

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์

Journal of Applied Informatics and Technology

ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

Volume 6 Number 1 (2024) January-June

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.ปฎิวัติ 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 เตมีย์
ไกรศักดิ์ เกษร
คชาภุช เหลี่ยมโฮสง
จิตตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์
จิตติมนต์ อังสกุล
จตุรรัตน์ ศราวณะวงศ์
ธนสนี เพียรตระกูล
นิยม วงศ์พงษ์คำ
นุชนาฏ บัวศรี
ปรีชา สาคร
พยอม มีสัง
พิพัทธ์ เรื่องแสง
ไพบุลย์ เกียรติโกลม
ภัทธีรา สุวรรณโค
มหศักดิ์ เกตุฉำ
ระพีพันธ์ ปิตาคะโส
รัชดา คงคะจันทร์
รัตนโชติ เทียนมงคล
ฤทัย นิมน้อย
วิมลมาศ ปฐมวนิชกุล
วีรพงษ์ พลนิกรกิจ
สมนึก พ่วงพรพิทักษ์
สัญญา สราภิรมย์
สายชล ใจเย็น
สายสุนีย์ จัปโจร
สิริพร กมลธรรม
สุชาดา น้ำใจดี
สุรพล บุญลือ
เสกสรร สายสีสด
เสกสรรค์ แยมพินิจ
หนึ่งหทัย ขอมผลกลาง
อนันตพร พรชุกณาพัฒน์

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
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กองบรรณาธิการต่างประเทศ

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

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

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ (JIT) ได้เผยแพร่บทความในวารสารเล่มปีที่ 6 ฉบับที่ 1 (2567) จำนวนทั้งสิ้น 8 บทความ โดยเป็นบทความวิจัย (Research Article) จำนวน 7 บทความและบทความวิชาการ (Academic Article) จำนวน 1 บทความ ทั้งนี้ แบ่งเป็นบทความภาษาอังกฤษจำนวน 3 บทความ และอีก 5 บทความเป็นบทความภาษาไทย โดยทุกบทความที่เผยแพร่ในวารสารได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 3 ท่าน และผู้แต่งได้แก้ไขบทความตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิจนกระทั่งผู้ทรงคุณวุฒิตอบรับการเผยแพร่บทความ (Accepted) ในวารสาร จากนั้นกองบรรณาธิการได้ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา การอ้างอิง และการใช้ภาษาของแต่ละบทความเพื่อให้บทความมีความสมบูรณ์มากที่สุด ทั้งนี้ กองบรรณาธิการวารสารขอแสดงความขอบคุณแก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้พิจารณาบทความและให้คำแนะนำแก่ผู้แต่ง โดยบทความที่เผยแพร่ในวารสารฉบับนี้ประกอบด้วย

1) Development of Traceability for a Chemical-Free Vegetables System using a QR Code. Authors: Utumporn Sriyom and Pornsin Buangam (Sriyom & Buangam, 2024)

2) Mapping of Literature in the Field of Chemo-informatics. Authors: Rajani Mishra and Vinod Kumar Gautam (Mishra & Gautam, 2024)

3) Modeling Deep Feature for Lung Disease Classification in Chest X-ray Images. Authors: Ei Ei Khaing and Thu Zar Aung (Khaing & Aung, 2024)

4) การพัฒนาระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยเซนเซอร์ระบุตำแหน่งเพื่อวิเคราะห์เส้นทางในการเข้าถึงสำหรับการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉินด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและ Open Route Service ผู้แต่งคือ ฤทัยรัตน์ หะทัยทาระ, กัมปนาท ปิยะดำรงชัย และสิทธิชัย ชูสำโรง (Hataitara, Piyathamrongchai, & Choosumrong, 2024)

5) ระบบการแจ้งเตือนการล้มอัจฉริยะเพื่อการระบุตัวตนและทำทางการล้ม ผู้แต่งคือ นโรตม์ นิลสุขุม และวิยดา ยะไวทย์ (Nilsukhum & Yawai, 2024)

6) การหาคู่ออนไลน์สำหรับการผสมพันธุ์แมวโดยใช้อัลกอริทึม Gale-Shapley ผู้แต่งคือ สุขานาถ ชมภู, ยศกร ศักดิ์เศรณี และณัฐชิวมา สุระเดช (Chomphu, Sakseranee, & Suradet, 2024)

7) โปรแกรมตรวจวัดกล้ามเนื้อข้อเข่าขณะกายภาพบำบัด ผู้แต่งคือ วิมลลักษณ์ พิณอุศิริกุล, ระพีพัฒน์ เนตรพลับ, ทิวา โกศล และวิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ (Pintusirakun *et al.*, 2024)

8) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวัสดุครุภัณฑ์ผ่าน QR Code และ Line Notify ด้วย MVC Framework ผู้แต่งคือ วิสูตร เพชรรัตน์, เตชิตา สุทธิรักษ์, ธีรวัฒน์ พูลผล, กุลวดี จันทร์วิเชียร, พัชรนันท์ อธิตั้ง และวราพร กาญจนคลอด (Petcharat *et al.*, 2024)

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ (Journal of Applied Informatics and Technology) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความทั้งสิ้น 8 บทความนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านและนักวิจัยที่จะได้นำองค์ความรู้ที่ได้จากบทความไปใช้ในการพัฒนางานวิจัยต่อยอดในอนาคต

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอฬาริก สุรินตะ
บรรณาธิการ

The Journal of Information Science and Applied Technology (JIT) has published a total of 8 articles in Volume 6, No 1 (2024), of which 7 are research articles and one academic article—divided into three articles in English language and another five articles in Thai language. Each article in the journal undergoes a thorough review process, during which the author incorporates feedback from three experts before publication. After reviewing the article, the editorial team checks for the accuracy of content, references, and language usage to ensure completeness. The journal editors would like to thank the reviewers who reviewed the article and provided feedback to the authors. The articles published in this journal are:

1) Development of Traceability for a Chemical-Free Vegetables System using a QR Code. Authors: Utumporn Sriyom and Pornsin Buangam (Sriyom & Buangam, 2024)

2) Mapping of Literature in the Field of Chemo-informatics. Authors: Rajani Mishra and Vinod Kumar Gautam (Mishra & Gautam, 2024)

3) Modeling Deep Feature for Lung Disease Classification in Chest X-ray Images. Authors: Ei Ei Khaing and Thu Zar Aung (Khaing & Aung, 2024)

4) Development of an Emergency Notification System with GPS Sensors to Analyze Access Routes for Emergency Medical Services using IoT and Open Route Service. Authors: Rhutairat Hataitara, Kampart Piyathamrongchai, and Sitichai Choosumrong (Hataitara, Piyathamrongchai, & Choosumrong, 2024)

5) Intelligent Fall Alert System for Identification and Fall Detection. Authors: Narote Nilsukhum and Wiyada Yawai (Nilsukhum & Yawai, 2024)

6) Online Dating for Breeding Cats using Gale-Shapley Algorithm. Authors: Shuchanat Chomphu, Yotsakorn Sakseranee, and Natsima Suradet (Chomphu, Sakseranee, & Suradet, 2024)

7) Knee Joint Muscle Measurement Application for Physical Therapy Treatment. Authors: Wimonluk Pintusirakun, Raphiphat Netphlap, Tiwa Koson, and Wisan Tangwongcharoen (Pintusirakun *et al.*, 2024)

8) The Development of Information System for The Management of Materials via QR Code and Line Notify With MVC Framework. Authors: Wisut Petcharat, Taechita Sutthirak, Teerawat Poolphol, Kunwadee Janwichian, Pattanun Atitang, and Waraporn Kanjanaklod (Petcharat *et al.*, 2024)

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

References

- Chomphu, S., Sakseranee, Y., & Suradet, N. (2023). Online Dating for Breeding Cats using Gale-Shapley Algorithm . *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 84–97. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/253956>
- Hataitara, R., Piyathamrongchai, K., & Choosumrong, S. (2023). Development of an Emergency Notification System with GPS Sensors to Analyze Access Routes for Emergency Medical Services using IoT and Open Route Service. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 52–64. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/253930>
- Khaing, E. E., & Aung, T. Z. (2023). Modeling Deep Feature for Lung Disease Classification in Chest X-ray Images. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 33–51. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/254062>
- Mishra, R., & Kumar Gautam, V. (2023). Mapping of Literature in the Field of Chemo-informatics. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 16–32. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/253183>
- Nilsukhum, N., & Yawai, W. (2023). Intelligent Fall Alert System for Identification and Fall Detection. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 65–83. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251838>
- Petcharat, W., Sutthirak, T., Poolphol, T., Janwichian, K., Atitang, P., & Kanjanaklod, W. (2023). The Development of Information System for The Management of Materials via QR Code and Line Notify With MVC Framework. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 113-131. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/253509>
- Pintusirakun, W., Netphlap, R., Koson, T., & Tangwongcharoen, W. (2023). Knee Joint Muscle Measurement Application for Physical Therapy Treatment. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 98–112. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/251883>
- Sriyom, U., & Buangam, P. (2023). Development of Traceability for a Chemical-Free Vegetables System using a QR Code. *Journal of Applied Informatics and Technology*, 6(1), 1–15. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jait/article/view/253288>

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 กำหนดให้เป็นวารสารประเทศ 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

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.

Development of Traceability for a Chemical-Free Vegetables System using a QR Code <i>Utumporn Sriyom, Pornsin Buangam</i>	1
Mapping of Literature in the Field of Chemo-informatics <i>Rajani Mishra, Vinod Kumar Gautam</i>	16
Modeling Deep Feature for Lung Disease Classification in Chest X-ray Images <i>Ei Ei Khaing, Thu Zar Aung</i>	33
การพัฒนาาระบบแจ้งเตือนฉุกเฉินด้วยเซนเซอร์ระบุตำแหน่งเพื่อวิเคราะห์เส้นทางในการเข้าถึงสำหรับการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉินด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและ Open Route Service <i>ฤทัยรัตน์ หะทัยทาระ, กัมปนาท ปิยะธำรงชัย, สิทธิชัย ชูสำโรง</i>	52
ระบบการแจ้งเตือนการล้มอัจฉริยะเพื่อการระบุตัวตนและทำทางการล้ม <i>นโรตม์ นิลสุขุม, วิยดา ยะไวทย์</i>	65
การหาคู่ออนไลน์สำหรับการผสมพันธุ์แมวโดยใช้อัลกอริทึม Gale-Shapley <i>สุชานาถ ชมภู, ยศกร คักดีเศรณี, ณัฐษิมา สุรเดช</i>	84
โปรแกรมตรวจวัดกล้ามเนื้อข้อเข้าขณะกายภาพบำบัด <i>วิมลลักษณ์ พินธุศิริกุล, ระพีพัฒน์ เนตรพลับ, ทิวา โกศล, วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ</i>	98
การพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวัสดุครุภัณฑ์ผ่าน QR Code และ Line Notify ด้วย MVC Framework <i>วิสุตร์ เพชรรัตน์, เตชิตา สุทธิรักษ์, ธีรวัฒน์ พูลผล, กุลวดี จันทร์วิเชียร, พัทธนันท์ อธิตั้ง, วราพร กาญจนตลอด</i>	113

Development of Traceability for a Chemical-Free Vegetables System using a QR Code <i>Utumporn Sriyom, Pornsin Buangam</i>	1
Mapping of Literature in the Field of Chemo-informatics <i>Rajani Mishra, Vinod Kumar Gautam</i>	16
Modeling Deep Feature for Lung Disease Classification in Chest X-ray Images <i>Ei Ei Khaing, Thu Zar Aung</i>	33
Development of an Emergency Notification System with GPS Sensors to Analyze Access Routes for Emergency Medical Services using IoT and Open Route Service <i>Rhutairat Hataitara, Kampart Piyathamrongchai, Sittichai Choosumrong</i>	52
Intelligent Fall Alert System for Identification and Fall Detection <i>Narote Nilsukhum, Wiyada Yawai</i>	65
Online Dating for Breeding Cats using Gale-Shapley Algorithm <i>Shuchanat Chomphu, Yotsakorn Sakseranee, Natsima Suradet</i>	84
Knee Joint Muscle Measurement Application for Physical Therapy Treatment <i>Wimonluk Pintusirakun, Raphiphat Netphlap, Tiwa Koson, Wisan Tangwongcharoen</i>	98
The Development of Information System for The Management of Materials via QR Code and Line Notify With MVC Framework <i>Wisut Petcharat, Taechita Sutthirak, Teerawat Poolphol, Kunwadee Janwichian, Pattanun Atitang, Waraporn Kanjanaklod</i>	113

