

## ประวัติและผลงาน



ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)

อาจารย์ ดร. เอกชัย เน้นอุดร

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)

DR. EKKACHAI NAENUDORN

สถานที่ทำงาน

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะการบัญชีและการจัดการ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150

เบอร์โทรศัพท์

064-8538555

อีเมล

ekkachai.n@mbs.msu.ac.th

My publications

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55375497500>

<https://scholar.google.com/citations?user=PUGUtesAAAAJ&hl=en>

<https://orcid.org/0000-0002-5397-201X>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/HJZ-0623-2023>

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก พ.ศ. 2560 วิทยาการสารสนเทศดุสิตบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ, วส.ด.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ปริญญาโท พ.ศ.2549 วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี พ.ศ.2546 บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ความเชี่ยวชาญ

- Internet of Things (IoT) Semantic search
- Web services Web technologies
- Data Science Semantic Web
- Big Data Machine Learning
- Data mining Computer Security
- Smart City Platform

คณะกรรมการ / ผู้ทรงคุณวุฒิ

- ที่ปรึกษาระบบจัดเก็บข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลชุมชนแกด้า KAE DAM Data Platform โครงการจากต้นทุนของแหล่งน้ำสู่กลุ่มศิลปินวัฒนธรรมหนองแกด้า คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปี 2567
- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำกัด (พ.ศ. 2557 ถึง พ.ศ. 2566)
- ที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ระบบข้อมูล บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชันเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน)
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนวัตกรรมและบริการวิชาการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (พ.ศ. 2563 - 2564)
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตี และนวัตกรรมดิจิทัล Ph.D. (Smart City Management and Digital Innovation) คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตี และนวัตกรรมดิจิทัล M.S. (Smart City Management and Digital Innovation) คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

## วิชาที่สอน

### ระดับปริญญาเอก

- 0908504: Smart City Platform

### ระดับปริญญาโท

- 0908036: Internet of Things (IoT) for Smart City
- 0904513: Business Software Development
- 0904542: Emerging Technologies for Digital Business and Information Systems

### ระดับปริญญาตรี

- Internet of Things
- Wireless and Mobile Communication in Business
- Internet Programming
- Digital Business Applications
- Electronic Commerce
- Web Analysis and Design
- Business Programming 2
- Computer Technology and Operating System
- Introduction to Computer in Business
- Business Computer and Information Technology
- Business Information Technology Project 1-2
- Electronic Commerce Project 1-2

### หนังสือ/ตำรา/เอกสารประกอบการสอน

- Wireless and Mobile Communication in Business
- Internet Programming
- Internet of Things
- Business Computer and Information Technology
- Computer Technology and Operating System
- Introduction to Computer in Business

### รางวัล / เกียรติบัตร

- รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่มีค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิง (H-index) สูงสุดในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับคณะ/หน่วยงาน (สูงสุดลำดับที่ 3) ประจำปี 2565
- รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยต่อปีสูงสุด ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับคณะ/หน่วยงาน (สูงสุดลำดับที่ 4) ประจำปี 2565
- Unity Certification: Unity Certified User: Programmer - Certified 2021.
- ได้รับรางวัลระดับ “Silver” จำนวน 3 ทีม 3 รางวัลทางด้าน IOT จากการประกวดผลงานนวัตกรรมเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ในงาน AUCC2021: COMPUTER-BASED TECHNOLOGY INNOVATION AWARDS เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564
- ทีม LU KODMAI ได้รับรางวัล “Popular Vote” (ประเภท I do) ในงาน Krungthai Young Enterprise Awards: Krungthai Startup ครั้งที่ 16 ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561

- ได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากผลงานการประกวดสิ่งประดิษฐ์เรื่อง “ศูนย์รวมเครื่องจักรกลการเกษตร (Click2Farm Web Application)” ในโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2561 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- Microsoft Technology Associate (MTA) Certification, MTA: HTML5 Application Development Fundamentals - Certified 2017.
- เจ้าของผลงานสร้างสรรค์อันมีลิขสิทธิ์ ประเภทงานวรรณกรรม โปรแกรมคอมพิวเตอร์ iSimBus
- เจ้าของผลงานสร้างสรรค์อันมีลิขสิทธิ์ ประเภทงานวรรณกรรม โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Click2Farm

## บทความวิจัย / บทความวิชาการ

- N. Satchawatee, M. Wongsim and **E. Naenudorn**, "The Development of Digital Marketing Platform to Promote the Sustainable Local Economy," 2024 5th Technology Innovation Management and Engineering Science International Conference (TIMES-iCON), Bangkok, Thailand, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/TIMES-iCON61890.2024.10630736.
- พิมพ์มาดา ชุมดินพิทักษ์, ธัญลักษณ์ กัลปดี และ **เอกชัย แน่นอุดร**, "การพัฒนาระบบการตรวจสอบและการจัดการเครื่องสำอางไฟฟ้า," วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์, ปีที่ 2, ฉบับที่ 3, หน้า 11-24, 2567.
- Chutchai Kaewta, Charuay Savithi and **Ekkachai Naenudorn**, An Optimization of Multiple Gateway Location Selection in LoRaWAN Networks, Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol 30, No 2: May 2023
- Kriangsak Chanthinok and **Ekkachai Naenudorn**, Office Supplies Requisition-Disbursement System Processing on Cloud: Algorithms and Database Design Techniques, Journal of Computer Science, 18 (10): 979-992, 2022
- พุง โคตรโสภา, นุชจิรา หงษ์บัวภา, ศิวกร คงสอดทรัพย์, เกียรติศักดิ์ จันทินอก และ**เอกชัย แน่นอุดร**. ระบบถังขยะอัจฉริยะที่ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับผู้ป่วยติดเตียง (Smart Trash Bin System using Internet of Things for Bedridden Patients). การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 9 (The 9th Asia Undergraduate Conference on Computing: AUCC) วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
- ณัฐภูมิ อุ่นมาลย์, นิตติศักดิ์ พูลไธสง, บรรยวส์ พิพิมพ์สรายุ และ**เอกชัย แน่นอุดร**. ระบบรักษาความปลอดภัยบ้านอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Smart home security system with internet of things technology). การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 9 (The 9th Asia Undergraduate Conference on Computing: AUCC) วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
- สุธัญญา สมธรรม, พรเทพ โพธิ์พัด, เป็นหนึ่ง ทัดมาลา, **เอกชัย แน่นอุดร** และ ยงยุทธ รัชตเวชกุล. โรงเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดอัจฉริยะ (Smart Nursery Plants for Crickets). การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 9 (The 9th Asia Undergraduate Conference on Computing: AUCC) วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล