

ความเป็นมา

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายสนับสนุนการเผยแพร่บทความจากผลงานวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความรู้แก่สังคมและประเทศชาติ จึงได้จัดทำวารสารวิชาการ คือ วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขึ้น

นโยบายและขอบเขตเนื้อหาการตีพิมพ์บทความ

ประเภทของบทความที่วารสารรับพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ คือ บทความวิจัย (Research Article) จากผู้นิพนธ์หลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และบทความวิจัยนั้นต้องมาจากนิพนธ์ต้นฉบับในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

- ☒ เคมี (Chemistry)
- ☒ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Science)
- ☒ วัสดุศาสตร์ (Material Science)

ประเภทของการ Peer-review

ผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมินบทความจะไม่ทราบชื่อผู้นิพนธ์ และผู้นิพนธ์ไม่ทราบชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ (Double-Blind Peer Review)

จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน/บทความ

บทความที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารจะได้รับการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ท่าน/บทความ และต้องมีผลการประเมินคุณภาพผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่มีนโยบายเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความ (Article Processing Charges, APC) ใด ๆ จากผู้นิพนธ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพและการเผยแพร่บทความ

วัตถุประสงค์ของวารสาร

1. เพื่อเผยแพร่บทความวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการเผยแพร่

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ISSN 2985-2641 (Online) มีกำหนดเผยแพร่วารสารปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน และ ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม) <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal>

การรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวารสารวิชาการที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย [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

การดำเนินงานวารสารตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณ (Publication Ethics)

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่บทความจากผลงานวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความรู้แก่สังคมและประเทศชาติ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานวารสารถูกต้องตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณ (Publication Ethics) ตามประกาศศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย เรื่อง การประเมินด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงกำหนดแนวทางวิธีปฏิบัติที่ดี และจริยธรรมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยไว้สำหรับการดำเนินงานวารสาร ดังนี้

1. บทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารจะได้รับการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ท่าน/บทความ และต้องมีผลการประเมินคุณภาพผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน โดยผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบชื่อผู้พิมพ์และผู้พิมพ์ไม่ทราบชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ (Double-Blind Peer Review)

2. บทความ ข้อความ ภาพประกอบ ตารางประกอบ และการอ้างอิงแหล่งที่มา ที่เผยแพร่ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้พิมพ์บทความ กองบรรณาธิการวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้พิมพ์แต่เพียงผู้เดียว

3. บทความใดที่ผู้อ่านเห็นว่าได้มีการพิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน (Duplications/Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของผู้อื่น หรือการแอบอ้างโดยปราศจากการอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้องหรือทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นผลงานของผู้พิมพ์บทความ สามารถแจ้งให้กองบรรณาธิการวารสารทราบเพื่อดำเนินการถอดถอน (Retracted) บทความออกจากการเผยแพร่ในวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยต่อไป

4. หากผลงานวิจัยมีการเก็บและ/หรือใช้ข้อมูลวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์/หรือสัตว์ทดลอง โครงการวิจัยต้องผ่านการอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และ/หรือ คณะกรรมการพิจารณาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่มีการดำเนินการ

5. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่มีนโยบายเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความ (Article Processing Charges, APC) ใด ๆ จากผู้พิมพ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพบทความและการเผยแพร่บทความ

6. บทความที่ส่งถึงกองบรรณาธิการวารสาร กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ส่งคืนผู้พิมพ์

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดจริยธรรมและจรรยาบรรณของบุคคลไว้ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับการเผยแพร่ผลงานวิจัยตามบทบาทและหน้าที่ ได้แก่ 1. จริยธรรมของบรรณาธิการ 2. จริยธรรมของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ 3. จริยธรรมของผู้พิมพ์ และ 4. จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ เพื่อให้บทความวิจัย (Research Article) ที่ได้รับการเผยแพร่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ ดังนี้

1. จริยธรรมของบรรณาธิการ (Editor Ethics)

บทบาทและหน้าที่ของบรรณาธิการ (Duties of Editors)

1.1 บรรณาธิการมีหน้าที่ประเมินและตัดสินใจคัดเลือกบทความที่มีคุณภาพมาเผยแพร่หลังจากผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพแล้ว โดยพิจารณาจากความใหม่ ความชัดเจน ความสำคัญ ความสมบูรณ์ และความสอดคล้องของเนื้อหากับนโยบายของวารสาร และมีหน้าที่พิจารณาคุณภาพของบทความวิจัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อเผยแพร่ในวารสารที่ตนรับผิดชอบ

1.2 บรรณาธิการต้องตรวจสอบบทความในด้านการพิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน (Duplications/Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของผู้อื่น โดยใช้โปรแกรมที่เชื่อถือได้อย่างจริงจัง ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่า บทความใด ๆ มีการเผยแพร่พิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน หรือมีการคัดลอกผลงานของผู้อื่น ในกระบวนการประเมินคุณภาพบทความ บรรณาธิการต้องหยุด

กระบวนการประเมินและติดต่อผู้พิมพ์หลักทันที เพื่อขอคำชี้แจงประกอบการตอบรับหรือปฏิเสธการเผยแพร่บทความนั้น ๆ โดยหลักจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิจัยบทความที่เผยแพร่ในวารสารต้องเป็นผลงานใหม่ไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน ทั้งรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นบทความที่ไม่คัดลอกผลงานของผู้อื่น

1.3 บรรณาธิการต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ในระหว่างช่วงระยะเวลาของการประเมินบทความแก่บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลของผู้พิมพ์และผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความทุกคน

1.4 บรรณาธิการต้องไม่มีผลประโยชน์ใด ๆ ทับซ้อนกับผู้พิมพ์ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ และทีมผู้บริหารของหน่วยงานตนเองหรือของหน่วยงานอื่น

1.5 บรรณาธิการต้องไม่ปฏิเสธการอนุมัติให้เผยแพร่บทความเพราะความสงสัย หรือไม่แน่ใจ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยต้องหาหลักฐานทางวิชาการมาพิสูจน์ความสงสัยเหล่านั้นก่อน

1.6 บรรณาธิการต้องปฏิเสธการอนุมัติให้เผยแพร่บทความที่เคยเผยแพร่ที่อื่นมาแล้ว ทั้งในรูปแบบเล่มวารสาร (Journals) หรือบทความหลังการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการฉบับเต็ม (Proceedings) หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

2. จริยธรรมของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Reviewer Ethics)

บทบาทและหน้าที่ของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Duties of Reviewers)

2.1 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องเสนอแนะหรือระบุผลงานวิจัยที่สำคัญและสอดคล้องกับบทความที่กำลังประเมินคุณภาพในกรณีที่ผู้พิมพ์ไม่ได้อ้างถึงเข้าไปในการประเมินคุณภาพบทความด้วย

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้พิมพ์ เช่น เป็นผู้ร่วมดำเนินการวิจัย หรือมีความสัมพันธ์หรือรู้จักผู้พิมพ์เป็นการส่วนตัว หรือเหตุผลอื่น ๆ ที่จะทำให้ผู้ทรงคุณวุฒิไม่สามารถให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นอย่างอิสระได้ ถ้ามีหรือตระหนักว่าตัวเองอาจมีส่วนได้ส่วนเสียอย่างใดอย่างหนึ่ง ผู้ทรงคุณวุฒิควรแจ้งให้บรรณาธิการวารสารทราบและปฏิเสธการประเมินบทความนั้น ๆ ทันที

2.3 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องรักษาความลับและไม่เปิดเผยข้อมูลบางส่วนหรือทุกส่วนในบทความที่ส่งมารับการประเมินคุณภาพแก่บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบรรณาธิการวารสารตลอดช่วงระยะเวลาของการประเมินคุณภาพบทความ

2.4 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องแจ้งให้บรรณาธิการวารสารทราบ หากพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งของบทความมีความเหมือนหรือซ้ำซ้อนกับผลงานของผู้อื่นโดยมีหลักฐานชัดเจน

2.5 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพบทความในสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาความสำคัญ ความใหม่ คุณค่าของเนื้อหาในบทความที่จะมีต่อสาขานั้น ๆ ใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญเพื่อวิเคราะห์คุณภาพและความเข้มข้นของผลงาน โดยไม่ใช้ความคิดเห็นส่วนตัวที่ไม่มีข้อมูลทางวิชาการรองรับมาเป็นเกณฑ์ในการตัดสินคุณภาพของบทความวิจัย

3. จริยธรรมของผู้พิมพ์ (Author Ethics)

บทบาทและหน้าที่ของผู้พิมพ์ (Duties of Authors)

3.1 ผู้พิมพ์ทุกคนที่มีชื่อปรากฏในบทความต้องเป็นผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยจริง และต้องระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนการทําวิจัยนี้ (ถ้ามี) ในกิตติกรรมประกาศ

3.2 ผู้พิมพ์ต้องพิมพ์บทความให้ถูกต้องตามรูปแบบที่วารสารกำหนดไว้ในคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์บทความวิจัย

3.3 ผู้พิมพ์ต้องอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้องทุกครั้งหากมีการนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ในผลงานของผู้พิมพ์ โดยผลงานเหล่านั้นต้องปรากฏอยู่ในบทความและพิมพ์เอกสารอ้างอิงท้ายบทความตามรูปแบบที่วารสารกำหนด รวมทั้งการตรวจสอบข้อมูลของเอกสารอ้างอิงอย่างรอบคอบ เช่น การใช้เครื่องหมายพิเศษต่าง ๆ การสะกดคำ ชื่อผู้แต่ง ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เลขปีพิมพ์ เลขฉบับที่ เลขหน้า รวมถึงข้อมูลของเลข DOI และ URL กรณีที่อ้างอิงจากแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์

3.4 ผู้นิพนธ์ที่ส่งบทความเข้ารับการประเมินคุณภาพทางวิชาการ ต้องเป็นผู้รับรองผลงานนั้นว่าเป็นผลงานใหม่ ไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อนทั้งรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารฉบับอื่น

3.5 ผู้นิพนธ์ต้องรายงานข้อมูลผลการวิจัยที่เป็นจริงซึ่งเกิดจากวิธีดำเนินการวิจัย ไม่รายงานข้อมูลที่เป็นเท็จ ไม่บิดเบือนข้อมูล และต้องระบุผลประโยชน์ทับซ้อน (ถ้ามี)

3.6 ผู้นิพนธ์ต้องตรวจสอบบทความในด้านการพิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน (Duplications/Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของผู้อื่น โดยใช้โปรแกรมที่เชื่อถือได้อย่างจริงจัง ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่า มีส่วนใดส่วนหนึ่งของบทความมีการเผยแพร่ตีพิมพ์ซ้ำหรือซ้ำซ้อนกับผลงานของผู้อื่น ต้องแจ้งให้บรรณาธิการวารสารทราบ

4. จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์

4.1 วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เป็นผลงานวิจัยที่เชื่อถือได้และเกิดประโยชน์ต่อสังคม มีความสอดคล้องกับหลักจริยธรรมสากล ตลอดจนกฎหมาย ข้อบังคับและข้อกำหนดต่าง ๆ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐานระดับชาตินานาชาติ และมีแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องตามมาตรฐานสากล

4.2 งานวิจัยที่มีการเก็บและ/หรือใช้ข้อมูลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์/หรือสัตว์ทดลอง ต้องผ่านการอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และ/หรือคณะกรรมการพิจารณาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ประจำสถาบันที่ได้การรับรองคุณภาพและมีมาตรฐานในระดับชาติ (National Ethics Committee Accreditation System of Thailand : NECAST) และ/หรือนานาชาติ (The Strategic Initiative for Developing Capacity in Ethical Review (SIDCER) และ Forum for Ethical Review Committees in Asia and the Western Pacific (FERCAP)

4.3 ผู้นิพนธ์บทความต้องแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และ/หรือหนังสือรับรองการพิจารณาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ชุด หรือหนังสือรับรองโครงการวิจัยที่ได้รับการยกเว้นการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย (Exemption Review) จำนวน 1 ชุด ถึงกองบรรณาธิการวารสารเพื่อประกอบการพิจารณาและประเมินคุณภาพทางวิชาการของบทความวิจัย



วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Srinakharinwirot University Journal of Sciences and Technology

ปีที่ 16 ฉบับที่ 32 กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 Vol.16, No.32, July-December 2024 ISSN 2985-2641 (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 จตุรสิทธิ์

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 ทิพย์ธีระนันท์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ สุขสำราญ

สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกพาลิน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศาสตราจารย์ นพ.มนตรี ตูจันดา

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.อริคม 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 โสติถิวรรณ

ดร.อรสา อ่อนจันทร์

ดร.พีรเดช ณ น่าน

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันท์ศิริ

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

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ในพระบรมราชูปถัมภ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะแพทยศาสตร์

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ศาสตราจารย์ ดร.ปรีนทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร
รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.นิรดา ธเนศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.อัญญิยา รังษิรุจิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ทิมพันธ์ุ เจริญพงษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาจริ ศุภสุธิกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ศรีสังข์

คณะวิทยาศาสตร์
คณะทันตแพทยศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์

กองจัดการ

นางกรอุษา ศรีสุวรรณ
นายสุทัศน์นัยน์ ขอมธิตา
นายนิพนธ์ ราชวุฒิ
นางสาวแสงดาว เตือนแจ่ม
นางสาวภัทรนถน สุขประเสริฐ
นางสาวศิริภัสสร ดาราวงษ์
นายณวัต จารุจินดา

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
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>

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่มีนโยบายเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความ (Article Processing Charges, APC) ใด ๆ จากผู้พิมพ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพและการเผยแพร่บทความ

บทบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 16 ฉบับที่ 32 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thailand-Journal Citation Index) อย่างต่อเนื่อง ในฉบับนี้กองบรรณาธิการได้คัดสรรบทความวิจัยที่มีคุณภาพและอยู่ในขอบเขตของวารสารฯ ซึ่งผ่านการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญตรงสาขาที่มาจากหลากหลายสถาบันไม่น้อยกว่า 3 ท่าน และใช้การประเมินคุณภาพที่ทั้งผู้พิมพ์และผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบข้อมูลรายชื่อของกันและกัน (Double Blind Peer Review) โดยมีการกำกับติดตามด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณของทั้งผู้พิมพ์ บรรณาธิการ และผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินคุณภาพของบทความให้เป็นไปตามประกาศของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย เรื่อง การประเมินด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI ซึ่งมีบทความวิจัยที่ผ่านกระบวนการพิจารณาให้เผยแพร่ จำนวน 15 บทความ อาทิ การศึกษาเปรียบเทียบผลการรักษาทางกายภาพบำบัด ความพร้อมของการให้บริการกายภาพบำบัดทางไกล รวมถึงภาวะสุขภาพและความต้องการใช้บริการสุขภาพของประชาชน การสร้างแบบจำลองด้วยวิธีการทางสารสนเทศภูมิศาสตร์และเทคนิคเหมืองข้อมูล แบบจำลองซอฟต์แวร์เครือข่าย และตัวแบบการพยากรณ์ที่ใช้ SARIMA-ANN-REG การประเมินคุณภาพแหล่งน้ำด้วยดัชนีชีวภาพ การประเมินปริมาณคาร์บอนสะสมในพืชป่าชายเลน และการใช้เทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโตรเมตรีในการหาสารเคมีตกค้าง นอกจากนี้มีบทความที่เกี่ยวข้องกับการสร้างคุณค่าของผลผลิตทางการเกษตร เช่น การศึกษาปริมาณสารอะไมโลสที่มีผลต่อค่าความชื้นหนืดของเจลแบ่งและลักษณะเนื้อสัมผัสข้าว ผลของการใช้แป้งฟลาวร์จากถั่วมะแอ น้ำตาลไอโซมอลทูลอส และอินูลินเป็นสารทดแทนแป้งสาลี น้ำตาลและไขมัน การเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เป็นต้น ทุกบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ดังกล่าวนี้ ล้วนมีความเข้มข้นของเนื้อหาสาระที่สอดคล้องการพัฒนางานองค์ความรู้ที่เป็นที่ยอมรับก่อให้เกิดคุณค่าและผลกระทบต่อการพัฒนาวิทยาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงเพื่อการประยุกต์ต่อยอดงานวิจัยต่อไปได้

กองบรรณาธิการวารสารฯ ขอขอบพระคุณผู้พิมพ์บทความวิจัยที่เชื่อมั่นในคุณภาพและส่งบทความวิจัยเพื่อเสนอพิจารณาเผยแพร่ในวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาให้เกียรติพิจารณาคุณภาพและให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการอย่างเข้มข้น เพื่อยกระดับคุณภาพของทั้งบทความและวารสารอย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้จึงขอเชิญชวนคณาจารย์ นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา รวมถึงผู้อ่านที่มีความประสงค์จะเผยแพร่บทความวิจัย (Research Article) ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของวารสาร สามารถส่งต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อเสนอตีพิมพ์เผยแพร่ได้ทั้งบทความที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ทั้งนี้โปรดดำเนินการตามคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์บทความวิจัย รูปแบบการพิมพ์บทความวิจัย และนำส่งต้นฉบับบทความผ่านระบบ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal/about/submissions> โดยวารสารฯ ไม่มีนโยบายเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ (Processing fee/Article Page Charge) จากผู้พิมพ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพและการเผยแพร่บทความ เพื่อให้วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนหนึ่งของการสร้างสรรค์องค์ความรู้สู่การเป็นสังคมอุดมปัญญาให้เกิดการขับเคลื่อนและพัฒนาแก่สังคมและประเทศชาติอย่างยั่งยืน

ด้วยความปรารถนาดี

วิรัช อนุสรณ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชากร จารุศิริ)

บรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

บทความวิจัย (Research Article)	หน้า / Article number
การศึกษาเปรียบเทียบผลการรักษาทางกายภาพบำบัดต่อระยะทางการเดินด้วย Incremental Shuttle Walk ในผู้ป่วยผ่าตัดกลีบปอดด้วยวิธีการส่องกล้องและการเปิดทรวงอก COMPARISON OF THE EFFECT OF PHYSIOTHERAPY ON INCREMENTAL SHUTTLE WALK DISTANCE IN LOBECTOMY PATIENTS WITH VATS AND THORACOTOMY สุกัลยา กฤษณเกรียงไกร, นภาพร แววทอง, อรพรรณ ดอนแก้ว, จตุรงค์ นิมพาลี, จิรวุฒน์ ขลังธรรมเนียม, แทนไทย กวีเมธี, ภาราตร ศรีผล, วชิรวิชัย ส่องานินทร์, วรต อ๋อบุตร, ยชรวาท ภูสมบัติ	1-12 / 256019
การประเมินพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยด้วยแบบจำลองซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ FLOOD RISK ESTIMATION GIS-BASED SUPPORT VECTOR MACHINE กานต์มณี สร้อยสนถาวรกุล, เกียรติกุลไชย จิตต์เอื้อ	1-11 / 256020
ภาวะสุขภาพและความต้องการใช้บริการสุขภาพของประชาชนในเขตรับผิดชอบของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ HEALTH STATUS AND HEALTH SERVICE NEEDS OF PEOPLE IN THE SUPERVISION OF PANYANANTHAPHIKKHU MEDICAL CENTER, CHONPRATHAN, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY วิลาวัลย์ เต็มกลิ่นจันทร์, ปัญญ์กรินทร์ หอยรัตน์, ผดุงศิลป์ เฟื่องชะอุ่ม	1-15 / 256021
ผลของการใช้แป้งฟลาวาร์จากถั่วมะแฮะ น้ำตาลไอโซมอลทูลอส และอินูลินเป็นสารทดแทนแป้งสาลี น้ำตาลและไขมันในผลิตภัณฑ์ทอฟฟี่เค้ก IMPACT OF PIGEON PEA FLOUR, ISOMALTULOSE AND INULIN AS A SUBSTITUTE FOR WHEAT FLOUR, SUGAR AND FAT IN TOFFEE CAKE PRODUCTS วราภรณ์ ศรีเดช, วิภาพร พลกลาง, ปภาวี ผู้มีธรรม, รชต เหลือจันทร์, ทองกร พลอยเพชร, ศิริพร บุตรสีโคตร	1-15 / 256022
สมบัติเชิงกลและประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซเอทิลีนของแผ่นคอมโพสิตจากเส้นใยเปลือกข้าวโพดร่วมกับโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตรีไซเคิล MECHANICAL PROPERTIES AND ETHYLENE GAS ABSORPTION EFFICIENCY OF COMPOSITE PAPER FROM CORN HUSK FIBERS WITH RECYCLED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE ทวีภูมิ แดงรัตน์พงษ์, นันทิยา วิประโชติ, วันชนา ศิลปวิลาวัณย์	1-10 / 256023

บทความวิจัย (Research Article)	หน้า / Article number
การพยากรณ์ปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากกลุ่มพลังงานในประเทศไทย ด้วยตัวแบบ SARIMA-ANN-REG PREDICTION OF CARBON DIOXIDE EMISSION FROM ENERGY CONSUMPTION IN THAILAND WITH SARIMA-ANN-REG MODEL สุธีมนต์ กาสีวงศ์, กัลยา บุญหล้า	1-11 / 251667
ผลของชนิดสารประสานและระยะเวลาการให้ความร้อนต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ขึ้นรูปจากใบตองกล้วยตานีดกเกรด EFFECT OF BINDER TYPE AND HEATING TIME TO QUALITY OF CONTAINER FROM UNGRADED <i>MUSA BALBISIANA</i> COLLA LEAVES วรลักษณ์ สุวิงษ์, สุรินทร์พร แสงงาม, พัทธราภรณ์ อินริราย	1-17 / 251953
การศึกษาปริมาณสารอะไมโลสที่มีผลต่อค่าความข้นหนืดของเจลแป้งและลักษณะ เนื้อสัมผัสข้าวหลากสายพันธุ์ในพื้นที่ปลูกจังหวัดนครสวรรค์ STUDY OF AMYLOSE CONTENT THAT AFFECT GEL CONSISTENCY (GC) AND THE TEXTURE CHARACTERISTICS OF VARIOUS RICE VARIETIES IN CULTIVATION AREAS, NAKHON SAWAN PROVINCE ศิริกาญจนา ศิริพนธ์, ณัฐฐพงศ์ เพชรอำไพ	1-11 / 251997
การวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างในส้มเปลือกอ่อนด้วยแก๊สโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโตร เมตรีโดยสกัดด้วยเอทิลอะซิเตท DETERMINATION OF PESTICIDE RESIDUES IN <i>CITRUS RETICULATA</i> USING GC-MS/MS WITH ETHYL ACETATE EXTRACTION ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล, สุวิทย์ แสงศรีจันทร์, นงพนา โอลเสน	1-12 / 256027
การศึกษาสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของเส้นใยสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย นางแล และภูแลในเขตจังหวัดเชียงราย A STUDY OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES IN FIBERS OF PATTAWIA, NANGLAE, AND PHULAE PINEAPPLE GROWN IN CHIANGRAI PROVINCE ถาวร อินทโร, สุบิน ใจหา, ปภาวดี เนตรสุวรรณ	1-15 / 251800
ปริมาณคาร์บอนสะสมในพืชป่าชายเลนบริเวณศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนา ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 2 นครศรีธรรมราช CARBON STOCKS IN MANGROVE FORESTS AT MANGROVE FORESTS LEARNING AND DEVELOPMENT CENTER 2, NAKHON SI THAMMARAT วิมลณี ศรีเหมาะ, วัฒนณรงค์ มากพันธ์	1-13 / 251943
การเพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือจากสับปะรดเพื่อการผลิตสารสกัดหยาบเอนไซม์ โบรมิเลนแบบผง VALORIZATION OF RESIDUES WASTE FROM PINEAPPLE FOR CRUDE BROMELAIN ENZYME POWDER PRODUCTION จารุพัฒน์ กาญจนรงค์, กิตติยา สุขหม, วิจิตรา ปล้องบรรจง	1-11 / 252077

บทความวิจัย (Research Article)

หน้า / Article number

การประเมินคุณภาพแหล่งน้ำด้วยดัชนีชีวภาพสัตว์หน้าดินร่วมกับชุมชน : 1-14 / 252371

กรณีศึกษาโรงเรียนสาธิตลีวิทยา อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

WATER RESOURCES QUALITY ASSESSMENT USING BENTHIC
MACROFAUNA BY COMMUNITY PARTICIPATORY: A CASE STUDY OF
SAKLEEWITTHAYA SCHOOL, SENA DISTRICT, AYUTTHAYA PROVINCE

ณัฐกิตติ์ โตอ่อน

ความเข้าใจของนักกายภาพบำบัดและความพร้อมของการให้บริการกายภาพบำบัด 1-12 / 251998

ทางไกลในโรงพยาบาลเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลสำหรับผู้ป่วยระบบกระดูก
และกล้ามเนื้อ

UNDERSTANDING OF PHYSICAL THERAPISTS AND PREPAREDNESS OF
PHYSICAL THERAPY TELEREHABILITATION IN BANGKOK AND VICINITY:
MUSCULOSKELETAL SYSTEM

วิติมาศ วิหัยรักษ์, ยุภาภรณ์ รัตนวิจิตร, รัมภา บุญสินสุข,

กสิมา กิตติยานันท์

การพยากรณ์ทิศทางการระบาดและวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออกด้วยวิธีการ 1-17 / 252627

ทางสารสนเทศภูมิศาสตร์และเทคนิคเหมืองข้อมูลในเขตพื้นที่ตำบลบางแม่นาง
อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

FORECASTING DIRECTION AND ANALYZING DENGUE FEVER RISK
AREA BY USING GEOGRAPHIC INFORMATION AND DATA MINING IN
BANG MAE NANG SUB-DISTRICT, BANG YAI DISTRICT, NONTABURI
PROVINCE

สกวารัตน์ สุวิษญาศิริ, ณัฐพร เห็นเจริญเลิศ, รัตนะ บุลประเสริฐ

คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์บทความวิจัย

รูปแบบการตีพิมพ์บทความวิจัย

ใบนำส่งบทความวิจัย