

เกี่ยวกับวารสาร (ABOUT)

วัตถุประสงค์และขอบเขต:

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ เป็นวารสารที่มีระบบการประเมินคุณภาพบทความ โดยผู้ทรงคุณวุฒิและเผยแพร่บทความแบบเปิด ซึ่งทุกคนสามารถเข้าถึงได้ วารสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและวิชาการทั้งแนวทฤษฎี และการประยุกต์ใช้วิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี รวมไปถึงหัวข้ออื่นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการข้อมูล ภูมิสารสนเทศ สารสนเทศศาสตร์ การจัดการสารสนเทศ สื่อดิจิทัล นิเทศศาสตร์และการสื่อสารมวลชน

เจ้าของ:

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สำนักงานกองบรรณาธิการ:

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
44150

โทรสาร-โทรศัพท์ 043 754 359

อีเมล jit@msu.ac.th

AIM AND SCOPE:

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

กองบรรณาธิการวาร วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์

ที่ปรึกษา

สุจิน บุตรดีสุวรรณ

คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บรรณาธิการ

สุวิษ ธีระโคตร

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

เกรียงศักดิ์ เตมีย

มหาวิทยาลัยนเรศวร

แกมกาญจน์ สมประเสริฐศรี

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ไกรศักดิ์ เกษร

มหาวิทยาลัยนเรศวร

คชาภรณ์ เหลี่ยมไธสง

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จารี ทองคำ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จิตตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

จิตติมนต์ อังสกุล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จุฑารัตน์ ศรวณวงศ์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ฉันทนา เวชโอสถศักดิ์ดา

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชญา หิรัญเจริญเวช

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชนัสวี เพ็ญตระกูล

มหาวิทยาลัยมหิดล

นาฏยา พิลางม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นิยม วงศ์พงษ์คำ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นุชนาฏ บัวศรี

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ปฎิวัติ ฤทธิเดช

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ปรีชา สาคร

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พยุ่ง มีสัจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พิพัทธ์ เรืองแสง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ไพบุลย์ เกียรติโกมล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มนัสวีร์ แก่นอำพรพันธ์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหศักดิ์ เกตุน้ำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รพีพันธ์ พิทยาโกส

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รัชดา คงคะจันทร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รัตนโชติ เทียนมงคล

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ฤทัย นิ่มน้อย

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิมลมาศ ปฐมวนิชกุล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วีรพงษ์ พลนิกรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สมนึก พ่วงพรพิทักษ์
สัญญา สราภิรมย์
สายชล ใจเย็น
สายสุนีย์ จับโจร
สิริพร กมลธรรม
สุชาดา น้ำใจดี
สุพจน์ นิตยสุวรรณ
สุรพล บุญลือ
เสกสรร สายสีสด
เสกสรรค์ แยมพินิจ
หนึ่งหทัย ขอผลกลาง
อนันตพร พระษุณพัฒน์
โอฬาริก สุรินทร์ตะ
Abhaya Nayak
Akhilesh Kumar Sharma
Antonis Bikakis
Christopher Khoo Soo Guan
Joyce Chao-chen Chen
Laxman Rao Nagubandi
Mohd Shahrizal Sunar
Richard Booth
Riri Fitri Sari
Suhaidi Hassan
Thiri Haymar Kyaw
Tin Myat Htwe
Tusar Kanti Mishra
Win Htay

ผู้ช่วยกองบรรณาธิการ

สุวิชา ไชยเมือง

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
Macquarie University, Australia
Manipal University, India
University College London, United Kingdom
Nanyang Technological University, Singapore
National Taiwan Normal University, Taiwan
Osmania University, India
Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia
Cardiff University, United Kingdom
University of Indonesia, Indonesia
Universiti Utara Malaysia, Malaysia
University of Information Technology, Myanmar
University of Computer Studies, KyaingTong, Myanmar
Anil Neerukonda Institute of Technology and Sciences, India
Computer University (Thaton), Myanmar

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คำกล่าวเปิดวารสาร

วิทยาการทางด้านสารสนเทศนับวันจะมีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตของผู้คนไม่ว่าจะเป็นเรื่องส่วนตัว สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในภาพรวม คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการมีส่วนร่วมในการผลิตกำลังคนทางด้านนี้ และยังได้ทำการค้นคว้าวิจัยเพื่อตอบโจทย์ของสังคมด้วยดีเสมอมา

ด้านการจัดการเรียนการสอน คณะวิทยาการสารสนเทศ ได้จัดการเรียนการสอน 6 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านภูมิสารสนเทศ ด้านสื่อนวัตกรรม (New Media) ด้านนิเทศศาสตร์ และด้านสารสนเทศศาสตร์ ส่วนด้านการวิจัยมีหน่วยวิจัย (Research Unit) ตามความเชี่ยวชาญของคณาจารย์ตัวอย่างเช่น หน่วยวิจัยทางด้าน Information Security ด้าน Big Data ปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะ ด้าน Internet of Thing (IoT) ด้าน Information Management ด้านสื่อดิจิทัล ด้านนิเทศศาสตร์และการสื่อสาร ด้านภูมิสารสนเทศ เป็นต้น ซึ่งช่องทางของการสื่อสารผลงานวิจัยเหล่านี้ที่สำคัญคือ ผ่านวารสารทางวิชาการ (Scholarly Communication)

วารสาร Journal of Applied Infirmities and Technology (JIT) เป็นวารสารวิชาการทางด้านวิทยาการสารสนเทศ ที่มีกระบวนการ Peer Review โดยผู้ทรงคุณวุฒิ มีกำหนดออก 2 ครั้งต่อปี ครอบคลุมเนื้อหาทางด้านวิทยาการสารสนเทศ เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะก่อให้เกิดการเผยแพร่ และแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยของชุมชนนักวิจัย และเป็นช่องทางให้ผู้สนใจสามารถศึกษาและนำผลการวิจัยไปต่อยอด

ในนามของคณะวิทยาการสารสนเทศ ขอขอบคุณคณะผู้จัดทำทุกคนที่ได้ตั้งใจทำวารสารนี้ด้วยความวิริยะ อุตสาหะ และขอขอบคุณเจ้าของผลงานทุกท่านที่เลือกวารสารนี้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และอยากถือโอกาสนี้เชิญชวนผู้อ่านได้เป็นส่วนหนึ่งของวารสาร โดยการนำเสนอบทความ/ผลงาน ซึ่งสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเล่ม และที่เว็บไซต์ของวารสารคือ <http://jit.it.msu.ac.th>

ด้วยความปรารถนาดี

สุจิน บุตรดีสุวรรณ

คำนำ

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ เป็นวารสารแบบบูรณาการศาสตร์และศิลป์เกี่ยวกับสารสนเทศ จึงเปิดรับความทางวิชาการ และบทความจากงานวิจัยทั้งด้านทฤษฎีและการประยุกต์ใช้วิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี อันได้แก่ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สารสนเทศศาสตร์ การจัดการสารสนเทศ สื่อดิจิทัลและสื่อใหม่ และ นิเทศศาสตร์ ของนิสิต นักศึกษา อาจารย์ ตลอดจนนักวิจัยทั่วไป เพื่อการเผยแพร่ความรู้และวิทยาการเหล่านั้นสู่สาธารณชน ในรูปแบบวารสาร และวารสารออนไลน์

วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ฉบับนี้ เป็นฉบับปฐมฤกษ์ มีบทความวิจัยจำนวน 5 บทความ มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษจากนักวิจัยชาวต่างชาติ ผ่านการตรวจพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review) ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มนิเทศศาสตร์ กลุ่มสื่อดิจิทัลและการออกแบบ และกลุ่มสารสนเทศศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าทุกบทความวิจัยจะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจและพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพ และสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการต่อไป

สุวิธ ธีระโคตร
บรรณาธิการ