



วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

Education and Communication Technology Journal

ปีที่ 15 ฉบับที่ 18 ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พุทธศักราช 2563

ISSN 16865375

จากใจบรรณาธิการ



สวัสดีค่ะผู้อ่านวารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาทุกท่าน วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เป็นวารสารวิชาการที่มีคุณภาพตามเกณฑ์วารสารระดับชาติ (National Thai Journal Citation Index : TCI กลุ่ม 2) ซึ่งได้รวบรวมบทความ บทความวิจัย และบทความวิชาการ จากหลากหลายสถาบัน ซึ่งแต่ละบทความมีความน่าสนใจและน่าติดตามแตกต่างกัน แม้ว่าช่วงการดำเนินการจัดทำวารสารฉบับที่ 18

ฉบับนี้จะอยู่ในช่วง COVID-19 ก็ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของวารสาร เนื่องจากการดำเนินการทุกขั้นตอนจัดทำอยู่ในรูปแบบออนไลน์ที่มีมาตรฐานเช่นเดียวกับฉบับก่อน ๆ ที่ผ่านมา

กองบรรณาธิการวารสารขอขอบคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจส่งบทความมาตีพิมพ์ในวารสาร ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอกทุกท่านที่กรุณาพิจารณาปรับปรุงแก้ไขบทความให้มีความสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาการ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าทุกบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน วงการวิชาชีพและวงการศึกษานานาชาติต่อไป

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. รองศาสตราจารย์ ดร.นิคม | ทาแดง | กรุงเทพมหานคร |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.ถนอมพร | เลาหจรัสแสง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ | สมพงษ์ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.สุติเทพ | ศิริพิพัฒน์กุล | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.จินตวิร์ | คล้ายสังข์ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ | กรณีกิจ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ | ไพวิทยศิริธรรม | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ | สติมัน | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.เอกราช | บางท่าไม้ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 13. รองศาสตราจารย์ ดร.ศยามน | อินสะอาด | มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 14. รองศาสตราจารย์ ดร.สร้อยญา | เชื้อทอง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |

ภายในสำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รองศาสตราจารย์ ดร.สมศรีสมร	ภักดีเทวา	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
----------------------------	-----------	------------------------------

กองบรรณาธิการจัดทำวารสาร

บรรณาธิการบริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.เชมนันท์	มิ่งศิริธรรม	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
----------------------------	--------------	------------------------------

บรรณาธิการภายนอก

- | | | |
|-----------------------------|-------------|----------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต | ภูศิริ | กรุงเทพมหานคร |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.วิริยะ | วงศ์เลาหกุล | จังหวัดนนทบุรี |
| 3. รองศาสตราจารย์คุณธัม | วสินเกษม | จังหวัดนนทบุรี |
| 4. รองศาสตราจารย์พงศ์ศิษฐ์ | ไทยสีหราช | จังหวัดนนทบุรี |

บรรณาธิการภายใน

- | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา | ศิริกุลพัฒน์ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภนิดา | สุดสวัสดิ์ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |

การเสนอบทความ

ผู้ที่สนใจนำเสนอบทความ วิจัย 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 ต้องนำเสนอตามรูปแบบการพิมพ์ของวารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (ECT Journal) ได้กำหนดไว้

**ทุกบทความวิจัยและบทความวิชาการ
จะต้องผ่านการพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนนำไปเผยแพร่เท่านั้น**