



วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

Education and Communication Technology Journal

ปีที่ 17 ฉบับที่ 22 ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พุทธศักราช 2565

ISSN 1686-5375 (print)

ISSN 2730-2423 (online)

จากใจบรรณาธิการ



วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ฉบับที่ 22 รวบรวมบทความวิชาการและบทความวิจัยที่เป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจ ซึ่งฉบับนี้จะเน้นการนำเสนอเทคโนโลยีสนับสนุนการเรียนรู้ที่ผู้อ่านสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง ซึ่งบทความได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสถาบัน เพื่อบทความที่มีคุณภาพของวารสารและนำเสนอเนื้อหาที่ทันสมัยเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน

เจ้าของวารสาร

สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการศึกษา

ECT Journal มีวัตถุประสงค์เพื่อ . . .

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

คณะกรรมการตรวจพิจารณาบทความ (Peer Review)

ภายนอกสำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร. ถนอมพร | เลาหจรัสแสง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร. อังคนา | ตุ่งคะสมิต | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร. มารุต | พัฒผล | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร. สุนทิเทพ | ศิริพิพัฒน์กุล | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร. ไชยยศ | ไพบูลย์ศิริธรรม | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร. น้ามนต์ | เรืองฤทธิ์ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวิชิต | เชียรชนะ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐกร | สงคราม | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร. สรัญญา | เชื้อทอง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร. อภิชา | แดงจำรูญ | มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีวัฒน์ | วัฒนกุลเจริญ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พินดา | วรานุพันธ์ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ | สินถาวร | มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีนครินทร |
| 14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุฬาลักษณ์ | บุษบงก์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ |

ภายในสำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (เฉพาะเล่ม)

- | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร. ธนัทธัญญ์ | ฉัตรศักดิ์รัตน์ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ | วงศ์อำมาตย์ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |

กองบรรณาธิการจัดทำวารสาร

บรรณาธิการบริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร. เขมณัฏฐ์ มิ่งศิริธรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

บรรณาธิการภายนอก

- | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ | คล้ายสังข์ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร. สโรช | โคกรักษ์ | กรุงเทพมหานคร |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร. ธนิศ | ภูศิริ | กรุงเทพมหานคร |
| 4. รองศาสตราจารย์คุณธัม | วคินเกษม | จังหวัดนนทบุรี |
| 5. รองศาสตราจารย์พงศ์ศิษฐ์ | ไทยสีหราช | จังหวัดนนทบุรี |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัฒนา | ศิริกุลพัฒน์ | มหาวิทยาลัยทักษิณ |

บรรณาธิการภายใน

- | | | |
|------------------------------|------------|------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภนิดา | สุดสวัสดิ์ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 2. อาจารย์ ดร. พันทิพา | อมรฤทธิ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |

การเสนอบทความ

ผู้ที่สนใจนำเสนอบทความวิจัย และบทความวิชาการส่งวารสาร ECT Journal

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 ผู้เขียนต้องนำเสนอบทความตามรูปแบบการพิมพ์ของวารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (ECT Journal) ที่ได้กำหนดไว้ ทุกบทความวิจัย และบทความวิชาการจะต้องผ่านการพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนนำไปเผยแพร่เท่านั้น

สารบัญ

บทความวิจัย

1-16

ผลการใช้วิดีโอแบบสาธิต เรื่อง การบริหารจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา ด้วยวงจรเดมมิ่ง (PDCA) สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

The Effects of Demonstration Videos on the Management of Student Activities with the Deming Cycle (Pdca) for Undergraduates

17-31

ผลการใช้วิดีโอแบบสาธิต เรื่อง การบริหารจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา ด้วยวงจรเดมมิ่ง (PDCA) สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

The Effects of Demonstration Videos on the Management of Student Activities with the Deming Cycle (Pdca) for Undergraduates

32-47

การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบเกมมิฟิเคชันร่วมกับวิธีการสอนแบบเน้นภาระงาน เพื่อส่งเสริมความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษ เพื่อความเข้าใจและแรงจูงใจในการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

The Development of Learning by Using Gamification with Task-Based Learning to Enhance English Reading Comprehension and Learning Motivation of Matthayomsuksa 3 Students

48-62

การพัฒนารูปแบบชุมชนการเรียนรู้ออนไลน์เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านดิจิทัลและการทำงาน ร่วมกันของนักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

Developing Online Learning Community Model for Enhancing Digital and Collaborative Skills of Pre-Service Teachers at Phranakhon Rajabhat University

63-78

การวิเคราะห์ทัศนคติของผู้เรียนด้วยการแสดงความถี่ของคำและภาพกลุ่มคำ

An Analysis of Students' Attitudes by Using Word Frequency and Word Cloud Visualization

79-90

รูปแบบการเรียนการสอนออนไลน์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในช่วงโควิด-19

An Online Instructional Model with Information Technology during Covid-19

91-110

ผลของการจัดการเรียนรู้ด้วยโมบิลแอปพลิเคชันช่วยการเรียนรู้ภาษาที่ใช้ภาระงานเป็นฐาน และเกมฟิเคชัน เพื่อส่งเสริมทักษะการเขียนภาษาอังกฤษของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น

Effect of Mobile-Assisted Language Learning Application Using Task-Based Approach and Gamification to Enhance Junior High School Students' English Writing Skills

บทความวิชาการ

111-125

แนวทางการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในยุคหลังความปกติใหม่

Online Learning Guidelines in The Post Normal Era