

ความเป็นมา

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายสนับสนุนการเผยแพร่บทความจากผลงานวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความรู้แก่สังคมและประเทศชาติ จึงได้จัดทำวารสารวิชาการ คือ วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ขึ้น โดยรับบทความวิจัย (Research Article) จากผู้พิมพ์หลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และบทความวิจัยนั้นต้องมาจากนิพนธ์ต้นฉบับในสาขาวิชาต่าง ๆ ดังนี้

- ☒ วิทยาศาสตร์
- ☒ เทคโนโลยี
- ☒ วิศวกรรมศาสตร์
- ☒ เกษตรศาสตร์
- ☒ แพทยศาสตร์
- ☒ วิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ☒ สหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์ของวารสาร

1. เพื่อเผยแพร่บทความวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการเผยแพร่

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ISSN 2730-2334 (Online) มีกำหนดเผยแพร่วารสารปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน และ ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม) Journal homepage: <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal>

การรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เป็นวารสารวิชาการที่ผ่านเกณฑ์เชิงปริมาณในการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย [Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre] รอบที่ 4 (พ.ศ. 2563-2567) และเป็นวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 5 ปี จนถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567) และอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1

จริยธรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัย (Publication Ethics)

1. บทความที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารจะต้องมีผลการประเมินคุณภาพผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิสาขาที่เกี่ยวข้อง (Peer Review) ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ท่าน/บทความ จากจำนวนผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมินบทความทั้งหมด จำนวน 3 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมินบทความจะไม่ทราบชื่อผู้พิมพ์ และผู้พิมพ์ไม่ทราบชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ (Double-Blind Peer Review)

2. บทความ ข้อความ ภาพประกอบ และตารางประกอบ ที่เผยแพร่ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้นิพนธ์บทความ กองบรรณาธิการวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้นิพนธ์แต่เพียงผู้เดียว

3. บทความใดที่ผู้อ่านเห็นว่าได้มีการลอกเลียนหรือแอบอ้างโดยปราศจากการอ้างอิง หรือทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นผลงานของผู้นิพนธ์บทความ กรุณาแจ้งให้กองบรรณาธิการวารสารทราบ

4. บทความจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ และ/หรือสัตว์ทดลอง กองบรรณาธิการวารสารขอสงวนสิทธิ์พิจารณาและประเมินเฉพาะงานวิจัยที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และสัตว์ทดลองเท่านั้น

5. บทความที่ส่งถึงกองบรรณาธิการวารสาร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ส่งคืนผู้นิพนธ์

บทบาทและหน้าที่ของบรรณาธิการวารสาร (Duties of Editors)

1. บรรณาธิการมีหน้าที่ประเมินและตัดสินใจคัดเลือกบทความที่มีคุณภาพมาเผยแพร่หลังจากผ่านกระบวนการประเมินบทความแล้ว โดยพิจารณาจากความใหม่ ความชัดเจน ความสำคัญ ความสมบูรณ์ และความสอดคล้องของเนื้อหากับนโยบายของวารสาร และมีหน้าที่พิจารณาคุณภาพของบทความวิจัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อเผยแพร่ในวารสารที่ตนรับผิดชอบ

2. บรรณาธิการต้องมีการตรวจสอบบทความในด้านการคัดลอกผลงานของผู้อื่น (Plagiarism) โดยใช้โปรแกรมที่น่าเชื่อถือได้อย่างจริงจัง ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่า บทความใด ๆ มีการคัดลอกผลงานของผู้อื่นในกระบวนการประเมินคุณภาพบทความ บรรณาธิการต้องหยุดกระบวนการประเมินและติดต่อผู้นิพนธ์หลักทันทีเพื่อขอคำชี้แจงประกอบการตอบรับหรือปฏิเสธการเผยแพร่บทความนั้น ๆ โดยหลักจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิจัยบทความที่เผยแพร่ในวารสารต้องไม่คัดลอกผลงานของผู้อื่น

3. บรรณาธิการต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ในระหว่างช่วงระยะเวลาของการประเมินบทความแก่บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลของผู้นิพนธ์และผู้ประเมินบทความทุกคน

4. บรรณาธิการต้องไม่มีผลประโยชน์ใด ๆ ทับซ้อนกับผู้นิพนธ์ ผู้ประเมิน และทีมผู้บริหารของหน่วยงานตนเอง หรือของหน่วยงานอื่น

5. บรรณาธิการต้องไม่ปฏิเสธการอนุมัติให้เผยแพร่บทความ เพราะความสงสัย หรือไม่แน่ใจ หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด โดยต้องหาหลักฐานทางวิชาการมาพิสูจน์ความสงสัยเหล่านั้นก่อน

6. บรรณาธิการต้องปฏิเสธการอนุมัติให้เผยแพร่บทความที่เคยเผยแพร่ที่อื่นมาแล้ว ทั้งในรูปแบบของวารสาร (Journals) หรือบทความหลังการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการฉบับเต็ม (Proceedings)

บทบาทและหน้าที่ของผู้ประเมินบทความ (Duties of Reviewers)

1. ผู้ประเมินต้องเสนอแนะหรือระบุผลงานวิจัยที่สำคัญและสอดคล้องกับบทความที่กำลังประเมิน ในกรณีที่ผู้นิพนธ์ไม่ได้อ้างถึงเข้าไปในการประเมินบทความด้วย

2. ผู้ประเมินต้องไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้นิพนธ์ เช่น เป็นผู้ร่วมดำเนินการวิจัย หรือมีความสัมพันธ์หรือรู้จักผู้นิพนธ์เป็นการส่วนตัว หรือเหตุผลอื่น ๆ ที่จะทำให้ผู้ประเมินบทความไม่สามารถให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นอย่างอิสระได้ ถ้ามีหรือตระหนักว่าตัวเองอาจมีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ประเมินบทความควรแจ้งบรรณาธิการวารสารทราบและปฏิเสธการประเมินบทความนั้น ๆ ทันที

3. ผู้ประเมินต้องรักษาความลับและไม่เปิดเผยข้อมูลบางส่วนหรือทุกส่วนในบทความที่ส่งเข้ามารับการประเมินคุณภาพแก่บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบรรณาธิการวารสารตลอดช่วงระยะเวลาของการประเมินบทความ

4. ผู้ประเมินต้องแจ้งให้บรรณาธิการวารสารทราบ หากพบว่ามีส่วนใดของบทความมีความเหมือนหรือซ้ำซ้อนกับผลงานของผู้อื่นโดยมีหลักฐานชัดเจน

5. ผู้ประเมินควรประเมินบทความในสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาความสำคัญ ความใหม่ คุณค่าของ เนื้อหาในบทความที่มีต่อสาขาวิชานั้น ๆ ใช้ความเชี่ยวชาญเพื่อวิเคราะห์คุณภาพและความเข้มข้นของผลงาน โดยไม่ควรใช้ความคิดเห็นส่วนตัวที่ไม่มีข้อมูลทางวิชาการรองรับมาเป็นเกณฑ์ในการตัดสินคุณภาพของบทความวิจัย

บทบาทและหน้าที่ของผู้นิพนธ์ (Duties of Authors)

1. ผู้นิพนธ์ทุกคนที่มีชื่อปรากฏในบทความต้องเป็นผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยจริง และต้องระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนในการทำวิจัยนี้ในกิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

2. ผู้นิพนธ์ต้องพิมพ์บทความให้ถูกต้องตามรูปแบบที่วารสารกำหนดไว้ในคำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์บทความวิจัย

3. ผู้นิพนธ์ต้องอ้างอิงทุกครั้งหากมีการนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ในผลงานของผู้นิพนธ์ โดยผลงานเหล่านั้นต้องปรากฏอยู่ในบทความและเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ ตามรูปแบบที่วารสารกำหนด

4. ผู้นิพนธ์ที่ส่งบทความเข้ารับการประเมินคุณภาพ ต้องเป็นผู้รับรองผลงานนั้นว่าเป็นผลงานใหม่ ไม่เคยส่งเผยแพร่ที่ไหนมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารฉบับอื่น (ลงชื่อรับรองในใบนำส่งบทความวิจัย)

5. ผู้นิพนธ์ต้องรายงานข้อมูลที่เป็นจริงซึ่งเกิดจากวิธีดำเนินการวิจัย ไม่รายงานข้อมูลที่เป็นเท็จ ไม่บิดเบือนข้อมูล และต้องระบุผลประโยชน์ทับซ้อน (ถ้ามี)



วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
Srinakharinwirot University (Journal of Science and Technology)

ปีที่ 15 ฉบับที่ 29 มกราคม-มิถุนายน 2566 Vol. 15, No. 29 January-June 2023 ISSN 2730-2334 (Online)

ที่ปรึกษา

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิชากร จารุศิริ

คณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อรินทน์ งามนิยม

คณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์ กองแก้ว

สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.เฉลิม วราวิทย์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัญญา จตุรสิทธา

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.นคร ทิพย์วงศ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ สาริสุต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ วิทิตสานต์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.พัชณิดา ธรรมรงค์กิจ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.นพิตา หิญาธิระนันท์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกสำน

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ สุขสำราญ

สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกพาลิน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศาสตราจารย์ นพ.มนตรี ตูจินดา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ โศภน

พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ศาสตราจารย์ ดร.เสมอ ถาน้อย

ศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย

ศาสตราจารย์ ดร.ประมวญ เทพชัยศรี

ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ ทองคำ

รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนา แจ่มสุวรรณ

รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ม่วงไทย

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี อนุพันธ์พิศิษฐ์

รองศาสตราจารย์ ดร.วสิน อิงคพัฒนกุล

รองศาสตราจารย์ ดร.อิศม ฤกษ์บุตร

รองศาสตราจารย์ ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร

รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ทองคำ

รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์เทพ สุธีรวุฒิ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนาธิป สามารถ

รองศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย อ่อนจันทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.นุจิรา ทาตัน

รองศาสตราจารย์ ดร.จอมภพ แวศักดิ์

รองศาสตราจารย์ ดร.มนพร มานะบุญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ ผิวนิล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ณัฐนรี อินทอง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิปไตย โสติวรรณ์

ดร.อรสา อ่อนจันทร์

ดร.พีรเดช ณ น่าน

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันทศิริ

ศาสตราจารย์ นพ.มนตรี อุดมเพทยกุล

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

ข้าราชการเกษียณ

ข้าราชการเกษียณ

ข้าราชการเกษียณ

ข้าราชการเกษียณ

ข้าราชการเกษียณ

ข้าราชการเกษียณ มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

(องค์การมหาชน)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขตพัทลุง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ในพระบรมราชูปถัมภ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะแพทยศาสตร์

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร	คณะวิทยาศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.นิรดา ธเนศวร	คณะทันตแพทยศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.อัญริยา รังษิรุจิ	คณะวิทยาศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทีฆพันธ์ุ เจริญพงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาจริ ศุภสุธิกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ศรีสังข์	คณะวิทยาศาสตร์

กองจัดการ

นางกรอุษา ศรีสุวรรณ	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
นายสุทัศน์น์ ขอมธิดา	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
นายนิพนธ์ ราชวุฒิ	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
นางสาวแสงดาว เตือนแจ่ม	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
นางสาวศิริภัสสร ดาราวงษ์	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
นายณวัต จารุจินดา	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

สถานที่ติดต่อกองบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย (ชั้น 20 อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ (02) 649-5000 ต่อ 11082, 11088, 11093, 11097

อีเมล: journalswu@g.swu.ac.th

สามารถดาวน์โหลดไฟล์ คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์บทความวิจัย รูปแบบการตีพิมพ์บทความวิจัย

และ ใบนำส่งบทความวิจัย ได้ทางเว็บไซต์ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal>

กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ไม่มีนโยบาย

เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความ (Processing fees and/or Article Page) ใด ๆ จากผู้พิมพ์บทความ

ในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพบทความและการเผยแพร่บทความ

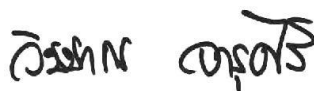
บทบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ฉบับที่ 29 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 นี้ ก้าวเข้าสู่ปีที่ 15 ในการดำเนินงานด้านวารสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่เป็นแหล่งเผยแพร่และอ้างอิงผลงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้และคุณค่าที่ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ วิทยาการแก่สังคมทางวิชาการ ในปัจจุบันได้รับการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre) หรือ TCI รอบที่ 4 (พ.ศ. 2563 - 2567) และผ่านการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยให้ปรากฏรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 วารสารฉบับนี้มีบทความวิจัยที่ผ่านกระบวนการพิจารณาให้เผยแพร่ทั้งสิ้น 16 บทความ ล้วนมีคุณภาพโดยผ่านการกลั่นกรองและพิจารณาคุณภาพอย่างเข้มข้นจากผู้ทรงคุณวุฒิและกองบรรณาธิการ นำไปสู่การพัฒนาบทความวิจัยให้มีความสมบูรณ์ทั้งในด้านเนื้อหาสาระ ความถูกต้องทางวิชาการ การนำไปใช้ประโยชน์ มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของวารสารฯ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์ และสอดคล้องวิทยาการความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นตามบริบทของสังคมปัจจุบัน

กองบรรณาธิการวารสารฯ ขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนบทความที่ให้ความไว้วางใจเลือกวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ในการเผยแพร่องค์ความรู้เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารฯ มาอย่างต่อเนื่อง และขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์พิจารณาคุณภาพบทความ และให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพที่ได้รับการยอมรับ เพื่อประโยชน์ในการอ้างอิงด้านการพัฒนาวิทยาการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ต่อการพัฒนาประเทศและสังคม

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) มีความยึดมั่นและให้ความสำคัญตามวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้เพื่อสังคม (Learning University for Society) จึงไม่มีนโยบายเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ (Processing fee/Article Page Charge) จากผู้สนับสนุนบทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพไปจนถึงการเผยแพร่บทความวิจัย จึงขอเชิญชวนคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิตนักศึกษา ที่ความประสงค์จะเผยแพร่บทความวิจัย (Research Article) ในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับนโยบายและวัตถุประสงค์ของวารสารฯ สามารถศึกษาคำแนะนำสำหรับผู้สนับสนุนบทความวิจัย รูปแบบการตีพิมพ์บทความวิจัย และใบนำส่งบทความวิจัย ได้จากเว็บไซต์ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal> และสามารถส่งต้นฉบับบทความวิจัยผ่านระบบของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยได้ที่ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal/about/submissions> หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ฝ่ายบริหารจัดการข้อมูลและเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อีเมล journalswu@g.swu.ac.th โดยต้นฉบับบทความวิจัยจะได้รับการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน/บทความ จากหลากหลายสถาบัน และใช้การประเมินคุณภาพแบบผู้สนับสนุนบทความและผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบข้อมูลรายชื่อของกันและกัน (Double Blind Peer Review)

ด้วยความปรารถนาดี



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิษักร จารุศิริ)

บรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

สารบัญ

บทความวิจัย (Research Article)	หน้า / Article number
การจำลองกระบวนการสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง: ไฮโดรเจน มีเทน เมทานอล และไดเมทิลอีเทอร์ ด้วยก๊าซเสียจากการเผาไหม้ SIMULATION OF HIGH-VALUE PRODUCT SYNTHESIS: HYDROGEN, METHANE, METHANOL AND DIMETHYL ETHER FROM FLUE GAS วรรณิ มังคละศิริ, พัทธ์ศรียา พงษ์ล้ำเจียกงาม, สุขษมา เอี่ยมเล็ก, จิตติ มังคละศิริ	1-13 / 249750
การพยากรณ์ราคาเงาะด้วยวิธีการทางสถิติ FORECASTING OF RAMBUTAN PRICES VIA THE USE OF STATISTICAL METHODS วรางคณา เรียนสุทธิ	1-11 / 249752
การผลิตผลิตภัณฑ์ไข่ขาวผสมข้าวพร้อมบริโภคบรรจุในถุงรีทอร์ทเพาซ์ PRODUCTION OF READY-TO-EAT EGG WHITE PORRIDGE IN RETORT POUCH อรัชพร ดีประเสริฐ, สุธีรา วัฒนกุล	1-12 / 249756
แบบจำลองที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลสำหรับการทำนายอุณหภูมิของหัวเผาชีวมวล DATA-DRIVEN MODELING FOR TEMPERATURE PREDICTION OF BIOMASS BURNER ธนยศ อริสริยวงศ์*, ชัยวิวัฒน์ สุดสวัสดิ์, ณัฐพล โชควิวัฒน์, วรรณัตร สุขสมพันธ์, สมมาส แก้วล้วน,	1-14 / 249757
การใช้ประโยชน์จากเปลือกทุเรียนและกากกาแฟเพื่อผลิตถ่านอัดแท่ง THE UTILIZATION OF DURIAN PEELS AND SPENT COFFEE GROUNDS TO PRODUCE BRIQUETTE CHARCOAL นฤมล ทองมาก, รอมสัน หมาดมานัง, ชันวานี จิใจ, เมธิยา หมาดนิม, ปิยะรักษ์ ประดับเพชรรัตน์, จุฑามาศ แก้วมณี, กุรอชียะห์ ยามิรุเต็ง	1-12 / 249766
ผลของชนิดวัสดุคลุมดินต่อการควบคุมวัชพืชรในแปลงข้าวไร่ EFFECTS OF MULCHING MATERIALS ON WEED CONTROL IN UPLAND RICE CULTIVATION สิปปวิชญ์ ปัญญาตุ้ย, สมนึก แก้วเกาะสะบ้า, สุมาลี มีปัญญา, ชุตติมา สุขโกศล, ทิวากร คำเงิน, รัชนิกร เหมชัยภูมิ, เจนจิรา หม่องอ้น	1-11 / 249767

บทความวิจัย (Research Article)	หน้า / Article number
การวิเคราะห์กำลังสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย 3 เฟส ในสภาวะโหลดปกติ และโหลดเกิน โดยใช้เทคนิคโครงข่ายประสาทเทียม POWER LOSSES ANALYSIS IN 3 PHASE DISTRIBUTION TRANSFORMER IN NORMAL LOAD AND OVER LOAD CONDITION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TECHNIQUE บุญเลิศ สือเฉย, สมศักดิ์ สิริโพรานานนท์	1-12 / 249768
ผลผลิตของไรแดงที่เลี้ยงด้วยระดับความหนาแน่นของคลอเรลลา Chlorella sp. ที่แตกต่างกัน PRODUCTION OF WATER FLEA ON CULTUER WITH DIFFERENT QUANLITY OF CHLORELLA SP. นุชนารถ จงเจริญรุ่งเรือง, สมชาย หวังวิบูลย์กิจ	1-12 / 249769
ผลของสภาวะการย้อมต่อสีและความคงทนของสีผ้าฝ้ายที่ย้อมด้วยโคลนจากจังหวัดชัยภูมิ EFFECTS OF DYEING CONDITIONS ON THE COLOR AND COLORFASTNESS OF COTTON YARN DYED WITH THE MUD FROM CHAIYAPHUM PROVINCE ศุภสวัสดิ์ เววา, ขจีวิธ ภิรมย์ธรรมศิริ, สุรสิทธิ์ ไกรสุวรรณ	1-10 / 249770
การผลิตไส้กรองจากเถ้าลอยเพื่อกำจัดเหล็กในน้ำบาดาล PRODUCTION OF FLY ASH FILTER FOR IRON REMOVAL IN GROUNDWATER รอมสัน หมาดมานัง, สะอูดี มะประสิทธิ์, นฤมล ทองมาก, ปิยะรักษ์ ประดับเพชรรัตน์, สิทธิพงศ์ สารวงค์, รัชดา บุญแก้ว	1-9 / 249771
การเปรียบเทียบปริมาณโปรตีนและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในน้ำนมมารดาตามคัมภีร์ปฐุมจินดา COMPARISON OF PROTEIN CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN BREAST MILK BASED ON PATHOMCHINDA SCRIPTURE ศิริขวัญ มณี, จวีวรรณ จันสกุล, ศศิกานต์ กาละ, ปารณีย์ สุขลิ้ม, พิษขญา วิริยะจิตต์, ภัทรนันท์ บุญหา	1-12 / 249773

บทความวิจัย (Research Article)	หน้า / Article number
การเปรียบเทียบประสิทธิผลการรักษาระหว่างคลื่นกระแทกกับคลื่นไฟฟ้าความถี่สูง ในการรักษาผู้ป่วยข้อไหล่ติดระยะที่ 2: การทดลองแบบสุ่ม COMPARISON OF THERAPEUTIC EFFICACY BETWEEN RADIAL EXTRACORPOREAL SHOCKWAVE THERAPY AND SHORTWAVE DIATHERMY ON FROZEN SHOULDER STAGE 2 PATIENT: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL <i>บรรจงลักษณ์ กว้านสกุล, อรอนงค์ เชื้อเกตุ</i>	1-17 / 249774
ความต้านทานการแตกหักของฟันจำลองสภาวะปลายรากฟันเปิด เมื่อได้รับการ เสริมความแข็งแรงด้วยเดือยเสมือนรากฟัน FRACTURE RESISTANCE OF SIMULATED IMMATURE PERMANENT TEETH WITH ANATOMIC POST <i>ภกติกา เจริญวุฒิสาก, สุวิทย์ วิมลจิตต์, จารุมา ศักดิ์ดี</i>	1-14 / 249777
การศึกษาอัตราการผลิตก๊าซชีววมวลในเตาปฏิกรณ์แก๊สซิฟิเคชันขนาดเล็ก STUDYING PRODUCE RATE OF BIOMASS GAS FROM COMMUNITY GASIFIER <i>สรรพสิทธิ์ ชลพันธ์</i>	1-12 / 249778
การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจหาดีเอ็นเอจากการสัมผัสและเยื่อบุกระพุ้งแก้ม บนก้านเก็บตัวอย่างหัวคอตอน โดยใช้สีย้อม SYBR®Green I Nucleic Acid Gel Stain PRELIMINARILY STUDY OF TOUCH DNA DETECTION AND BUCCAL ON COTTON SWAB BY USING SYBR®GREEN I NUCLEIC ACID GEL STAIN <i>ปานชีวา ปัญจะเรือง, สุนิษา โอบอ้อม</i>	1-11 / 249779
การวิเคราะห์พลังงานสะสมและก๊าซเรือนกระจกของอาคารจากการก่อสร้างด้วยวิธี Life Cycle Energy Analysis THE ANALYSIS OF ENERGY EMBODIED & GREENHOUSE GAS IN BUILDING CONSTRUCTION BY LIFE CYCLE ENERGY ANALYSIS METHOD <i>ธินรินทร์ แสงสว่าง, วีระชัย สุรโชติเวศย์</i>	1-12 / 249754
คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์บทความวิจัย รูปแบบการตีพิมพ์บทความวิจัย ใบนำส่งบทความวิจัย	