

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์

Journal of Applied Informatics and Technology

ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
Volume 5 Number 2 (2023) July-December

กองบรรณาธิการ

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์

Editorial

Journal of Applied Informatics and Technology

บรรณาธิการ

ผศ.ดร.โอฬาริก สุรินตะ

Editor-in-Chief

Asst. Prof. Dr. Olarik Surinta

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผศ.ดร.สุวิช ธีระโคตร

ผศ.ดร.มนัสวี แก่นอำพรพันธ์

ผศ.ดร.ปฏิวดี ฤทธิเดช

ผศ.ดร.แกมกาญจน์ สมประเสริฐศรี

ผศ.พวงชมพู ไชยอาลา แสงรุ่งเรืองโรจน์

ดร.นภัสกร กรวยสวัสดิ์

Associate Editors

Asst. Prof. Dr. Suwich Tirakoat

Asst. Prof. Dr. Manasawee Kaenampornpan

Asst. Prof. Dr. Patiwat Littidej

Asst. Prof. Dr. Gamgarn Somprasertsri

Asst. Prof. Phuangchompu Chaijala Sangrungruengroj

Dr. Napassakorn Kruysawat

เลขานุการ

นางสาวสุวิชา ไชยเมือง

Secretary

Miss Suwicha Chaimuang

เจ้าของ

คณะวิทยาการสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

Owner

Faculty of Informatics

Maharakham University

สำนักงานกองบรรณาธิการ

คณะวิทยาการสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย

จังหวัดมหาสารคาม 44150

อีเมล jit@msu.ac.th

Editorial Office

Faculty of Informatics

Maharakham University

Khamriang Sub-district, Kantarawichai District

Maharakham 44150

email jit@msu.ac.th

ISSN: 2586-8136 (Online)

กองบรรณาธิการในประเทศ

เกรียงศักดิ์ เตมีย
ไกรศักดิ์ เกษร
คชาภุช เหลี่ยมไธสง
จิตตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์
จิตติมนต์ อังสกุล
จุฑารัตน์ ศราวณะวงศ์
ธนสนี เพียรตระกูล
นิยม วงศ์พงษ์คำ
นุชนาฏ บัวศรี
ปรีชา สาคร
พยุ่ง มีสัง
พิพัธน์ เรื่องแสง
ไพบุลย์ เกียรติโหมล
ภัทริรา สุวรรณโค
มหศักดิ์ เกตุฉำ
ระพีพันธ์ ปิตาคะโส
รัชดา คงคะจันทร์
รัตนโชติ เทียนมงคล
ฤทัย นิ่มน้อย
วิมลมาศ ปฐมวนิชกุล
วีรพงษ์ พลนิกรกิจ
สมนึก พ่วงพรพิทักษ์
สัญญา สราภิรมย์
สายชล ใจเย็น
สายสุนีย์ จับโจร
สิริพร กมลธรรม
สุชาดา น้ำใจดี
สุรพล บุญลือ
เสกสรร สายสีสด
เสกสรรค์ แยมพินิจ
หนึ่งหทัย ขอมผลกลาง
อนันตพร พรชคุณาพัฒน์

กองบรรณาธิการต่างประเทศ

Abhaya Nayak
Akhilesh Kumar Sharma
Antonis Bikakis
Christopher Khoo Soo Guan
Joyce Chao-chen Chen
Laxman Rao Nagubandi
Manik Sharma
Mohd Shahrizal Sunar
Richard Booth
Riri Fitri Sari
Suhaidi Hassan
Thiri Haymar Kyaw
Tin Myat Htwe
Tusar Kanti Mishra

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

Macquarie University, Australia
Manipal University Jaipur, India
University College London, United Kingdom
Nanyang Technological University, Singapore
National Taiwan Normal University, Taiwan
Osmania University, India
DAV University Jalandhar, India
University of Technology Malaysia, Malaysia
Cardiff University, Wales
University of Indonesia, Indonesia
Universiti Utara Malaysia, Malaysia
University of Information Technology, Myanmar
University of Computer Studies, Myanmar
Vellore Institute of Technology, India

Editorial Board Members

National Members

Anantaporn Hanskunatai	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand
Jitimon Angskun	Suranaree University of Technology, Thailand
Jitraporn Sudhivoraseth	National Institute of Development Administration, Thailand
Jutharat Sarawanawong	Kasetsart University, Thailand
Khachakrit Liamthaisong	Maharakham University, Thailand
Kreangsak Tamee	Naresuan University, Thailand
Kraisak Kesorn	Naresuan University, Thailand
Mahasak Ketcham	King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
Neunghathai Khoponklang	Suranaree University of Technology, Thailand
Niyom wongphongkham	Khonkaen University, Thailand
Nutchanat Buasri	Maharakham University, Thailand
Paiboon Kiattikomol	King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
Phattthira Suwannako	Maharakham University, Thailand
Phayung Meesad	King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
Pipat Reungsang	Khonkaen University, Thailand
Preecha Sakorn	Maharakham University, Thailand
Rachada Kongkachandra	Thammasat University, Thailand
Ratanachote Thienmongkol	Maharakham University, Thailand
Rapeepan Pitakaso	Ubon Ratchathani University, Thailand
Ruethai Nimnoi	Maharakham University, Thailand
Saichon Jaiyen	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand
Saisunee Jabjone	Nakhon Ratchasima Rajabhat University, Thailand
Saksun Yampinij	King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
Seksun Saiseesod	Udon Thani Rajabhat University, Thailand
Siripon Kamontum	Suranaree University of Technology, Thailand
Somnuk Puangpronpitag	Maharakham University, Thailand
Suchada Namjaidee	Nakhonratchasima Rajabhat University, Thailand
Sunya Sarapirome	Suranaree University of Technology, Thailand
Surapon Boonlue	King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
Tanasanee Phienthrakul	Mahidol University, Thailand
Weerapong Polnigongit	Suranaree University of Technology, Thailand
Wimonmas Pathomwanic	Rajabhat Maharakham University, Thailand

International Members

Abhaya Nayak	Macquarie University, Australia
Akhilesh Kumar Sharma	Manipal University Jaipur, 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
Manik Sharma	DAV University Jalandhar, India
Mohd Shahrizal Sunar	University of Technology Malaysia, Malaysia
Richard Booth	Cardiff University, Wales
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, Myanmar
Tusar Kanti Mishra	Vellore Institute of Technology, India

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ได้เผยแพร่บทความในวารสารเล่มปีที่ 5 ฉบับที่ 2 (2566) จำนวนทั้งสิ้น 8 บทความ โดยเป็นบทความวิจัย (Research Paper) จำนวน 7 บทความและบทความวิชาการ (Academic Article) จำนวน 1 บทความ โดยทั้ง 8 บทความที่เผยแพร่ในวารสารได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 3 ท่าน โดยผู้แต่งแก้ไขบทความตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อให้บทความมีความถูกต้องสมบูรณ์มากที่สุด ทั้งนี้ กองบรรณาธิการขอแสดงความขอบคุณแก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้พิจารณาบทความและให้คำแนะนำที่ดีต่อผู้แต่ง โดยบทความที่เผยแพร่ในวารสารนี้ประกอบด้วย

1) การวัดความคล้ายคลึงของคำในระบบถามตอบภาษาไทยสำหรับโรคเบาหวาน ผู้แต่งคือ ธนพล ชำนาญหาญ, เกสรดา เพชรกระจ่าง, สันติ สถิตวรนธนะ, พงศกร เจริญเนตรกุล และชัยสิทธิ์ ชูสงศ์ (Chamnahan et al., 2023)

2) การจำแนกภาพ MRI สำหรับการคัดกรองผู้ป่วยเนื้องอกในสมอง ผู้แต่งคือ กมลชนก สีพาทิง, นนทวัฒน์ เปรณาม, วีระศักดิ์ สว่างโลก, และอนุพงศ์ สุขประเสริฐ (Siphating et al., 2023)

3) การจำแนกสายผ้าไหมด้วยการเรียนรู้โครงข่ายประสาทเทียมเชิงลึก ผู้แต่งคือ นครินทร์ อินทร์โก, บุศราทิพย์ ผาติชัยเกียรติ, ศักดิ์พิจน์ ทองเยี่ยมมาก, ธนพล ตั้งชูพงศ์ (Ingo et al., 2023)

4) กลยุทธ์การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลของลูกค้าบนโซเชียลมีเดีย สำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสุขภาพและความงาม ผู้แต่งคือ นิธิวัฒน์ สุทธิเจริญ, พิระพัฒน์ เสี่ยงงาม และเพ็ญญา จุมพลพงษ์ (Sutticharoen, Sagiem-ngam, & Joomponpong, 2023)

5) การบูรณาการเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้แต่งคือ อังคณา จิตตามาศ, ปริญติญา แผลงเดชา, ธัญชนก สวัสดิ์ภักดิ์, สุตยอด พึ่งแพง และอัชฌาพร กว้างสาสดี (Jattamart et al., 2023)

6) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสินค้าออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจักสานเตยปาหนัน ตำบลแม่athom อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ผู้แต่งคือ เกสรดา เพชรกระจ่าง, อันธิกา ทัพย์จำนง, มนต์หนา คงแก้ว และวรารักษ์ เล่าหะสัมพันธ์พร (Phetkrachang et al., 2023)

7) โปรแกรมอัจฉริยะสำหรับแปลภาษามือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผู้แต่งคือ สหโชค คุ้มวงษา และ วิยดา ยะไวทย์ (Khumwongsa & Yawai, 2023)

8) การใช้โปรแกรม R ในการวิเคราะห์ห่อถักหมันเพื่อการวิจัย: บริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผู้แต่งคือ กมล เสวตสมบุญ, สมศักดิ์ อาภาศรีทองสกุล, ไพฑูรย์ อันตระกูล, งามอาจ ชาญประสิทธิ์ชัย และประเสริฐ เรือนนระการ (Savatsomboon et al., 2023)

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ (Journal of Applied Informatics and Technology: JIT) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความทั้ง 8 บทความจะเป็นประโยชน์ต่อกิจการวิจัยที่จะได้นำความรู้ที่ได้จากบทความที่เผยแพร่ไปใช้ต่อยอดและพัฒนางานวิจัยของท่านในอนาคต

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอฬาริก สุรินทร์
บรรณาธิการ

The Journal of Applied Informatics and Applied Technology (JIT) has published eight articles in Volume 5, Issue 2 (2023). Seven are research articles, and one is an academic article. All eight articles published in the journal have been reviewed by at least three experts. The author revises the article based on experts' feedback to improve accuracy and completeness. The editors would like to thank the experts who have commented on the articles and given helpful advice to the authors. The articles published in this journal include:

1) Measurement of Word Similarity for Diabetes Question Answering System. Authors: Tanapol Chamnanhan, Ketsara Phetkrachang, Santi Sathiwantana, Pongsagorn Pongsagorn, & Chaisit Choosong (Chamnanhan *et al.*, 2023).

2) Classification of MRI Images for Brain Tumor Patient Screening. Authors: Kamonchanok Siphating, Nonthawat Peranam, Weerasak Sawangloke, & Anupong Sukprasert (Siphating *et al.*, 2023).

3) Thai Silk Patterns Classification with Deep Neural Networks. Authors: Nakharin Ingo, Budsarathip Phatichaikiart, Sakpod Tongleamnak, & Thanaphon Tangchoopong (Ingo *et al.*, 2023).

4) Customer Data-Driven E-Marketing Strategy on Social Media in Health and Beauty Supplements. Authors: Nitiwat Sutticharoen, Perapat Sagiem-ngam, & Phennapa Joomponpong (Sutticharoen, Sagiem-ngam, & Joomponpong, 2023).

5) Integrating Augmented Reality and Geographic Information Technology to Promote Tourist Attractions in Hua-Hin District, Prachuap Khiri Khan Province. Authors: Aungkana Jattamart, Parantiya Plangdecha, Tanchanok Sawatpakdee, Sudyord Pungpang, & Achaporn Kwangsawad (Jattamart *et al.*, 2023).

6) Information system for Online Product Management for the Products of Toei Panan Basketry Community Enterprise, Mae Thom Subdistrict, Bang Klam District, Songkhla Province. Authors: Ketsara Phetkrachang, Auntika Thipjumnong, Monthana Kongkaew, Waraporn Laohasamphantaporn (Phetkrachang *et al.*, 2023).

7) Smart Application for Thai and English Sign Language Translation. Authors: Sahachok Khumwongsa, Wiyada Yawai (Khumwongsa & Yawai, 2023).

8) An Application of R on Analyzing Meta-Analysis for Research: Health Science Context. Authors: Gamon Savatsomboon, Somsak Aphasitongsakun, Phaitoon Hantrakool, Ong-art Chanprasitchai, Prasert Ruannakarn (Savatsomboon *et al.*, 2023).

The editorial team of the Journal of Applied Informatics and Technology (JIT) sincerely hopes that these eight articles will be helpful to other researchers. Also, the knowledge from these articles can be used to expand and develop their research in the future.

Olarik Surinta
Editor-in-Chief

References

- Chamnanhan, T., Phetkrachang, K. ., Sathiwantana, S., Pongsagorn, P., & Choosong, C. (2023). Measurement of Word Similarity for Diabetes Question Answering System. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2), 86-99. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251835>
- Siphating, K., Peranam, N., Sawangloke, W., & Sukprasert, A. (2023). Classification of MRI Images for Brain Tumor Patient Screening. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2), 100-115. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251842>
- Ingo, N., Phatichaikiart, B., Tongleamnak, S., & Tangchoopong, T. (2023). Thai Silk Patterns Classification with Deep Neural Networks. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2), 116-129. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251843>
- Sutticharoen, N., Sagiem-ngam, P., & Joomponpong, P. (2023). Customer Data-Driven E-Marketing Strategy on Social Media in Health and Beauty Supplements. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2), 130-144. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251844>
- Jattamart, A., Plangdecha, P., Sawatpakdee, T., Pungpang, S., & Kwangsawad, A. (2023). Integrating Augmented Reality and Geographic Information Technology to Promote Tourist Attractions in Hua-Hin District, Prachuap Khiri Khan Province. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2), 145-164. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251832>
- Phetkrachang, K., Thipjumnong, A., Kongkaew, M., & Laohasamphantaporn, W. (2023). Information system for Online Product Management for the Products of Toei Panan Basketry Community Enterprise, Mae Thom Subdistrict, Bang Klam District, Songkhla Province. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2), 165-177. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/252884>
- Khumwongsa, S., & Yawai, W. (2023). Smart Application for Thai and English Sign Language Translation. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2), 178-194. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251841>
- Savatsomboon, G., Aphasitongsakun, S., Hantrakool, P., Chanprasitchai, O., & Ruannakarn, P. . (2023). An Application of R on Analyzing Meta-Analysis for Research: Health Science Context. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 5(2). 195-214. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/253622>

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) ทำการ
เผยแพร่บทความวิจัยจำนวน 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 กำหนดให้เป็นวารสารประเทศ open-access ดังนั้น บทความสามารถเข้าถึงได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

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

บทความที่เผยแพร่ในวารสารวิทยาการสารสนเทศ (JIT) สามารถเข้าถึงได้เว็บไซต์ของวารสาร JIT ผ่านระบบ ThaiJO ได้ทันทีภายใต้นโยบายของ open access

- ทุกคนสามารถเข้าถึงบทความที่เผยแพร่โดยวารสาร 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.

การวัดความคล้ายคลึงของคำในระบบถามตอบภาษาไทยสำหรับโรคเบาหวาน ชนพล ชำนาญหาญ, เกสรฯ เพชรกระจ่าง, สันติ สถิตวรนันะ, พงศกร เจริญเนตรกุล, ชัยสิทธิ์ ชูสงค์	86
การจำแนกภาพ MRI สำหรับการคัดกรองผู้ป่วยเนื้องอกในสมอง กมลชนก สีพาดัง, นนทวัฒน์ เประนาม, วีระศักดิ์ สว่างโลก, อนุพงศ์ สุขประเสริฐ	100
การจำแนกสายผ้าไหมด้วยการเรียนรู้โครงข่ายประสาทเทียมเชิงลึก นครินทร์ อินทรโก, บุศราทิพย์ ผาติชัยเกียรติ, ศักดิ์พจน์ ทองเลี่ยมนาถ, ชนพล ตั้งชูพงศ์	116
กลยุทธ์การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลของลูกค้า บนโซเชียลมีเดียสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสุขภาพและความงาม นิธิวัฒน์ สุทธิเจริญ, พิระพัฒน์ เสงี่ยมงาม, เพ็ญภา จุมพลพงษ์	130
การบูรณาการเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ภูมิศาสตร์เพื่อประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อังคณา จัดตามาศ, ปริญติญา แผลงเดชา, ธัญชนก สวัสดิ์ภักดี, สุดยอด พึ่งแพง, อชฌาพร กว้างสวัสดิ์	145
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสินค้าออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจักสานเตยปาหนัน ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา เกสรฯ เพชรกระจ่าง, อันธิกา ทิพย์จำนง, มนต์หนา คงแก้ว, วราภรณ์ เลาหะสัมพันธ์พร	165
โปรแกรมอัจฉริยะสำหรับแปลภาษามือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สทโชค คุ่มวงษา, วิทยา ยะไวทย์	178
การใช้โปรแกรม R ในการวิเคราะห์ห่อถักเพื่อการวิจัย: บริบทวิทยาศาสตร์ สุขภาพ กมล เสวตสมบุรณ์, สมศักดิ์ อาภาศรีทองสกุล, ไพฑูรย์ ยันตระกูล, องอาจ ชาญประสิทธิ์ชัย, ประเสริฐ เรือนนระการ	195

Measurement of Word Similarity for Diabetes Question Answering System <i>Tanapol Chamnanhan, Ketsara Phetkrachang, Santi Sathiwantana, Pongsagorn Chalearnnetkul, Chaisit Choosong</i>	86
Classification of MRI Images for Brain Tumor Patient Screening <i>Kamonchanok Siphating, Nonthawat Peranam, Weerasak Sawangloke, Anupong Sukprasert</i>	100
Thai Silk Patterns Classification with Deep Neural Networks <i>Nakharin Ingo, Budsarathip Phatichaikiart, Sakpod Tongleamnak, Thanaphon Tangchoopong</i>	116
Customer Data-Driven E-Marketing Strategy on Social Media in Health and Beauty Supplements <i>Nitiwat Sutticharoen, Perapat Sagiem-ngam, Phennapa Joomponpong</i>	130
Integrating Augmented Reality and Geographic Information Technology to Promote Tourist Attractions in Hua-Hin District, Prachuap Khiri Khan Province <i>Aungkana Jattamart, Parantiya Plangdecha, Tanchanok Sawatpakdee, Sudyord Pungpang, Achaporn Kwangsawad</i>	145
Information System for Online Product Management for the Products of Toei Panan Basketry Community Enterprise, Mae Thom Subdistrict, Bang Klam District, Songkhla Province <i>Ketsara Phetkrachang, Auntika Thipjumnong, Monthana Kongkaew, Waraporn Laohasamphantaporn</i>	165
Smart Application for Translating Thai and English Sign Language <i>Sahachok Khumwongsa, Wiyada Yawai</i>	178
An Application of R on Analyzing Meta-Analysis for Research: Health Science Context <i>Gamon Savatsomboon, Somsak Aphasitongsakun, Phaithoon Hantrakool, Ong-art Chanprasitchai, Prasert Ruannakarn</i>	195