



วารสาร อีซีที เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ECT Education and Communication Technology Journal

ปีที่ 20 ฉบับที่ 29 ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พุทธศักราช 2568

ISSN 3056-9435 (Print)

ISSN 3056-9443 (Online)

จากใจบรรณาธิการ



วารสารอีซีที เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อกลาง ในการแสดงทัศนะ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และเผยแพร่ข่าวสารองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนแวดวงการศึกษาไทยในยุคปัจจุบัน เปิดพื้นที่ให้กับนักวิชาการ นักวิจัย อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา ได้เผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่มีคุณค่า และสะท้อนถึง

แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์ การเผยแพร่ผลงานที่เป็นประโยชน์ ทั้งในด้านนวัตกรรมการเรียนรู้ สื่อดิจิทัล แพลตฟอร์มการศึกษา การจัดการความรู้ ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ ตลอดจนหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลและการเรียนรู้ออนไลน์ โดยหวังให้วารสารเล่มนี้เป็นแหล่งอ้างอิงที่เชื่อถือได้และเป็น แรงบันดาลใจสำหรับผู้สนใจในวงการเทคโนโลยีและการศึกษา

เจ้าของวารสาร

สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการศึกษา

วารสาร อีซีที เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
2. เผยแพร่ผลการศึกษาวิจัยทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
3. เป็นสื่อกลางในการแสดงความคิดเห็น การเสนอทัศนะด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
4. เผยแพร่ข่าวสาร กิจกรรมและผลงานด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

คณะกรรมการตรวจพิจารณาบทความ (Peer Review)

- ภายนอกสำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 1. ศาสตราจารย์ ดร.ใจทิพย์ ณ สงขลา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 2. ศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ ไพวิทยศิริธรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
 4. รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำมนต์ เรืองฤทธิ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
 5. รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิชา หอมพั่ง มหาวิทยาลัยศิลปากร
 6. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ วนิชวัฒนวรชัย มหาวิทยาลัยศิลปากร
 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิดา โฆษิตชัยวัฒน์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุบลวรรณ ส่งเสริม มหาวิทยาลัยศิลปากร
 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวรี ญาณปรีชาเศรษฐ มหาวิทยาลัยศิลปากร
 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสุข ตันตระกูลรุ่งโรจน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 11. รองศาสตราจารย์ ดร.มารุต พัฒนาผล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตา ตูลย์เมธากการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 13. รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ตุงคะสมิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 14. รองศาสตราจารย์ ดร.สร้อยญา เชื้อทอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 15. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร สงคราม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตตมา รัตนวงศา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 17. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยวิชิต เขียรชนะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 18. รองศาสตราจารย์ ดร.สุติเทพ ศิริพิพัฒน์กุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 19. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรชาติ ศรีบุญเรือง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 20. รองศาสตราจารย์ ดร.พิชัย ทองดีเลิศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินดา วราสุนันท์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนศิริรินทร์ สว่างบุญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษกร เชี่ยวจินตาทานต์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
24. รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช มหาวิทยาลัยศรีปทุม
25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สิ้นจินตาวงศ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ สีนถาวร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดริณภพ เพียรจัด มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
28. รองศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทวัช นูนารถ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
30. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์ บุษบงก์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บริบูรณ์ ชอบทำดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
32. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัสกร หลังประยูร มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
33. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิชา ชำนิยนต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
34. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญากัณฑ์ ก่ออารีโย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
35. รองศาสตราจารย์ สมพร ร่วมสุข ข้าราชการบำนาญ

ภายในสำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (เฉพาะเล่ม)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ พรหมวงศ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สีบวงศ์ ชื่นสมบัติ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินันท์ สวัสดิ์พิงค์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

กองบรรณาธิการจัดทำวารสาร

บรรณาธิการบริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.เชมณัญญ์ มิ่งศิริธรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

บรรณาธิการภายนอก

1. ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต ภูศิริ กรุงเทพมหานคร
3. รองศาสตราจารย์ คุณธัม วคินเกษม จังหวัดนนทบุรี
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศิริกุลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

บรรณาธิการภายใน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนทิพา อมรฤทธิ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภนิดา สุตสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การเสนอบทความ

ผู้ที่สนใจนำเสนอบทความวิจัย และบทความวิชาการส่งวารสาร อีซีที เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ขอเชิญส่งบทความของท่านมาที่เว็บไซต์ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/ectstou/index>

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่

รองศาสตราจารย์ ดร. เขมณัฏฐ์ มิ่งศิริธรรม

e-mail: kemmanat.min@hotmail.com หรือ ectjournal@stou.ac.th

โทร. 02-504-7849 โทรสาร 02-504-7309

หมายเหตุ ผู้เขียนต้องนำเสนอบทความตามรูปแบบการพิมพ์ของวารสาร อีซีที เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ที่ได้กำหนดไว้ ทุกบทความวิจัย และบทความวิชาการจะต้องผ่านการพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนนำไปเผยแพร่เท่านั้น

สารบัญ

บทความวิชาการ

1-14

การใช้เกมการศึกษาออนไลน์สำหรับครูไทยเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในห้องเรียน

Using Online Educational Games for Thai Teachers to Enhance Classroom Learning

15-27

กรอบแนวคิดการรู้เท่าทันปัญญาประดิษฐ์

Conceptual Framework for Artificial Intelligence Literacy

บทความวิจัย

28-43

รูปแบบแฟ้มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ในการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ออนไลน์เพื่อส่งเสริมการสร้างสรรค์
ผลงานของนิสิตนักศึกษาปริญญาบัณฑิต

A Model of Electronic Portfolio in Online Experiential Learning to Enhance Work Creation of
Undergraduate Students

44-58

ผลการจัดการเรียนรู้เชิงรุกด้วยเกมไมโครเลิร์นนิ่งเพื่อส่งเสริมทักษะการใช้ภาษาญี่ปุ่นของนักเรียน
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

The Effects of Active Learning using Microlearning Games to Enhance Japanese Language
Skills of Matthayom Sueksa Four Students

59-76

การพัฒนาแบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อส่งเสริมทักษะการเขียนภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน
ระดับปริญญาตรีสำหรับการศึกษาทางไกล

A Development of an Online Instructional Model for Enhancing Basic English
Writing Skills at the Bachelor's Degree Level for Distance Education

77-90

การพัฒนาแบบการเรียนรู้ตามแนวคิดเกมมิฟิเคชันเพื่อส่งเสริมความสามารถด้านการสร้างสรรค์ทางดิจิทัลของผู้เรียนทางไกล

Development of a Gamification-based Learning Model to Enhance Digital Creativity Competencies of Distance Learners

91-105

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การผลิตสื่อเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี แขนงวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

A Development of Online Lessons on the Topic of Educational Media Production for Undergraduate Students in Educational Technology and Communication Program, Sukhothai Thammathirat Open University

106-121

การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของกำลังคนในอุตสาหกรรมภาพยนตร์ไทยบนพื้นที่เสมือนจริง

Development of English Skills for Manpower in Thai Film Industry on Metaverse

122-136

แบบจำลองสำนักเทคโนโลยีการศึกษายุคเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย

Educational Technology Office Model in the Digital Transformation Age for Higher Education Institutions in Thailand

137-149

การศึกษาสภาพและความต้องการรูปแบบเทคโนโลยีสนับสนุนการเรียนรู้แบบหนึ่งต่อหนึ่งโดยใช้การเรียนรู้แบบสืบสอบเชิงชี้แนะเน้นกระบวนการเพื่อส่งเสริมการรู้ดิจิทัลของนักเรียนประถมศึกษาตอนปลาย

A Study of The Conditions and Needs for One-To-One Technology Enhanced Learning Model Using Process Oriented Guided Inquiry Learning to Enhance Upper Elementary Students' Digital Literacy

150-168

การประเมินความต้องการจำเป็นในการพัฒนาอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานอาจารย์มืออาชีพ
มหาวิทยาลัยพะเยา

Need Assessment of Instructor Development According to the University of Phayao
Professional Standard Framework

169-184

ผลการใช้เกมมิฟิเคชันกับการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยวิธี TGT สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
The Effects of Using Gamification and Cooperative Learning with the Team Games
Tournament (TGT) Method for Prathom Sueksa Six Students

185-199

การพัฒนาความฉลาดรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์ด้วยเทคนิคเพื่อนคู่คิดที่ชื่อ ChatGPT

Developing Artificial Intelligence Literacy Through the Think-Pair-Share Technique with Chatgpt