

แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง ผศ.ดร. สิริพร ศุภราทิตย์ วิทยาลัย นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก คณะกรรมการจัดการความรู้ วิทยาลัย นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง

บทบาท เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้าที่ คือ กำกับดูแลนักศึกษาในหลักสูตรฯ ให้ได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ

ความรับผิดชอบ คือ ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการตามมาตรฐานระดับสากล

4. เรื่องที่เล่า

เทคนิคการเขียนบทความวิจัยให้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับ Q1, Q2

5. ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ถือเป็นภารกิจหนึ่งของบุคลากรของวิทยาลัย นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ได้กำหนดเป็นตัวชี้วัดคุณภาพของมหาวิทยาลัยรังสิต ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่บุคลากรจะต้องมีความรู้ความสามารถในการเขียนบทความ เพื่อให้ผลงานวิจัยของตนได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วม อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางการแก้ไข

1. เตรียมการ (Preparation)

- คัดการณ์เรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำ บนพื้นฐานของความชอบ (Passion) และความถนัด (Talent) โดยเลือกงานประยุกต์ที่มี Impact สูงๆ เช่น ภัยพิบัติ การแพทย์ เศรษฐกิจระดับประเทศ

- จากนั้น กำหนด 1) หัวข้อที่มี Impact ; 2) วัตถุประสงค์ ; 3) วิธีการและกรอบแนวคิดงานวิจัย จากนั้นไปเลือกวารสารที่เกี่ยวข้องกับเรา ที่มีคุณภาพและ Citation สูง แต่หากอ่านเข้าใจยาก ก็ให้เลือกอ่านจากวารสารที่ระดับต่ำลงมา แล้วพิจารณาว่าจะทำอย่างไรให้ต่างจากงานเหล่านั้น และน่าสนใจ ซึ่งต้องศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก จากนั้นนำเสนอแนวทางใหม่ที่มีประสิทธิภาพ

- ศึกษาแนวทางการรูปแบบ Format การเตรียมต้นฉบับ (Manuscript) ของวารสารที่เลือก

Submission ให้เข้าใจอย่างชัดเจน

2. คำเนิการเขียน (Writing)

การเขียนงานวิจัย ควรดำเนินการภายใต้หลักการต่อไปนี้

1. บทความวิจัยนั้นต้องให้องค์ความรู้ใหม่ (Knowledge/Originality) หรือความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง (Insight)
2. บทความวิจัยนั้นต้องมีความสมบูรณ์ (Maturity) เพียงพอสำหรับการตีพิมพ์
3. บทความวิจัยนั้นต้องกระชับ (Concise) อ่านเข้าใจได้ง่าย (Readability) และน่าสนใจ
4. บทความวิจัยนั้นต้องมีการอ้างอิง (References) อย่างเหมาะสม

จากนั้นจึงดำเนินการ

- เขียนเนื้อหาตามหัวข้อที่กำหนดในแนวทางการเตรียมต้นฉบับ ซึ่งโดยทั่วไปประกอบด้วย ชื่อเรื่อง (Title) บทคัดย่อ (Abstract) คำสำคัญ (Keywords) บทนำ (Introduction) วิธีดำเนินการวิจัย (Methods) ผลการวิจัย (Results) การอภิปรายผล (Discussion) บทสรุป (Conclusion) และเอกสารอ้างอิง (References)

- ตรวจสอบความถูกต้องให้ได้มากที่สุด ตัวอย่างเช่น ไวยากรณ์ (Grammar) บทคัดย่อต้องมีสาระสำคัญครบถ้วน เนื้อหาระหว่างหัวข้อต้องสอดคล้องกัน ผลการวิจัยตอบสนองสมมติฐานหรือวัตถุประสงค์การวิจัย

3. ส่งต้นฉบับ (Submission)

- ศึกษารายละเอียดการส่งต้นฉบับจากเว็บไซต์ของวารสารและทำการส่งตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

- ควรส่งจดหมายนำ (Cover Letter) พร้อมต้นฉบับ เพื่อแสดง highlights และประเด็นสำคัญของงานวิจัย

4. แก้ไขตามข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ (Revision)

- หากมีข้อคิดเห็นให้แก้ไขต้นฉบับ โดยที่ยังไม่ตัดสินใจตอบรับการตีพิมพ์ (Accept) หรือไม่ ควรดำเนินการแก้ไขตามข้อคิดเห็นให้ได้ทุกข้อ (ในกรณีที่มีข้อคิดเห็นที่ผู้แต่งไม่เห็นด้วย ควรชี้แจงเหตุผล) และเขียนคำชี้แจงการแก้ไขด้วย ภายในระยะเวลาที่กำหนดให้ส่งคืน

- หากได้รับการปฏิเสธการตีพิมพ์ (Reject) ควรแก้ไขต้นฉบับตามข้อคิดเห็นที่ผู้แต่งเห็นว่าเป็นประโยชน์และส่งไปวารสารอื่นที่เหมาะสมต่อไป

7. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

จากแนวทางดังกล่าว ช่วยให้สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ได้ดังนี้

- วารสาร Water Resources Management Q1 จำนวน 2 เรื่อง
- วารสาร Industrial Management & Data Systems Q1 จำนวน 2 เรื่อง
- วารสาร Theoretical and applied climatology Q2 จำนวน 1 เรื่อง
- วารสาร Applied Intelligence Q2 จำนวน 2 เรื่อง
- วารสาร Journal of Modelling in Management Q2 จำนวน 1 เรื่อง

นอกจากนั้นสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้นำไปสู่ผลลัพธ์หรือความสำเร็จให้บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ นอกจากนี้นงานที่ได้รับการตีพิมพ์ยังได้รับการ citation ในฐานข้อมูลสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับ เช่น SCI, Scopus , ฯลฯ และยังสามารถนำไปเป็นหลักฐานสนับสนุนการขอทุนวิจัย เช่น ทุน สกสว ทุน วช ฯลฯ