



## วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยปทุมธานี

## Pathumthani University Academic Journal

ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) Vol. 15 No. 2 (July-December 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 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
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 ทับทิมรักษ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ โชคเหมาะ

รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์เทพ วิจิตอนันต์

รองศาสตราจารย์ ดร.ปภาศรี บัวสุวรรณ

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



### กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์ | สาขาวิชาศึกษาศาสตร์      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ทองหล่อ วงษ์อินทร์     | สาขาวิชาศึกษาศาสตร์      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นิเทศ ตินณะกุล         | สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สวงศ์ เสวตวัฒนา        | สาขาวิชาบริหารธุรกิจ     |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ธนาธารชูโชติ     | สาขาวิชาบริหารธุรกิจ     |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงษ์ เพชรสุทธิ  | สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกฤต โพธิ์เงิน    | สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ |
| ดร.สังเวียน เทพผา                        | สาขาวิชานิติศาสตร์       |
| ดร.ธัญวิสิทธิ์ เจริญยิ่ง                 | สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์  |
| ดร.ปณิธาน กระสังข์                       | 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

วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 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 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) นี้ได้รวบรวมบทความที่น่าสนใจในหลากหลายมิติ ทั้งด้านการศึกษา ด้านรัฐประศาสนศาสตร์ และด้านบริหารธุรกิจ ซึ่งมีบทความที่โดดเด่นน่าสนใจ เช่น ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเอนจินท์อัจฉริยะผ่านคลาวด์ เทคโนโลยีในการวิเคราะห์ความสนใจการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาตนเองของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องขึ้นรูปภาชนะจากเยื่อเศษอ้อยในรูปแบบการจัดการความรู้เพื่อการเติบโตของชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กองบรรณาธิการมีความคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความจากวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีฉบับนี้ จะมีคุณค่า เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทั้งในทางวิชาการ และวิชาชีพ เพื่อนำไปปรับประยุกต์ใช้ให้เข้ากับบริบทของการดำเนินชีวิตในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี ในนามของวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขอขอบคุณเจ้าของบทความทุกท่าน ผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอก ที่ให้เสนอแนะเพื่อความสมบูรณ์ของบทความ

ทั้งนี้หากผู้เขียนหรือผู้อ่านท่านใดมีข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์สำหรับวารสารวิชาการฉบับนี้ สามารถส่งรายละเอียดได้ที่อีเมล [ptujournal@ptu.ac.th](mailto:ptujournal@ptu.ac.th) กองบรรณาธิการจะนำไปพิจารณา เพื่อพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

บรรณาธิการ



# สารบัญ

หน้า

## บทความวิจัย

- ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเฝ้าจับจ่ายผ่านคลาวด์เทคโนโลยี  
ในการวิเคราะห์ความสนใจการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาตนเอง  
ของนักศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน  
*รัตติกานต์ วิบูลย์พานิช และ อมรวิทย์ วัชรพฤษชาติ* 9
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องขึ้นรูปภาชนะจากเยื่อเศษอ้อย  
ในรูปแบบการจัดการความรู้เพื่อการเติบโตของชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
*ลัดดาวัลย์ จำปา และคณะ* 24
- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการใช้เพลงภาษาอังกฤษเพื่อเสริมความรู้คำศัพท์  
ภาษาอังกฤษ และกลยุทธ์การฟังของนักศึกษาที่เรียนภาษาอังกฤษ  
เป็นภาษาต่างประเทศ ชั้นปีที่ 2 วิชาเอกภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร  
ของมหาวิทยาลัยของรัฐ ในภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย  
*ฐปนีย์ รัตนเลิศ และคณะ* 39
- สมรรถนะของครูด้านความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน  
*ดร.ภัทรฤทัย ลุนสำโรง และคณะ* 54
- ผลสัมฤทธิ์การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ  
และความพึงพอใจ โดยใช้วิธีการสอนอ่านแบบ SQ4R ร่วมกับเทคนิค  
การเดาความหมายคำศัพท์จากบริบท ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
โรงเรียนบุญวัฒนา  
*ธิดารัตน์ สมนานพันธ์ และคณะ* 69



# สารบัญ

หน้า

ปริทัศน์หนังสือ

แล้วมันจะไม่ผ่าน ไม่ต่างอะไรกับฤดูกาล

84

รศ.ดร.จิราภรณ์ ชื่นทอง และ ผศ.ดร.คุณาพร โฉมจิตร



# บทความวิจัย

---