



วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

Education and Communication Technology Journal

ปีที่ 16 ฉบับที่ 20 ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พุทธศักราช 2564

ISSN 1686-5375 (print)

ISSN 2730-2423 (online)

จากใจบรรณาธิการ



วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ฉบับที่ 20 ต้อนรับปีใหม่ปีฉลู จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการติดตามความเคลื่อนไหวทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในแง่มุมต่าง ๆ ที่หลากหลายทั้งบทความวิชาการและบทความวิจัยที่มีคุณภาพและมาตรฐานที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสถาบันเพื่อตรวจสอบคุณภาพของบทความก่อนลงตีพิมพ์ ซึ่งเชื่อว่าผู้อ่านจะได้รับประโยชน์จากองค์

ความรู้ ความคิดและพัฒนาการที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า วิจัย ตลอดจนสามารถยกระดับงานวิจัยให้เป็นไปตามมาตรฐานการเผยแพร่งานวิชาการเพื่อให้มีคุณภาพสูงขึ้น

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. ศาสตราจารย์ ดร. ชัยยงค์ | พรหมวงศ์ | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร. มนต์ชัย | เทียนทอง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร. กฤษมันต์ | วัฒนาณรงค์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 4. ศาสตราจารย์ ดร. เนาวนิตย์ | สงคราม | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร. ธนอมพร | เลาหจรัสแสง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร. สุตทิเทพ | ศิริพิพัฒน์กุล | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร. น้ามนต์ | เรืองฤทธิ์ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร. อนิรุทธ์ | สติมัน | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร. เอกนฤณ | บางท่าไม้ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร. ปานใจ | ธารทัศนวงศ์ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร. สุรพล | บุญลือ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร. สรัญญา | เชื้อทอง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |

ภายในสำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (เฉพาะเล่ม)

- | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร. ธนัทธัญญ์ | ฉัตรภักดิ์รัตน์ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภนิดา | สุดสวาสดี | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 3. อาจารย์ ดร. สุชาติ | แสนพิช | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |

กองบรรณาธิการจัดทำวารสาร

บรรณาธิการบริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร. เขมณัฏฐ์ มิ่งศิริธรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

บรรณาธิการภายนอก

- | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ | คล้ายสังข์ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร. ธนิศ | ภูศิริ | กรุงเทพมหานคร |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร. สาโรช | โคกรักษ์ | กรุงเทพมหานคร |
| 4. รองศาสตราจารย์คุณฉิม | วตินเกษม | จังหวัดนนทบุรี |
| 5. รองศาสตราจารย์พงศ์ศิษฐ์ | ไทยลีหราช | จังหวัดนนทบุรี |
| 6. อาจารย์ ดร. พัฒนา | ศิริกุลพัฒน์ | มหาวิทยาลัยทักษิณ |

บรรณาธิการภายใน

- | | | |
|------------------------------|------------|------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภนิตา | 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

บทความวิชาการ

1-15

สื่อสังคมเพื่อการศึกษา

Social Media for Education

16-30

การออกแบบไมโครเลิร์นนิ่งยุคดิจิทัล

Micro-Learning Design of the Digital Age

31-48

การออกแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานในการสอนภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อสารของผู้เรียนระดับอุดมศึกษา
ในยุคดิจิทัล

Blended Learning Design in Communicative English Language Teaching for Learners
in Higher Education in the Digital Age

บทความวิจัย

49-60

ผลการใช้เอกสารประกอบการเรียนร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม เรื่อง พินอินภาษาจีน
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

The Effect of Using Learning Document with Augmented Reality Technology
about Chinese Pinyin for Mattayomsuksa 4 Students

61-78

ผลการใช้เว็บแอปพลิเคชันตามรูปแบบการเรียนการสอนผ่านโมบายเลิร์นนิ่ง ตามหลักการ
เรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานร่วมกับวิธีการสอนแบบโฟนิกส์ เพื่อเสริมสร้างทักษะการออกเสียง
คำศัพท์ภาษาอังกฤษ

The Report on Using Web Application Based on Mobile Learning Instructional Model
Using Brain-Based Learning and Phonics Method to Enhance English Vocabulary
Pronunciation Skill

79-91

**การสำรวจปัญหาการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
ของนิสิตมหาวิทยาลัยพะเยา**

A Survey of Online Learning Problems in General Education Course of University
of Phayao Students

92-109

**การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนออนไลน์ตามมาตรฐานและแนวปฏิบัติการเรียนการสอน
MOOC ด้วยการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดแก้ปัญหาสำหรับ
นักศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**

Development of an Online Instructional Model Based on Mooc Instructional
Standards and Practice to Using Problem Based Learning to Enhance Problem
Solving Thinking Skill for Sukhothai Thammathirat Open University Students