

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์

Journal of Applied Informatics and Technology

ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
Volume 6 Number 2 (2024) July-December

กองบรรณาธิการ
วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์

Editorial
Journal of Applied Informatics and Technology

บรรณาธิการ
รศ.ดร.โอฬาริก สุรินตะ

Editor-in-Chief
Assoc. Prof. Dr. Olarik Surinta

ผู้ช่วยบรรณาธิการ
รศ.ดร.ปวีติ ฤทธิเดช
ผศ.ดร.สุวิช ธีระโคตร
ผศ.ดร.มนัสวี แก่นอำพรพันธ์
ผศ.ดร.แกมกาญจน์ สมประเสริฐศรี
ผศ.พวงชมพู ไชยอาลา แสงรุ่งเรืองโรจน์
ดร.นภัสกร กรวยสวัสดิ์

Associate Editors
Assoc. Prof. Dr. Patiwat Littidej
Asst. Prof. Dr. Suwich Tirakoat
Asst. Prof. Dr. Manasawee Kaenampornpan
Asst. Prof. Dr. Gamgarn Somprasertsri
Asst. Prof. Phuangchompu Chaiala Sangrungruengroj
Dr. Napassakorn Kruysawat

เลขานุการ
นางสาวสุวิชา ไชยเมือง

Secretary
Miss Suwicha Chaimuang

เจ้าของ
คณะวิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

Owner
Faculty of Informatics
Mahasarakham University

สำนักงานกองบรรณาธิการ
คณะวิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย
จังหวัดมหาสารคาม 44150
อีเมล jit@msu.ac.th

Editorial Office
Faculty of Informatics
Mahasarakham University
Khamriang Sub-district, Kantarawichai District
Mahasarakham 44150
email jit@msu.ac.th

ISSN: 2586-8136 (Online)

กองบรรณาธิการในประเทศ

เกรียงศักดิ์ เตมีย
ไกรศักดิ์ เกษร
ชนิษฐา นามิ
คชาภักษ์ เหลี่ยมไธสง
จิตตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์
จิตติมนต์ อังสกุล
จุฑารัตน์ ศราวณะวงศ์
ณัฐโชติ พรหมฤทธิ
ธนสินี เพียรตระกูล
นิยม วงศ์พงษ์คำ
บุชนาฏ บัวศรี
ปรีชา สาคร
พยางค์ มีสัง
พิพจน์ เรืองแสง
ไพบุลย์ เกียรติโกมล
ภัทธีรา สุวรรณโค
มหศักดิ์ เกิดอำ
ระพีพันธ์ ปิตาคะโส
รัชดา คงคะจันทร์
รัตนโชติ เทียนมงคล
ฤทัย นิมน้อย
วริทธิ์ สังขุทิพย์
วรางคณา กิมปาน
วรารัตน์ สงฆ์แป้น
วิมลมาศ ปฐมวนิชกุล
วิริงษ์ พลนิกกิจ
สมนึก พวงพรพิทักษ์
สัญญา สราภิรมย์
สังจาภรณ์ ไวจรรยา
สายชล ใจเย็น
สายสุนีย์ จัปโจร
สิริพร กมูลธรรม
สุชาดา นำใจดี
สุรพล บุญลือ
เสกสรร สายสีเสด
เสกสรรค์ แยมพินิจ
หนึ่งหทัย ขอมผลกลาง
อนันตพร พรราชคุณาพัฒน์
อาทิตยาพร โรจรัตน์

มหาวิทยาลัยนเรศวร
มหาวิทยาลัยนเรศวร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร
มหาวิทยาลัยมหิดล
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองบรรณาธิการต่างประเทศ

Abhaya Nayak
Akhillesh Kumar Sharma
Antonis Bikakis
Christopher Khoo Soo Guan
Emmanuel Okafor
Joyce Chao-chen Chen
Kevin Kam Fung Yuen
Laxman Rao Nagubandi
Manik Sharma
Mohd Shahrizal Sunar
Richard Booth
Riri Fitri Sari
Sinh Cong Lam
Suhaidi Hassan
Thiri Haymar Kyaw
Tin Myat Htwe
Tusar Kanti Mishra
Yan Shi

Macquarie University, Australia
Manipal University Jaipur, India
University College London, United Kingdom
Nanyang Technological University, Singapore
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Saudi Arabia
National Taiwan Normal University, Taiwan
The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong SAR, China
Osmania University, India
DAV University Jalandhar, India
University of Technology Malaysia, Malaysia
Cardiff University, Wales
University of Indonesia, Indonesia
VNU University of Engineering and Technology, Vietnam
Universiti Utara Malaysia, Malaysia
University of Information Technology, Myanmar
University of Computer Studies, Myanmar
Vellore Institute of Technology, India
Tokai University, Japan

National Members

Anantaporn Hanskunatai
Artitayaporn Rojarath
Jitimon Angskun
Jitraporn Sudhivoraseth
Jutharat Sarawanawong
Khachakrit Liamthaisong
Khanista Namee
Kreangsak Tamee
Kraisak Kesorn
Mahasak Ketcham
Neunghathai Khoponklang
Niyom wongphongkham
Nutchanat Buasri
Nuttachot Promrit
Paiboon Kiattikomol
Phattthira Suwannako
Phayung Meesad
Pipat Reungsang
Preecha Sakorn
Rachada Kongkachandra
Ratanachote Thienmongkol
Rapeepan Pitakaso
Ruethai Nimnoi
Saichon Jaiyen
Saisunee Jabjone
Sajjaporn Waijanya
Saksun Yampinij
Seksun Saiseesod
Siripon Kamontum
Somnuk Puangpronpitag
Suchada Namjaidee
Sunya Sarapirome
Surapon Boonlue
Tanasanee Phienthrakul
Warangkhaana Kimpan
Wararat Songpan
Weerapong Polnigongit
Wimonmas Pathomwanic
Worawith Sangkatip

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
Suranaree University of Technology, Thailand
National Institute of Development Administration, Thailand
Kasetsart University, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
Naresuan University, Thailand
Naresuan University, Thailand
King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
Suranaree University of Technology, Thailand
Khonkaen University, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
Silpakorn University, Thailand
King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
Khonkaen University, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
Thammasat University, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
Ubon Ratchathani University, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand
Nakhon Ratchasima Rajabhat University, Thailand
Silpakorn University, Thailand
King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
Udon Thani Rajabhat University, Thailand
Suranaree University of Technology, Thailand
Mahasarakham University, Thailand
Nakhonratchasima Rajabhat University, Thailand
Suranaree University of Technology, Thailand
King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
Mahidol University, Thailand
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand
Khon Kaen University, Thailand
Suranaree University of Technology, Thailand
Rajabhat Mahasarakham University, Thailand
Mahasarakham University, Thailand

International Members

Abhaya Nayak
Akhilesh Kumar Sharma
Antonis Bikakis
Christopher Khoo Soo Guan
Emmanuel Okafor
Joyce Chao-chen Chen
Kevin Kam Fung Yuen
Laxman Rao Nagubandi
Manik Sharma
Mohd Shahrizal Sunar
Richard Booth
Riri Fitri Sari
Sinh Cong Lam
Suhaidi Hassan
Thiri Haymar Kyaw
Tin Myat Htwe
Tusar Kanti Mishra
Yan Shi

Macquarie University, Australia
Manipal University Jaipur, India
University College London, United Kingdom
Nanyang Technological University, Singapore
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Saudi Arabia
National Taiwan Normal University, Taiwan
The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong SAR, China
Osmania University, India
DAV University Jalandhar, India
University of Technology Malaysia, Malaysia
Cardiff University, Wales
University of Indonesia, Indonesia
VNU University of Engineering and Technology, Vietnam
Universiti Utara Malaysia, Malaysia
University of Information Technology, Myanmar
University of Computer Studies, Myanmar
Vellore Institute of Technology, India
Tokai University, Japan

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ (JIT) ได้เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารเล่มปีที่ 6 ฉบับที่ 2 (2567) จำนวนทั้งสิ้น 8 บทความ ทั้งนี้ เป็นบทความวิจัยภาษาอังกฤษจำนวน 2 บทความ และบทความวิจัยภาษาไทยจำนวน 6 บทความ ทุกบทความได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนอย่างน้อยบทความละ 3 ท่าน ทั้งนี้ ผู้แต่งได้แก้ไขบทความตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิจนกระทั่งผู้ทรงคุณวุฒิตอบรับให้สามารถเผยแพร่บทความในวารสารได้ โดยกองบรรณาธิการได้ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา การเขียนอ้างอิง และการใช้ภาษาของแต่ละบทความเพื่อให้บทความมีความถูกต้องมากที่สุด ทั้งนี้ กองบรรณาธิการขอแสดงความขอบคุณต่อผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้ช่วยกันพิจารณาบทความและให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้แต่ง

โดยบทความที่เผยแพร่ในวารสารเล่มปีที่ 6 ฉบับที่ 2 (2567) ประกอบด้วย

1) Investigation of the Top Scopus-Indexed Journals in Agricultural and Biological sciences Across Diverse Asian Countries: A Bibliometric Analysis. Authors: Sattra Maporn, Jirarat Puseerit, Phakwilai Rungwisai, Panyawat Arsapar, Pichaya Chowtivannakul, Chonlatee Photong (Maporn *et al.*, 2024)

2) Thai Word Segmentation using a Replacing the English Alphabet Approach to Enhance Thai Text Sentiment Analysis. Authors: Vuttichai Vichianchai, Sumonta Kasemvilas (Vichianchai & Kasemvilas, 2024)

3) การพัฒนานิทรรศการออนไลน์ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ ผู้แต่งคือ ศิริพร น้อยอำคา (Noiumkar, 2024)

4) ตัวแบบระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเพาะปลูกเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม ผู้แต่งคือ อัทภาพ มณีเต็ม และศิริวรรณ แดงน้ำ (Maneetoem & Dangcham, 2024)

5) การศึกษาการกระจายตัวของความเข้มเสียงและความสัมพันธ์ในแต่ละช่วงเวลากับการดำรงชีวิตคนในชุมชนบริเวณรอบสนามบินสมุย ผู้แต่งคือ กชกานต์ ศรีดีตะ, กนกพิมพ์ ทองหยัด, สุภาวดี โตศิริ, และณัฐพล จันทร์แก้ว (Sri-t *et al.*, 2024)

6) ผลการศึกษาการรับรู้และความพึงพอใจของนักเรียนระดับชั้น ประถมศึกษา ที่มีต่อการตูนแอนิเมชันสองมิติ เรื่อง ไพรมอล ฮันเตอร์ ผู้แต่งคือ ชลันธร ท่าหลวง และ ปุณณรัตน์ รังสูงเนิน (Thaluang & Rungsoongnern, 2024)

7) การพัฒนาสื่อออนไลน์เพื่อการสื่อสารการตลาดของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหารบ้านวังรางใหญ่ ตำบลมะเกลือเก่า อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับรายได้ชุมชน ผู้แต่งคือ พีรวิชัย คำเจริญ (Khamcharoen, 2024)

8) การพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ผู้แต่งคือ ธมนวรรณพร คำคุ้ม (Khakhum, 2024)

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความทั้ง 8 บทความจะเป็นประโยชน์ต่อผู้วิจัยที่จะนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการพัฒนางานวิจัยต่อยอดในอนาคต

รองศาสตราจารย์ ดร.โอฬาริก สุรินตะ
บรรณาธิการ

The Journal of Applied Informatics and Technology (JIT) has published research articles in its 6th volume, issue number 2 (2024), totaling eight articles. Of these, two are in English and six are in Thai. Each article has undergone peer review by at least three experts. The authors revised their articles according to the experts' suggestions until the reviewers were accepted for publication. The editorial team has also proved the accuracy of each article's content, references, and language usage to ensure the highest quality. The editorial team thanks all the experts for their valuable reviews and recommendations.

The articles published in this volume include:

1) Investigation of the Top Scopus-Indexed Journals in Agricultural and Biological sciences Across Diverse Asian Countries: A Bibliometric Analysis. Authors: Sattra Maporn, Jirarat Puseerit, Phakwilai Rungwisai, Panyawat Arsapar, Pichaya Chowtivannakul, Chonlatee Photong (Maporn *et al.*, 2024)

2) Thai Word Segmentation using a Replacing the English Alphabet Approach to Enhance Thai Text Sentiment Analysis. Authors: Vuttichai Vichianchai, Sumonta Kasemvilas (Vichianchai & Kasemvilas, 2024)

3) Development of an Online Exhibition using Inquiry-Based Learning Management. Author: Siriporn Noiunkar (Noiunkar, 2024)

4) Artificial Intelligence Model for Cooperative Organic Farming. Authors: Attapap Maneetoem, Siritwan Dangcham (Maneetoem & Dangcham, 2024)

5) The Study of Sound Intensity Distribution and Its Relationship Overtime with the Livelihoods of People in the Community Around Samui Airport. Authors: Kodchagan Sri-ta, Kanokpim Thongyat, Supawadee Tosiri, Nutthapol Junkaew (Sri-ta *et al.*, 2024)

6) The Study Results of Perception and Satisfaction of Elementary School Students with 2D Animation Cartoon: Primal Hunter. Authors: Chalantorn Thaluang, Punyarat Rungsoongnern (Thaluang & Rungsoongnern, 2024)

7) Online Marketing Communication Media Development of the Ban Wang Rang Yai Food Processing Community Enterprise to Add Value and Increase the Community Income at Makluea Kao Subdistrict, Sung Noen District, Nakhon Ratchasima Province. Author: Pheerawish Khamcharoen (Khamcharoen, 2024)

8) The Development of Computer Inventory Management System for Faculty of Science and Technology Nakhon Ratchasima Rajabhat University. Author: Thamonwannapohn KhaKhum (Khakhum, 2024)

The editorial board of the Journal of Applied Informatics and Technology (JIT) sincerely hopes that the eight articles published will be beneficial to researchers, providing knowledge that can be used to further develop their research in the future.

Assoc.Prof. Olarik Surinta, Ph.D.
Editor-in-Chief

References

- KhaKhum, T. (2024). The development of computer inventory management system for Faculty of Science and Technology Nakhon Ratchasima Rajabhat University. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 280–301. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254329>
- Khamcharoen, P. (2024). Online marketing communication media development of the Ban Wang Rang Yai food processing community enterprise to add value and increase the community income at Makluea Kao Subdistrict, Sung Noen District, Nakhon Ratchasima Province. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 262–279. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254252>
- Maneetoem, A., & Dangcham, S. (2024). Artificial intelligence model for cooperative organic farming. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 196–221. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/253437>
- Maporn, S., Puseerit, J., Rungwisai, P., Arsapar, P., Chowtivannakul, P., & Photong, C. (2024). Investigation of the top Scopus-indexed journals in agricultural and biological sciences across diverse Asian countries: A bibliometric analysis. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 132–157. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254368>
- Noiumkar, S. (2024). Development of an online exhibition using inquiry-based learning management. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 179–195. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254444>
- Sri-ta, K., Thongyat, K., Tosiri, S., & Junkaew, N. (2024). The study of sound intensity distribution and its relationship overtime with the livelihoods of people in the community around Samui Airport. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 222–241. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254090>
- Thaluang, C., & Rungsoongnern, P. (2024). The study results of perception and satisfaction of elementary school students with 2D animation cartoon: Primal Hunter. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 242–261. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254452>
- Vichianchai, V., & Kasemvilas, S. (2024). Thai word segmentation using a replacing the English alphabet approach to enhance Thai text sentiment analysis. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(2), 158–178. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254418>

จุดมุ่งหมาย

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ (JIT) เป็นวารสารที่ทุกบทความที่จะเผยแพร่ในวารสารจะต้องพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer-reviewed) และเป็นวารสารที่เป็นแหล่งเผยแพร่บทความที่มีนโยบายแหล่งสารสนเทศแบบเสรี (Open-access) โดยมีเงื่อนไขคือผู้แต่งและผู้อ่านไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการเผยแพร่บทความและอ่านบทความ โดยวารสารมีจุดมุ่งหมายที่จะเผยแพร่บทความวิจัย บทความปริทัศน์ และบทความวิชาการที่อยู่ในขอบเขตของวิทยาการสารสนเทศ เทคโนโลยี และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเปิดรับทั้งบทความที่มุ่งเน้นทางด้านทฤษฎี และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ ทำการเผยแพร่บทความวิจัยจำนวน 2 ฉบับต่อปี (issues/year) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน และกรกฎาคม - ธันวาคม โดยเป็นการเผยแพร่ทางออนไลน์ หมายเลข ISSN: 2586-8136 (online) และ 2630-094X (print) ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2563 ทางวารสาร JIT ได้เผยแพร่บทความเฉพาะ ออนไลน์ เท่านั้น สำหรับการเผยแพร่บทความในวารสาร กองบรรณาธิการวารสารไม่มีนโยบายเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการเผยแพร่บทความ ดังนั้น ผู้แต่งไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ขอบเขตของงานวิจัย

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์พิจารณาเปิดรับบทความที่มุ่งเน้นทางด้านทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ โดยหัวข้องานวิจัยที่เปิดรับประกอบด้วย

- เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)
- วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)
- ภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics)
- สารสนเทศศาสตร์และการจัดการ (Information Science and Management)
- สื่อดิจิทัล (Digital Media)
- นิเทศศาสตร์ (Communication Arts)

ประเภทของบทความ

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์เปิดรับบทความ 3 ประเภทประกอบด้วย

- บทความวิจัย (Research Article)
- บทความปริทัศน์ (Review Article)
- บทความวิชาการ (Academic Article)

กำหนดการเผยแพร่

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ (JIT) ทำการเผยแพร่บทความวิจัยจำนวน 2 ฉบับต่อปี (issues/year) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน และกรกฎาคม - ธันวาคม โดยเป็นการเผยแพร่ทางออนไลน์เท่านั้น

- ฉบับที่ 1: มกราคม - มิถุนายน
- ฉบับที่ 2: กรกฎาคม - ธันวาคม

การพิจารณาบทความ

บทความที่นำมาเผยแพร่ในวารสาร JIT จะต้องไม่เคยเผยแพร่ในเว็บไซต์ การประชุมวิชาการ หรือวารสารอื่นใดมาก่อน บทความที่ “คัดลอกผลงาน” จากบทความอื่นจะไม่ถูกตีพิมพ์ลงในวารสาร JIT

วารสาร JIT ใช้วิธีการพิจารณาบทความแบบ double-blind review โดยผู้แต่งจะต้องพิมพ์ชื่อและสถาบัน (Author name and affiliation) ลงในบทความที่จะจัดส่งด้วย แต่ทั้งนี้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (Reviewer) จะไม่สามารถมองเห็นข้อมูลของผู้แต่ง การพิจารณาบทความจะพิจารณาโดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน

เมื่อได้รับผลการพิจารณาจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาจากบรรณาธิการ (Editor-in-Chief) โดยผลการพิจารณาประกอบด้วย ผ่านการพิจารณา (Acceptance) ขอให้ปรับแก้ไขบทความตามข้อเสนอแนะ (Revision) และปฏิเสธการเผยแพร่บทความ (Rejection)

นโยบายแหล่งสารสนเทศแบบเสรี

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 วารสาร JIT กำหนดให้เป็นวารสารประเภท open-access ดังนั้น บทความสามารถเข้าถึงได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ทุกคนสามารถที่จะอ่านบทความ ดาวน์โหลด คัดลอก แจกจ่าย พิมพ์ ค้นหา หรือลิงก์ไปยังบทความ หรือใช้ด้วยวัตถุประสงค์อื่นที่ขอบด้วยกฎหมาย โดยไม่ต้องขออนุญาตจากคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (publisher) หรือผู้แต่ง (author)

ทุกบทความที่เผยแพร่ในวารสารวิทยาการสารสนเทศ (JIT) สามารถเข้าถึงได้เว็บไซต์ของวารสาร JIT ผ่านระบบ ThaiJO ได้ทันทีภายใต้นโยบายของ open access

- ทุกคนสามารถเข้าถึงทุกบทความที่เผยแพร่โดยวารสาร JIT โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- ทุกคนสามารถใช้เนื้อหาของบทความที่เผยแพร่ ทั้งนี้ ต้องอ้างอิง (citation) ถึงบทความต้นฉบับ

Aim & Scope of the Journal of Applied Informatics and Technology (JIT)

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.

JIT was founded in 2017. JIT published the first online and print issue in August, 2018 using ISSN: 2586-8136 (online) and 2630-094X (print). JIT has 2 issues/year (January-June and July-December). Since 2020, JIT decided to publish all manuscripts only online version. There is absolutely no charge for the authors/visitors for all the processes of submitting, reviewing, publishing, accessing and downloading the articles with/from the JIT journal.

Scope of the Research

Topics of interest include, but are not limited to, the following:

- Information Technology
- Computer Science
- Geo-Informatics
- Information Science and Management
- Digital Media
- Communication Arts

Types of Manuscripts

The JIT journal welcomes submissions in three academic formats:

- Research article
- Review article
- Academic article

Publication Frequently

JIT has 2 issues/year (January-June and July-December).
JIT decided to publish all manuscripts only online version.

- No. 1: January-June
- No. 2: July-December

Review Process

The articles must be original and never be published in any other websites or other journals before. The articles which are considered as “plagiarism” articles are strongly prohibited to be published in the JIT journal.

Authors are required to include their names and affiliations in their manuscripts, whereas reviewers are not visible to authors. All submitted manuscripts are subjected to peer-review by at least three 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

JIT journal is open access journal since 2018 which means that all contents is freely available without charge to the user or his/her institution.

Users are allowed to read, download, copy, distribute, print, search, or link to the full texts of the articles, or use them for any other lawful purpose, without asking prior permission from the publisher or the author.

All articles published by journal of applied informatics and technology (JIT) are made immediately available worldwide under an open access policy.

- everyone has free access to the manuscript of all articles published in JIT journals.
- everyone is free to use the published material if proper citation of the original publication is given.

Investigation of the Top Scopus-Indexed Journals in Agricultural and Biological Sciences Across Diverse Asian Countries: A Bibliometric Analysis <i>Sattra Maporn, Jirarat Puseerit, Phakwilai Rungwisai, Panyawat Arsapar, Pichaya Chowtivannakul, Chonlatee Photong</i>	132
Thai Word Segmentation using a Replacing the English Alphabet Approach to Enhance Thai Text Sentiment Analysis <i>Vuttichai Vichianchai, Sumonta Kasemvilas</i>	158
การพัฒนานิเทศการออนไลน์ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ หาความรู้ <i>ศิริพร น้อยอำคา</i>	179
ตัวแบบระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเพาะปลูกเกษตรอินทรีย์ แบบมีส่วนร่วม <i>อัทภาพ มณีเต็ม, ศิริวรรณ แดงฉ่ำ</i>	196
การศึกษาการกระจายตัวของความเข้มเสียงและความสัมพันธ์ ในแต่ละช่วงเวลากับการดำรงชีวิตคนในชุมชนบริเวณรอบสนามบินสมุย <i>กชกานต์ ศรีดี๊ะ, กนกพิมพ์ ทองหยัด, สุภาวดี โตศิริ, ญัฐพล จันทร์แก้ว</i>	222
ผลการศึกษาการรับรู้และความพึงพอใจของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ที่มีต่อการดูแอนิเมชันสองมิติ เรื่องไพรมอล อินเตอร์ <i>ชลันธร ท่าหลวง, ปุญญรัตน์ รังสูงเนิน</i>	242
การพัฒนาสื่อออนไลน์เพื่อการสื่อสารการตลาดของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน แปรรูปอาหารบ้านวังรางใหญ่ ตำบลมะเกลือเก่า อำเภอสูงเนิน จังหวัด นครราชสีมา เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับรายได้ชุมชน <i>พีรวิชญ์ คำเจริญ</i>	262
การพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา <i>ธมนวรรณพร คำคุ้ม</i>	280

Investigation of the Top Scopus-Indexed Journals in Agricultural and Biological Sciences Across Diverse Asian Countries: A Bibliometric Analysis <i>Sattra Maporn, Jirarat Puseerit, Phakwilai Rungwisai, Panyawat Arsapar, Pichaya Chowtivannakul, Chonlatee Photong</i>	132
Thai Word Segmentation using a Replacing the English Alphabet Approach to Enhance Thai Text Sentiment Analysis <i>Vuttichai Vichianchai, Sumonta Kasemvilas</i>	158
Development of an Online Exhibition by Inquiry-Based Learning <i>Siriporn Noiumkar</i>	179
Artificial Intelligence Model for Cooperative Organic Farming <i>Attapap Maneetoem, Siriwan Dangcham</i>	196
The Study of Sound Intensity Distribution and Its Relationship Overtime with the Livelihoods of People in the Community Around Samui Airport <i>Kodchagan Sri-ta, Kanokpim Thongyat, Supawadee Tosiri, Nutthapol Junkaew</i>	222
The Study Results of Perception and Satisfaction of Elementary School Students with 2D Animation Cartoon: Primal Hunter <i>Chalantorn Thaluang, Punyarat Rungsoongnern</i>	242
Online Marketing Communication Media Development of the Ban Wang Rang Yai Food Processing Community Enterprise to Add Value and Increase the Community Income at Makluea Kao Subdistrict, Sung Noen District, Nakhon Ratchasima Province <i>Pheerawish Khamcharoen</i>	262
The Development of Computer Inventory Management System for Faculty of Science and Technology Nakhon Ratchasima Rajabhat University <i>Thamonwannapohn Khakhum</i>	280