

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์  
Journal of Applied Informatics and Technology

ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

กองบรรณาธิการ ● วารสารวิทยาการสารสนเทศ  
และเทคโนโลยีประยุกต์

ปรึกษา ● ผศ.ศศิธร แก้วมัน

บรรณาธิการ ● ผศ.สุวิษ ธีระโคตร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ ● ผศ.ดร.โอฬาริก สุรินตะ  
ผศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล  
ผศ.ดร.สุชาติ คุ่มมะณี  
ดร.นาฎยา พิลางาม  
ดร.นภัสกร กรวยสวัสดิ์

เลขานุการ ● สุวิชา ไชยเมือง

เจ้าของ ● คณะวิทยาการสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สำนักงานกองบรรณาธิการ ● คณะวิทยาการสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย  
จังหวัดมหาสารคาม 44150  
โทรสาร-โทรศัพท์ 043-754359  
อีเมล jit@msu.ac.th

ISSN: 2586-8136 (Online)

เกียรติศักดิ์ เตมีย์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
แกมกาญจน์ สมประเสริฐศรี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ไกรศักดิ์ เกษร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
คชาภุช เหลี่ยมไธสง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
จารี ทองคำ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
จิตตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
จิตมินต์ อังสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
จุฑารัตน์ ศราวณะวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ฉันทนา เวชโอสถศึกษา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ธนส์นี เพียรตระกูล	มหาวิทยาลัยมหิดล
นิยม วงศ์พงษ์คำ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นุชนาฏ บัวศรี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปภัวดี ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปรีชา สาคร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พยุ่ง มีสัง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พิพัทธ์น เรืองแสง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ไพบุลย์ เกียรติกลม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มนัสวิทย์ แก่นอำพรพันธ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหศักดิ์ เกตุมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รพีพันธ์ พิตะกาโส	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รัชดา คงคะจันทร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ฤทัย นิมน้อย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
วิมลมาศ ปฐมวนิชกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วีรพงษ์ พลนิกกิจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สมนึก พ่วงพรพิทักษ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
สัญญา สารภิมย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สายชล ใจเย็น	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สายสุนีย์ จัปโจร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สิริพร กมลธรรม	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
สุชาดา น้ำใจดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สุพจน์ นิตยสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สุรพล บุญลือ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เสกสรร สายสีต	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
เสกสรรค์ แยมพินิจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
หนึ่งทัฬห ขอมผลกลาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อนันตพร พรรัชคณาพัฒน์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
Abhaya Nayak	Macquarie University, Australia
Akhilesh Kumar Sharma	Manipal University, India
Antonis Bikakis	University College London, United Kingdom
Christopher Khoo Soo Guan	Nanyang Technological University, Singapore
Joyce Chao-chen Chen	National Taiwan Normal University, Taiwan
Laxman Rao Nagubandi	Osmania University, India
Mohd Shahrizal Sunar	Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia
Richard Booth	Cardiff University, United Kingdom
Riri Fitri Sari	University of Indonesia, Indonesia
Suhaidi Hassan	Universiti Utara Malaysia, Malaysia
Thiri Haymar Kyaw	University of Information Technology, Myanmar
Tin Myat Htwe	University of Computer Studies, KyaingTong, Myanmar
Tusar Kanti Mishra	Anil Neerukonda Institute of Technology and Sciences, India

ในปี 2564 วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์  
ก้าวเข้าสู่ปีที่ 3 ที่เผยแพร่บทความวิจัยและวิชาการที่เกี่ยวข้องกับ  
วิทยาการสารสนเทศ เทคโนโลยี สื่อดิจิทัล นิเทศศาสตร์ สำหรับปีที่ 3  
ฉบับที่ 1 (2564): มกราคม-มิถุนายน ทางวารสารได้เผยแพร่บทความ  
จำนวน 5 บทความ โดยแบ่งเป็น 3 บทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทาง  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ 2 บทความวิจัยด้านภูมิสารสนเทศ  
โดยบทความดังกล่าวได้ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย  
2 ท่าน กองบรรณาธิการวารสารฯ ขอขอบคุณคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
ทุกท่านที่สละเวลาของท่านพิจารณาบทความ และขอขอบคุณผู้ประพันธ์  
บทความทุกท่านที่ส่งผลงานของท่านมาเผยแพร่ในวารสารฯ ทั้งนี้  
กองบรรณาธิการวารสารฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับพิจารณาบทความ  
ของท่านในโอกาสต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวิษ ธีระโคตร

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**วัตถุประสงค์และขอบเขต:**

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ เป็นวารสารที่มีระบบการประเมินคุณภาพบทความ ด้วยผู้ทรงคุณวุฒิและเผยแพร่บทความแบบเปิด ซึ่งทุกคนสามารถเข้าถึงได้ วารสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและวิชาการทั้งแนวทฤษฎี และการประยุกต์ใช้วิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี รวมไปถึงหัวข้ออื่นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการข้อมูลภูมิสารสนเทศ สารสนเทศศาสตร์ การจัดการสารสนเทศ สื่อดิจิทัล นิเทศศาสตร์และการสื่อสารมวลชน

**เจ้าของ:**

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**สำนักงานกองบรรณาธิการ:**

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย

จังหวัดมหาสารคาม 44150

โทรศัพท์ 043 754 359

อีเมล [jit@msu.ac.th](mailto:jit@msu.ac.th)

ISSN: 2586-8136 (Online)

Journal of Applied Informatics and Technology (JIT) is a peer-reviewed and open-access journal that aims to publish leading edge researches on any possible topic in informatics, technology, and other related areas, both from theoretical and empirical perspectives. Topics of interest include, but are not limited to, the following: information technology, computing science, data science, geo-informatics, information science and management, and communication arts.

**OWNERSHIP:**

Faculty of Informatics, Mahasarakham University

**EDITORIAL OFFICE:**

Faculty of Informatics, Mahasarakham University, Khamriang,  
Kantarawichai, Maha Sarakham, 44150 THAILAND

Tel & Fax: +66 (0)43 754 359

e-mail: [jit@msu.ac.th](mailto:jit@msu.ac.th)

ISSN: 2586-8136 (Online)

## Information for Authors

Journal of Applied Informatics and Technology encourage submissions describing original works on any possible topic in informatics, technology, and other related areas, both from theoretical and empirical perspectives. All manuscripts should be submitted via the Thai Journals Online (ThaiJO) system. Please follow the instructions on the submission website to submit your paper.

> The submission website is: <https://www.tci-thaijo.org/index.php/jait>

Manuscripts of a maximum length of 15 pages should be submitted. This is a strict limit for submission. Note that authors should include figures, and tables embedded directly within the text of the paper submitted for review. This will assist with the reviewing process. Journal of Applied Informatics and Technology follows a double-blind review process. Authors are required to include their names and affiliations in their manuscripts, whereas reviewers are not visible to authors.

If you encounter any problem during the paper submission process and cannot resolve it, please contact [jit@msu.ac.th](mailto:jit@msu.ac.th)

### **Editorial Process**

Journal of Applied Informatics and Technology employs a highly rigorous peer-review process to evaluate manuscripts for accuracy, novelty, and importance. All submitted manuscripts are subjected to peer-review by at least two independent reviewers. Peer reviews are done by a double-blind review method where the identity of the reviewers and the authors are not disclosed to either party. The final decision regarding acceptance, revision, or rejection rests with the Editor-in-Chief.

### **Open Access Information and Policy**

Journal of Applied Informatics and Technology is available fully free-text and open access and free of charge for submission, processing or publication of manuscripts.

Privacy Compliance System by Design Platforms: A Case of Privacy Concerns for Thai Teenagers <i>Saranya Saetang</i> .....	1
The Application of a Face Recognition System For a Personal face Database <i>Witthaya Boonsuk and Yodrak Saisin</i> .....	14
การพัฒนาาระบบตรวจสอบรายชื่อเข้าชั้นเรียนนิสิต กรณีศึกษา คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม <i>อนิรุทธ์ โชติถนอม</i> .....	22
การประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อสำรวจพืชอิงอาศัย บริเวณ น้ำตกตาดยาว และน้ำตกตาดสูง วนอุทยานน้ำตกตาดสูง จังหวัดกาฬสินธุ์ <i>นฤเศรษฐ์ ประเสริฐศรี, สาทิต แสงประดิษฐ์, นุชนาฏ บัวศรี, ธีรญา อุทธา, ดำรงค์ศักดิ์ ชูสีทอง และทินกร อังคะฮาด</i> .....	35
การประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศสำรวจพืชวงศ์มิ่งคุด ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกผักกูดและป่าโป่งแดง จังหวัดมหาสารคาม <i>นฤเศรษฐ์ ประเสริฐศรี, สาทิต แสงประดิษฐ์, นุชนาฏ บัวศรี, ธีรญา อุทธา, ทินกร อังคะฮาด และปัญญา บุตะกะ</i> .....	51



Privacy Compliance System by Design Platforms: A Case of Privacy Concerns for Thai Teenagers <i>Saranya Saetang</i> .....	1
The Application of a Face Recognition System For a Personal face Database <i>Witthaya Boonsuk and Yodrak Saisin</i> .....	14
The development of classroom attendance system: Case study faculty of Informatics, Mahasarakhan university <i>Anirut Chottanom</i> .....	22
Application of Geo-informatics for Survey the Epiphytic plants in Tad Sung Waterfall Forest Park, Kalasin Province <i>Narueset Prasertsri, Satith Sangpradid, Nuchanat Buasri, Theeraya Utta, Damrongsak Chusrithong and Thinnakon Angkahad</i> .....	35
Application of the Geo-informatics to Survey GUTTIFERAE family plants in Khok Phak Kut and Pong Daeng National Forest, Maha Sarakham Province <i>Narueset Prasertsri, Satith Sangpradid, Nuchanat Buasri, Teeraya Utta, Thinnakon Angkahad and Punya Butaka</i> .....	51

