



วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษา
Journal of Technological & Innovative Vocational Education: TIVE

ISSN 3056-9745 (Online)

ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2567
Vol. 1 Number 1 January – June 2024

Journal of Technological & Innovative Vocational Education

Journal of Technological & Innovative Vocational Education เป็นวารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษาของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1 กำหนดออกปีละ 2 ฉบับ (มกราคม - มิถุนายน และ กรกฎาคม-ธันวาคม) วัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ วิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่นำไปสู่การพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาและฝึกอบรมวิชาชีพ และเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม โดยทุกเรื่องที่ตีพิมพ์ได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสถาบัน อย่างน้อย 3 ท่านและกองบรรณาธิการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้พิมพ์ (Author) และผู้ประเมิน (Reviewer) จะไม่ทราบข้อมูลของกันและกัน (double-blind review)

ที่ปรึกษา

- | | |
|---|--|
| 1. นายสมบัติ นาทหลวง | ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1 |
| 2. ศาสตราจารย์ญาณีวิทย์ ดร.อลงกลด แทนออมทอง | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธต์ เนื่องเฉลิม | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |

บรรณาธิการ

- | | |
|-----------------------------------|---|
| อาจารย์ ดร.ปริศนา อัครพงษ์สวัสดิ์ | ครูเชี่ยวชาญวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1 |
|-----------------------------------|---|

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. อาจารย์ ดร.สุคนธ์ ศิริศักดิ์ | ประธานคณะกรรมการวิชาการ |
| 2. นางสาวนรินทร์ ปิ่นดี | พนักงานบริหารทั่วไป (ด้านวิชาการศึกษา) |
| 3. นางสาวมธุรส มรรธินทร์ | เจ้าหน้าที่ธุรการ |
| 4. นายอนุชาติ รังสิยานนท์ | ครู ชำนาญการ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ |

กองบรรณาธิการ

- | | |
|---|---|
| 1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ตรีศ เหล่าศิริหงษ์ทอง | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกผาลิน | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.พินิจ แต่งจวง | มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัยวิทยาเขตล้านนา |
| 6. ศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ ธีรุต | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |
| 7. รองศาสตราจารย์ วิเศษฐ ทัพย์ประเสริฐ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.อัศวรัตน์ พูลกระจำ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนนท์ นำอิน | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 10. อาจารย์ ดร.จรี ท้วงษ์ | มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น |

เลขานุการ

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นายมงคล ชูระ | ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1 |
| 2. นางสาวกชพร ไชยวงศ์ | นักวิชาการการเงินและบัญชี |
| 3. นางสาวกรรณิการ์ คำจันทร์ | พนักงานบริหารทั่วไป (ด้านวิชาการศึกษา) |

สำนักงานกองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการ Journal of Technological & Innovative Vocational Education

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1

171 หมู่ 11 ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120

โทรศัพท์ 0 5321 6663 โทรสาร 0 5321 6664

E-mail: iven1tive@gmail.com

เนื้อหาบทความในวารสารนี้เป็นความคิดเห็นของผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยและมีข้อความรับผิดชอบของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1