



บันทึกภายใน

สำนักทรัพย์สิน	
งานเลขานุการผู้บริหาร	
เลขที่หนังสือรับ	๒๒๓๐
วันที่	๒ ๒.๒. ๒๕๖๘ เวลา ๑๕.๔๒ น.
ผู้รับ

ศูนย์คอมพิวเตอร์	
มหาวิทยาลัยเกริก	
เลขที่หนังสือรับ	๗๘/๖๘
วันที่	๓/๒/๖๘ เวลา ๑๓.๕๐
ผู้รับ

จาก คณะบริหารธุรกิจ

ที่ ๑๖๑/๒๕๖๘

วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจัดสรรคอมพิวเตอร์ (โน้ตบุ๊ก) ให้อาจารย์ และคอมพิวเตอร์ ให้เจ้าหน้าที่

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตามที่คณะบริหารธุรกิจ ได้รับอาจารย์ประจำในแต่ละสาขาเพิ่ม มีทั้งหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาตรี รวมทั้งเจ้าหน้าที่คณะบริหารธุรกิจ ดังนั้น เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความคล่องตัว ทางคณะบริหารธุรกิจ จึงขออนุมัติเบิกโน้ตบุ๊กให้กับอาจารย์ใหม่ ในหลักสูตรของคณะบริหารธุรกิจ ตามรายละเอียดดังนี้

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมโลจิสติกส์และซัพพลายเชน(ระบบการศึกษาทางไกล)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ มณีงาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินดา จอกรแก้ว)

รองคณบดีคณะบริหารธุรกิจ

①

②

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
เห็นควรอนุมัติ

(นางกนกวรรณ หลือ)
ผู้อำนวยการสำนักทรัพย์สิน
๒ ๓๐ ๖

③

อนุมัติ

(นายทลี ช่างหยุน)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
- ๒ ๒.๒. ๒๕๖๘

④ ดำเนินการแล้ว

๑/๔/๖๘



APICHIT MANEENGAM

PROFESSIONAL SUMMARY

Experienced professional with over 10 years of expertise in logistics management, supply chain optimization, and product design. Holds a Ph.D. in Industrial and Manufacturing Systems Engineering, with a research focus on transportation planning optimization. Proven ability to lead cross-functional teams, implement advanced optimization techniques in logistics, and successfully deliver projects in both industrial and academic environments. Skilled in data-driven analysis, process improvement, project management, and delivering sustainable solutions that enhance end-to-end supply chain performance.

CONTACT

ADDRESS: Soi Prachachuen 37, Prachachuen Rd., Bangsue, Bangkok, Thailand 10800
EMAIL: apichit.maneengam2530@gmail.com
WEBSITE:
<https://sites.google.com/site/apichitmaneengam>
Portfolio: <https://shorturl.asia/56Gny>



WEBSITE



Portfolio

LICENSE

- Thai Professional Engineering License (Associate Industrial Engineer)
- Thai driving license (Car driving license)

KNOWLEDGE AND SKILLS

- Logistics and Supply Chain management
- Transportation management
- Optimization
- Applied operations research in industrial problems
- Project management
- Engineering Drawing
- Product Design and Development
- Computer-aided Design (CAD)
- Computer-aided Manufacturing (CAM)
- Computer-aided Engineering (CAE)
- Sustainability
- Data Analytics
- Carbon Footprint of Products
- Carbon Footprint for Organization
- Life cycle assessment
- Economic engineering
- Additive Manufacturing
- Lean manufacturing

EDUCATION

Ph.D. (Industrial and Manufacturing Systems Engineering) King Mongkut's University of Technology Thonburi (2013 – 2019)

- Dissertation: Collaborative planning optimization for integrated multimodal bulk transportation planning in fourth party logistics provider networks.
- Funded by the Energy Conservation Promotion Fund (a scholarship program under the Energy Policy and Planning Office, Ministry of Energy, Thailand).

M.Eng. (Engineering Technology Management); Field of specialization (Logistics and Supply Chain Management) King Mongkut's University of Technology North Bangkok (2010 – 2012)

- Thesis: Applying savings algorithm for concrete block vehicle routing.

B.Eng. (Industrial Engineering) King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (2006 – 2010)

- Senior project: Melt flow rate tester.

WORK EXPERIENCE

Thailand SolidWorks User Group, Dassault Systèmes SolidWorks- Corporation

- **SOLIDWORKS User Group Leader (2025-Present)** - Facilitated collaboration and knowledge sharing among SOLIDWORKS users through technical discussions, networking, and community engagement.

CarbonWhiz Team

- **GHG Emissions Specialist (2024-Present)**

Faculty of Business Administration, Krirk University

- **Assistant professor (March 2025 - May 2025)** - Subjects Taught: International Transport Management and Transport Law

Department of Mechanical Engineering Technology, College of Industrial Technology, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

- **Assistant professor (2013–2024), Visiting Lecturer (2012-2013)** - Subjects taught: Product Design and Environment, Mechanical Product Design IV, Production Planning and Control, Advanced Mechanical Product Design, and Information Technology for Supply Chain Management.
- **Head of Mechanical Drawing Division (2017-2023)** - Scheduled teaching timetables, managed procurement of teaching materials and equipment, and led various projects including classroom and computer lab renovations, department training programs for external parties, SolidWorks skills competitions for students, MOUs between the College of Industrial Technology and external agencies, and research projects.

School of Business Administration, Bangkok University

- **Visiting Lecturer (2017–2020)** - Subjects Taught: Demand and Sale Forecasting, Inventory & Warehouse Management.

Manee Transport

- **Logistics Manager (2010–2019)** - Planned and controlled transportation operations. Managed and supervised driver operations and coordinated with partners and customers.

DE STA CO (Asia) Co., Ltd.

- **Part-Time Designer (November 2009– December 2009)**
- Design equipment for holding automobile parts.

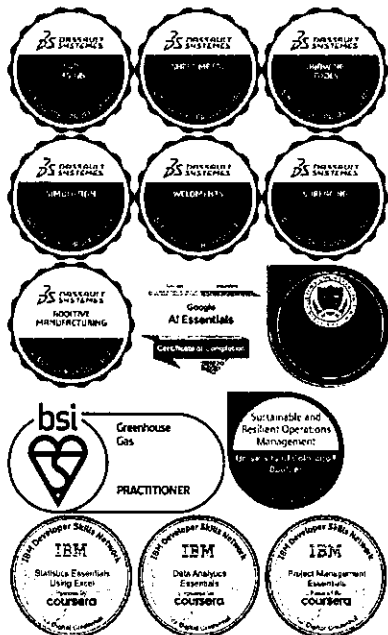
SOFTWARE SKILLS

	MS office	Expert
	SolidWorks	Expert
	AutoCAD	Beginner
	Minitab	Expert
	COMSOL	Beginner
	Photoshop	Competent
	R Studio	Beginner
	SPSS Statistics	Competent
	MATLAB	Competent
	Lingo	Proficient

INDUSTRIAL CONSULTANT

- Optimized calciner performance in the cement industry for Siam Cement Group (SCG), 2022.
- Analyzed parameters affecting pressure and temperature inside the cyclone for Siam Cement Group (SCG), 2022.
- Delivered Computer-Aided Engineering Design Training programs for Siam Cement Group (SCG), 2014-2018.
- Applied a savings algorithm with a local search method to minimize total distance in the vehicle routing problem for MDHome Co., Ltd. This project was part of the Manufacturing Development to Improve Competitiveness Programme (MDICP#16), organized by the Department of Industry Promotion, Ministry of Industry, Thailand, 2014.

MARK OF TRUST



CERTIFICATE, AWARDS AND HONORS

- "Smart and Sustainable Urban Mobility and AI-powered Analytics" by Rail Technology Research and Development Agency, Ministry of Transport, March 7 - April 23, 2025.
- "Lean Six Sigma Black Belt" by The Council for Six Sigma Certification, 7 May 2025.
- "Lean Six Sigma Green Belt" by The Council for Six Sigma Certification, 5 May 2025.
- "Introduction to Project Management" by IBM, May 1, 2025.
- "Sustainable and Resilient Operations Management" by University of Colorado Boulder and SIEMENS, April 30, 2025.
- "Introduction to Data Analytics" by IBM, April 26, 2025.
- "In-depth product carbon footprint assessment" by TGO Climate Action Academy, 26-27 February 2025.
- "Statistical Analysis Fundamentals using Excel" by IBM, 22 January 2025.
- "Google AI Essentials" by Google and Coursera Inc., 21 January 2025.
- "Life Cycle Assessment: LCA" by TGO Climate Action Academy, 18-20 December 2024.
- "Certified SOLIDWORKS Mold Making Professional (CSWPA-MM)" by Dassault Systèmes, 27 November 2024.
- "Certified SOLIDWORKS Professional Advanced Surfacing (CSWPA-SU)" by Dassault Systèmes, 11 November 2024.
- "Development of T-VER projects in forestry and agriculture and preparation of documentation for registration and carbon credit certification" by TGO Climate Action Academy, 7-8 November 2024.
- "Developing T-VER Projects in the Energy, Transportation, and Waste Management Sectors, and Document Preparation for Registration and Carbon Credit Verification" by TGO Climate Action Academy, 24-25 October 2024.
- "Certified SOLIDWORKS Professional Advanced Weldments (CSWPA-WD)" by Dassault Systèmes, 8 October 2024.
- "Certified SOLIDWORKS Professional – Simulation (CSWP-Simulation)" by Dassault Systèmes, 4 October 2024.
- "Organizational Carbon Footprint Data Verification Course" by TGO Climate Action Academy, 12-13 September 2024.
- "Certified SOLIDWORKS Professional Advanced Sheet Metal (CSWPA-SM)" by Dassault Systèmes, 2 October 2024.
- "ISO 9001:2015/Amd.1:2024 Internal Auditor" by Bureau Veritas (Thailand) Ltd., 16/9/2024.
- "Interpretation of ISO 14001:2015/Amd.1:2024 Requirements" by Bureau Veritas (Thailand) Ltd., 4/9/2024.
- "Certified SOLIDWORKS Advanced Professional Drawing Tools (CSWPA-DT)" by Dassault Systèmes, 29 August 2024.
- "Certified SOLIDWORKS Additive Manufacturing Associate" by Dassault Systèmes, 21 August 2024.
- "In-depth Carbon Footprint for Organization Assessment Course" by TGO Climate Action Academy, 7-8 August 2024.
- "Interpretation of ISO 9001:2015/Amd.1:2024 Requirements" by Bureau Veritas (Thailand) Ltd., August 15, 2024.
- "Certified SOLIDWORKS CAD Design Professional (CSWP)" by Dassault Systèmes, 13 August 2024.
- "Quantifying the Carbon Footprint of Products (ISO 14067:2018)" by The British Standards Institution, 5/8/2024 - 6/8/2024.
- "Greenhouse Gas Practitioner" by The British Standards Institution, 24/7/2024.
- "Managing Greenhouse Gas Emissions (ISO 14064)" by The British Standards Institution, 9/7/2024-12/7/2024.
- "Life Cycle Assessment" by University of Michigan, 28/6/2024.
- "Generative AI Learning Plan for Decision Makers", by Amazon Web Services, Inc. training and certification, 22/3/2024.
- "Business Analysis Class 84", by Faculty of Economics, Chulalongkorn University, 23 January 2024 - 10 February 2024.
- "21-DAY TRANSFORMING YOU PROGRAM CHAT GPT MILLIONAIRE BY UTCC" University of the Thai Chamber of Commerce, 1 - 29 September 2023.
- "Best Presentation" in 2020 IEEE 7th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA), 5 May 2020
- "Logistics Excellence Training 2013 Program", at Department of International Trade Promotion, Ministry of Commerce, Royal Thai Government, 2-4 April 2013.
- "Certified SOLIDWORKS Associate in Mechanical Design" by Dassault Systèmes, 1 September 2013.
- "Completed a course on developing expert technicians in modifying and installing NGV natural gas fuel system equipment in automobiles", organized by the Department of Energy Business, Ministry of Energy, from 19 to 21 November 2010.
- "Received an honor plaque for outstanding contributions in building a reputation for the Faculty of Engineering", Faculty of Engineering, KMUTNB, 2009.
- "Passed the final round" in the AppliCAD 3D Design & Skill Contest, held at KMUTNB, 2008.
- "Participated in the 2007 Higher Education Steel Bridge Construction Competition for the Princess Maha Chakri Sirindhorn Royal Trophy" held at Faculty of Engineering, Sripatum University, 25 January 2008.

PUBLICATIONS

1. Phetrak, N.; Kongsin, T.; Maneengam, A.; Siriwan, N. Profile Specification in the Assembly of Machine Designing Based on Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T) by FEA Method. *Applied Mechanics and Materials*. **2024**, 923, 19–25, doi:10.4028/p-0VtbiZ.
2. Maneengam, A.; Limlay, T.; Kongsin, T.; Assawarungsri, T.; Laotaweesub, W.; Suwankan, P.; Ubontip, K. Optimization of FDM 3D Printer Process Parameters to Minimize Dimensional Errors with PLA Material Using Response Surface Methodology. *Materials Science Forum*. **2024**, Vol. 1131, pp. 61–66.
3. Maneengam, A. Multi-Objective Optimization of the Multimodal Routing Problem Using the Adaptive ϵ -Constraint Method and Modified TOPSIS with the D-CRITIC Method. *Sustainability* **2023**, 15, 12066, doi:10.3390/su151512066.
4. Maneengam, A.; Udomsakdigool, A. The Impacts of the Cross-Chain Collaboration Center Model on Transportation Performance: A Case Study of a Bulk Transportation Network in Thailand. *IEEE Access* **2022**, 10, 59544–59563, doi:10.1109/ACCESS.2022.3180050.
5. Maneengam, A., & Udomsakdigool, A. (2021). A Set Covering Model for a Green Ship Routing and Scheduling Problem with Berth Time-Window Constraints for Use in the Bulk Cargo Industry. *Applied Sciences*, 11(11), 4840. <https://doi.org/10.3390/app11114840>
6. Maneengam, A., & Udomsakdigool, A. (2020). Solving the collaborative bidirectional multi-period vehicle routing problems under a profit-sharing agreement using a covering model. *International Journal of Industrial Engineering Computations*, 11(2), 185–200. <https://doi.org/10.5267/j.ijiec.2019.10.002>
7. รติ มณีงาม, อภิชาติ มณีงาม และ มานพ ชูนิล. (2565). ตัวแบบกำหนดการเชิงจำนวนเต็มทวิภาคแบบหลายจุดประสงค์และวิธีการสำหรับปัญหาการจัดตารางสอนออนไลน์: กรณีศึกษาสาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล, วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, 18(2), 180- 202.
8. อภิชาติ มณีงาม, กัลยา อุบลทิพย์, รติ มณีงาม, กันต์ธร เก่งพล, ฐิติพงษ์ มาคุ้ม, ธิตาวลัย อ่ำแจ้ง, รักขริน วรไว และ พงษ์ธร จังพานิช. (2564). การออกแบบที่ดีที่สุดแบบสองจุดประสงค์ของแผนกลช่วยยก, วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, 17(3), 197–213.
9. นิตยา ศิริวัน กมลชนก ประสาททอง อภิชาติ มณีงาม พัชรพิมล สุวรรณกาญจน์ และ กัลยา อุบลทิพย์. การออกแบบพารามิเตอร์แบบสองจุดประสงค์สำหรับตะขอยก. วารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ปีที่ 2 ฉบับที่ 6 กันยายน - ธันวาคม 2563.
10. อภิชาติ มณีงาม กนกพร ศรีปฐมสวัสดิ์ อนันันทนา อุดมศักดิ์กุล. การเลือกเส้นทางการขนส่งสินค้าประเภทเทกองโดยใช้โปรแกรมพลวัต. วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน ปี 1 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2556.
11. อภิชาติ มณีงาม กนกพร ศรีปฐมสวัสดิ์ อนันันทนา อุดมศักดิ์กุล. การแก้ปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถโดยมีการจำกัดเวลาการเดินรถบรรทุกขนาดใหญ่ ด้วยวิธีวิปริตติสส์ กรณีศึกษา: การขนส่งอิฐบล็อกในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล. วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, ปี 3, ฉบับที่ 6, น. 73–85, กรกฎาคม – ธันวาคม 2556.

CONFERENCE

1. Maneengam, A. (2020). A Bi-Objective Programming Model for Multimodal Transportation Routing Problem of Bulk Cargo Transportation. In *Proceedings of 2020 IEEE 7th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA)*, 890–894.
2. Maneengam, A., & Udomsakdigool, A. (2016). Integrated Routing and Scheduling of Inland Waterway Transportation in Bulk Cargo Industry Integrated Routing and Scheduling of Inland Waterway Transportation in Bulk Cargo Industry. In *Proceedings of The International Congress of Logistic and Supply Chain Management System 2016 Integrated*, July, 227–236.