistics and Supply Chain Management



Dr. Adirek Baisukhan

อ.ดร.อดิเรก ใบสุพันธ์

E-mail : adirek.b@cmu.ac.th

Education

- Ph.D. (IE), Doctor of Philosophy (Industrial Engineering) Chiang Mai University
- M.Eng. (Industrial Engineering), Chiang Mai University
- B.Eng. (Industrial Engineering) Chiang Mai University

Expertise

Robotics, automation Industry 4.0 and smart manufacturing

Advanced and additive manufacturing processes

Surface treatment and fatigue of material



Dr. Takron Opassuwan

อ.ดร.ฐากร โอภาสสุวรรณ

ผู้จัดการโครงการ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

E-mail : takron.op@step.cmu.ac.th

Education

- Ph.D. (Management), University of Southampton, UK, 2022
- M.S. (Technology and Innovation Management), University of Sussex, UK
- M.S. (Industrial and Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, Thailand
- B.Eng. (Industrial Engineering) Chiang Mai University

Expertise

Innovation Management University-Industry Collaboration

Design of Experiment (DOE) Quality Management & Assurance

Quantitative Analysis

งานวิจัยที่สนใจสำหรับ นศ.ป.โท ปี 2566

- New product development (with Kano model, QFD and other techniques)
- An analysis with Fuzzy-set Qualitative Comparative Analysis OR Structural Equation Modeling (SEM) on industry and innovation topics
- Design of Experiment on selected topics



Dr. PHAVIKA MONGKOLKITAVEEPOL

อ.ดร.ภาวิกา มงคลกิจทวีผล

ผู้จัดการโครงการ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

E-mail : Phavika@step.cmu.ac.th

Education

- Ph.D. (Innovation and Entrepreneurship) University of Warwick, UK
- M.S. (Innovation and Entrepreneurship) University of Warwick, UK
- B.S. (Electronics and Communication Engineering), SIIT, Thammasat University

Expertise

Startup business development, Startup business incubator model, Innovation management



Akkapoj Wongpeungchai

อ.อรรคมพจน์ วงศ์พิงไชย

E-mail : akkapoj@eng.cmu.ac.th

Education

- M.Eng (Industrial Engineering), Ubon Ratchathani University, Thailand
- B.Eng (Industrial Engineering), Prince of Songkla University, Thailand

Expertise

Knowledge-base Systems (KBS) , Manufacturing Improvement



Narong Petcharee

อ.ณรงค์ เพชรขารี

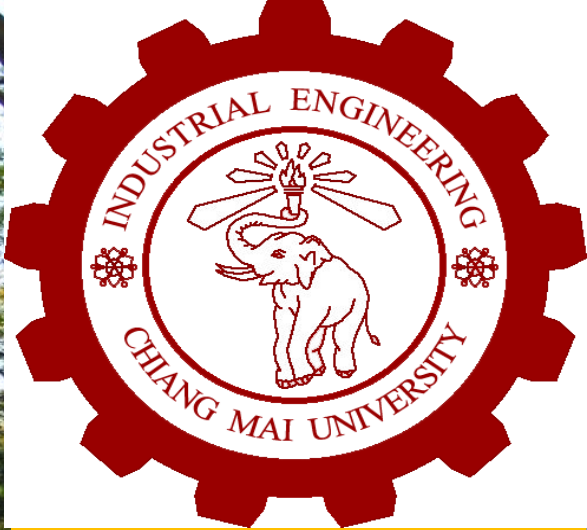
E-mail : narongp@eng.cmu.ac.th

Education

- Master of Engineering in Non-Ferrous Metal Metallurgy.
Central South University of Technology, Hunan, P.R. China.
- Bachelor of Engineering in Industrial Engineering.
Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.

Expertise

Cleaner Production and Equipment Management, Productivity Improvement, Metallurgical Technique, Productivity Improvement, Extractive Metallurgy Technique



Chiang Mai University

