



วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยปทุมธานี

Pathumthani University Academic Journal

ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2566) Vol. 15 No. 1 (January-June 2023)

ISSN (print) 1906-4284 || ISSN (online) 2697-3774

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการในลักษณะสหวิทยาการที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาประเทศ
2. เพื่อเป็นแหล่งสารสนเทศและศูนย์รวมองค์ความรู้ด้านการพัฒนาในมิติต่าง ๆ
3. เพื่อเป็นศูนย์กลางเครือข่ายการติดต่อสื่อสารทางวิชาการของนักวิชาการ และนักปฏิบัติทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงเป็นเวทีทางวิชาการให้นักวิชาการและนักศึกษาได้นำเสนอผลงานสร้างสรรค์ทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ

ระเบียบการ

1. การพิจารณาผลงานที่จะลงตีพิมพ์ ต้องได้รับการพิจารณากลับกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review) จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยรวม 3 ท่าน เพื่อมาตรฐานทางวิชาการ
2. ข้อความที่ปรากฏในบทความแต่ละเรื่อง เป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว
3. บทความต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน หากตรวจสอบพบมีการตีพิมพ์ซ้ำซ้อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว
4. กำหนดออกวารสารราย 6 เดือน คือ เดือนมิถุนายน และ ธันวาคม

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยปทุมธานี



ที่ปรึกษา

ดร.ชนากานต์ ยืนยง
ผศ.ดร.ไตรรัตน์ ยืนยง
รศ.ดร.วิภาส ทองสุทธิ

อธิการบดี มหาวิทยาลัยปทุมธานี
อธิการบดี วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น
อธิการบดี วิทยาลัยนครราชสีมา

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ชันทอง

กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง

ศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ สุขสำราญ

ศาสตราจารย์ ดร.กฤษมันต์ วัฒนามรงค์

รองศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ รัฐฉัตรานนท์

รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ หรดาล

รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธินันท์ พรหมสุวรรณ

รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ชันธนาภา

รองศาสตราจารย์ ดร.ธนสุวิทย์ ทับหิรัญรักษ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ โชคเหมาะ

รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์เทพ วิจิตอนันต์

รองศาสตราจารย์ ดร.ปภาศรี บัวสุวรรณค์

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกัศสร วงศ์ทองดี

ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านรัฐศาสตร์

และรัฐประศาสนศาสตร์

ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านรัฐศาสตร์

และรัฐประศาสนศาสตร์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

พระนครเหนือ

ภาควิชารัฐศาสตร์

และรัฐประศาสนศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

คณะนิติศาสตร์ปรีดี พนมยงค์

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รองศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.เมษา นวลศรี	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุราเพ็ญ ยิ้มประเสริฐ	คณะวิทยาการจัดการ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอปอ กลับสกุล	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ตันตวงศ์วัฒน์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ มูลศิลป์	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ธนแขวงสกุล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
ดร.ขจรอรุณ พงศ์วิริทธิ์ธร	คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น
ดร.อนุสรณ์ สีนันท	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ดร.ณัฐกรณ์ ชูช่วย	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง
ดร.สาลินี ชัยวัฒนพร	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสแตมฟอร์ด

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์	สาขาวิชาศึกษาศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองหล่อ วงษ์อินทร์	สาขาวิชาศึกษาศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.นิเทศ ติณณะกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.สวงศ์ เสวตวัฒนา
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ธนาธารชูโชติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริพงษ์ เพชรสุทธิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกฤต โพธิ์เงิน
ดร.สังเวียน เทพผา
ดร.ธัญวิสิษฐ์ เจริญยิ่ง
ดร.ปณิธาน กระสังข์

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
สาขาวิชานิติศาสตร์
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

กองจัดการภายในมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คุณาพร โฉมจิตร
นางสาวพรรณเพ็ญ สุนทรนันท์

ติดต่อส่งบทความตีพิมพ์ได้ที่

กองบรรณาธิการ “วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยปทุมธานี”
140 หมู่ 4 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2975-6986
E-mail: ptujournal@ptu.ac.th
Website: <https://www.tci-thaijo.org/index.php/ptujournal/index>

พิมพ์ที่

บริษัท พีค การพิมพ์
130 หมู่ 4 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2979-5716



บทบรรณาธิการ

วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยปทุมธานี ดำเนินการเผยแพร่บทความที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ ในสาขาวิชาต่าง ๆ ด้านสังคมศาสตร์อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งทางวิชาการ และผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการนำไปต่อยอดองค์ความรู้ หรือประยุกต์ใช้ในการพัฒนาต่าง ๆ วารสารทำการเผยแพร่บทความในรูปแบบวารออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/ptujournal/index> ถึงปัจจุบันเป็นปีที่ 15 และผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Citation Index: TCI) ให้อยู่ในกลุ่มที่ 2 (ปี พ.ศ. 2563-2567)

ซึ่งวารสารปีที่ 15 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2566) นี้ ได้รวบรวมบทความที่น่าสนใจในหลากหลายมิติ ทั้งด้านการศึกษา ด้านรัฐประศาสนศาสตร์ และด้านบริหารธุรกิจ ซึ่งมีบทความที่โดดเด่นน่าสนใจ เช่น แบบจำลองความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาเกษตรกรรม การพัฒนาระบบและกลไกการเรียนรู้วิชาวิทยาการคำนวณแบบ CODING Model โดยใช้แนวคิดทฤษฎีเชื่อมโยงความรู้ เพื่อเสริมสร้างทักษะแห่งอนาคตใหม่ของนักเรียนในศตวรรษที่ 21 และ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการนำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษกาญจนบุรี

กองบรรณาธิการมีความคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความจากวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยปทุมธานีฉบับนี้ จะมีคุณค่า เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทั้งในทางวิชาการ และวิชาชีพ เพื่อนำไปปรับประยุกต์ใช้ให้เข้ากับบริบทของการดำเนินชีวิตในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี ในนามของวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยปทุมธานี ขอขอบคุณเจ้าของบทความทุกท่าน ผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอก ที่ให้เสนอแนะเพื่อความสมบูรณ์ของบทความ

ทั้งนี้หากผู้เขียนหรือผู้อ่านท่านใดมีข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์สำหรับวารสารวิชาการฉบับนี้ สามารถส่งรายละเอียดได้ที่อีเมล ptujournal@ptu.ac.th กองบรรณาธิการจะนำไปพิจารณา เพื่อพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

บรรณาธิการ



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

- การพัฒนาระบบและกลไกการเรียนรู้วิชาวิทยาการคำนวณแบบ
“CODING” Model โดยใช้แนวคิดทฤษฎีเชื่อมโยงความรู้เพื่อเสริมสร้างทักษะ
แห่งอนาคตใหม่ของนักเรียนในศตวรรษที่ 21
เยาวลักษณ์ พรหมศรี 8
- การใช้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 23
กชพร เมฆานิมิตต์ดี
- แบบจำลองความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศ
ในการพัฒนาเกษตรกรรม 36
เอกพรรณ ธัญญาวินิชกุล ปิยพร ทำจิ้น
และ ประภาส จงสถิตวัฒนา
- ปัจจัยที่ส่งผลต่อการนำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพ
ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษกาญจนบุรี 51
รศ.ดร.ธนพล ชัยคุสกุล และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ

ปริทัศน์หนังสือ

- ชุมทรัพย์สุดปลายฝัน 66
รศ.ดร.จิราภรณ์ ชื่นทอง และ ผศ.ดร.คุณพร โฉมจิตร



บทความวิจัย
