

เทคนิคการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการและจรรยาบรรณนักวิจัย

1. เทคนิคการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ

1. ประเภทของบทความวิชาการ (academic article)

1) บทความวิจัย (research article) ประกอบด้วย นิพนธ์ต้นฉบับ (original article) บทความสื่อสารขนาดสั้น (short communication) และบันทึกด้านเทคนิค (technical note) เป็นต้น

2) บทความวิชาการ (scholarly article) ประกอบด้วย บทความปริทัศน์/บทความพินิจวิชา (review article) บทความทั่วไป (general article) และบทความวิเคราะห์ (analytical article) เป็นต้น

2. การเลือกแหล่งตีพิมพ์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย

- Proceedings หรือ รายงานสืบเนื่องจากการประชุม มีความน่าเชื่อถือระดับต่ำสุด มีทั้งระดับสถาบัน ระดับชาติ (2 หน่วยงานขึ้นไปร่วมกันจัด) และระดับนานาชาติ
- วารสารระดับชาติ (national journal) ต้องมีหมายเลขมาตรฐานสากลสำหรับวารสาร (ISSN) หรือ อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (TCI) อย่างน้อยกลุ่มที่ 1 และ 2 สามารถตรวจสอบได้ในเว็บไซต์ของ TCI และต้องเลือกวารสารให้ถูกต้องให้ตรงสาย
- วารสารระดับนานาชาติ (international journal) อยู่ในฐานข้อมูลสากล ตรวจสอบได้จากห้องสมุดสตางค์ ของมหิดล (<http://stang.sc.mahidol.ac.th/text/abbre.htm>)
- ดังนั้น เวลาเลือกต้องเลือกให้ตรงตามเกณฑ์ (ก.พ.อ. สกว. สกอ. สมศ.) และตามวัตถุประสงค์ของเรา เช่น ตีพิมพ์เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ, เพื่อขอปิดโครงการวิจัย, เพื่อการประกันคุณภาพ เป็นต้น ซึ่งลักษณะก็จะไม่เหมือนกัน

3. การเลือกวารสาร

ต้องตีพิมพ์อย่างถูกต้องต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี ออกตรงเวลาที่กำหนด อย่างน้อยวารสารไทย ต้องมีบทความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีเอกสารอ้างอิง พิจารณากองบรรณาธิการที่น่าเชื่อถือ รวมทั้งมีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ (มีค่า impact factor)

4. หลักการเลือกวารสาร

- พิจารณาขอบข่าย (scope) และวัตถุประสงค์ของวารสารให้ตรงกับงานของเรา
- เลือกค่า impact factor สูงไว้ก่อน
- การดำเนินการ เช่น ระยะเวลาตั้งแต่ส่งบทความถึงตีพิมพ์ ไม่ควรนานเกินไป
- หากเพิ่งเริ่มตีพิมพ์ครั้งแรก ควรเลือกแหล่งตีพิมพ์ที่คิดว่าผ่านได้ก่อนแล้วค่อยพัฒนา



สรุปขั้นตอนการตีพิมพ์บทความวิจัย

5. ส่วนประกอบของบทความวิจัย

- + ชื่อเรื่อง (title) และผู้เขียน (author)
- + บทคัดย่อ (abstract) ประมาณ 1 ย่อหน้า หรือ สารสังเขป (summary) มีหลายย่อหน้า
- + บทนำหรือคำนำ (introduction)
 - ไม่ใช่หนังสือ/ตำรา อย่าเขียนบทนำเยอะเกินไปไม่ควรเกิน 15-20 เปอร์เซ็นต์ของเนื้อหา ถ้ามีทฤษฎีสามารถอ้างอิงได้เลย ไม่ต้องอธิบาย
- + วัสดุอุปกรณ์และวิธีดำเนินการ (methodology) ต้องละเอียด และชัดเจน
- + ผลและการวิเคราะห์ (result and analysis) ต้องชัดเจน
- + วิจารณ์ (discussion)
- + สรุป (conclusion) และข้อเสนอแนะ (recommendation) ข้อเสนอแนะที่เป็นจริงได้ ตามที่ควรจะเป็น
- + คำขอขอบคุณหรือกิตติกรรมประกาศ (acknowledgement) มารยาททางสังคมควรต้องใส่
- + เอกสารอ้างอิง (reference)

6. บทความวิจัยที่ดี

- + เป็นเอกภาพ
- + เน้นผลลัพธ์ ประเด็นสำคัญให้ชัดเจน 1-2 ประเด็น (สารัตถภาพ)
- + มีสัมพันธภาพ (coherence) เนื้อหาต่อเนื่องสัมพันธ์กันตลอด
- + มีความสมบูรณ์ในเนื้อเรื่อง จบในตอนเดียว ครอบคลุม กระชับ ใช้ภาษาอย่างเหมาะสม

7. ผู้เขียนบทความที่ดี

- + มีผลงานวิจัยเพียงพอและต้องการเผยแพร่
- + ชื่อสัตย์ กล่าวหาญ ตั้งใจ มุ่งมั่น
- + อดทน หมั่นเพียร เต็มใจ ยินดีที่จะทำงานหนัก
- + มีความรู้/เข้าใจใน theme, format ของวารสารนั้น
- + เป็นนักอ่านที่ดี อ่านเยอะโดยเฉพาะงานในสาขาที่เราสนใจ คัดวิเคราะห์ติดตามงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง
- + ใช้ภาษาสละสลวย

8. เคล็ดลับในการเขียน

- + ชื่อเรื่องต้องน่าสนใจ กระชับ ชัดเจน ไม่เยิ่นเย้อ ครอบคลุม
- + บทคัดย่อ ต้องชัดเจน เน้นประเด็นสำคัญ
- + บทนำต้องพอเพียง รายละเอียดพอเหมาะ กระชับ
- + เนื้อหาต่อเนื่อง มีลำดับขั้นตอน ต่อเนื่อง เชื่อมโยง
- + อ้างอิงอย่างเหมาะสม ทันสมัย น่าเชื่อถือ
 - ข้อมูลเคลื่อนไหว เช่น หุ่น ราคาทอง ราคาพลังงาน: จาก web site

- ทฤษฎี: จาก textbook
- เทคโนโลยีสมัยใหม่: จากงานวิจัย, research paper
- + แต่ละเอียดหน้าไม่ควรยาวเกิน 15 บรรทัด ต้องแบ่งเป็นหัวข้อย่อย
- + นำผลงานวิจัยตัวเองมาเรียงก่อนว่ามีภาพ/ตาราง/ข้อมูลจริงอะไร เพื่อจะได้เห็นภาพใหญ่ แล้วจึงดึงผลไปตั้งชื่อเรื่องให้ครอบคลุม แล้วจึงเริ่มเขียนบทนำ

9. การวางโครงเรื่องบทความวิจัย

- + โจทย์/ปัญหาคืออะไร
- + วิธีแก้ปัญหา คืออะไร
- + ค้นพบอะไร
- + สิ่งที่ได้จากการวิจัยมีความท้าทายอย่างไร

10. จริยธรรมนักวิจัย

- + ไม่คัดลอก/เลียนแบบงานของผู้อื่นโดยมิได้อ้างอิง
- + ไม่ขโมยงานของผู้อื่นมาเป็นงานของตัวเอง
- + ไม่นำเสนอข้อมูลเท็จ/ข้อมูลปรับปรุงโดยอวิชา-การใช้สถิติ
- + ไม่ตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยเรื่องเดิมซ้ำ
- + ไม่ส่งต้นฉบับบทความวิจัยเรื่องเดียวไปยังหลายวารสารพร้อมกัน (ผิดมารยาท-โดน black list)

Q&A

Q: เราสามารถนำงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (proceedings) มาตีพิมพ์อีกครั้งเพื่อส่งวารสาร ได้หรือไม่?

A: ได้ในกรณีถ้าใน proceeding มีแต่บทความย่อ สามารถพัฒนาเพื่อส่งวารสารแต่ความต่างต้องมากกว่า 25 เปอร์เซ็นต์

Q: งานวิจัยของเราตีพิมพ์แล้วในวารสารนานาชาติ จะนำมาตีพิมพ์ใหม่เป็นภาษาไทยได้หรือไม่?

A: วารสารที่ตีพิมพ์แล้ว ลิขสิทธิ์เป็นของบรรณาธิการ แต่ถ้าเราจะเอาไปแปลต้องขออนุญาตบรรณาธิการก่อน ถ้าไม่ทำถือว่าผิดมารยาท อาจติดคุกได้

2. จรรยาบรรณของนักวิจัย



ต้องซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ ซื่อสัตย์ต่อตนเอง ไม่นำผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตน ไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น ต้องให้เกียรติ และอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลที่น่ามาใช้ในงานวิจัยต้องชื่อตรงต่อการแสวงหาทุนวิจัย และ มีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย



ต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำงานวิจัยตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด นักวิจัยต้องปฏิบัติตามพันธกรณีและข้อตกลงที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายยอมรับร่วมกัน อุทิศเวลาทำงานวิจัยให้ได้ผลดีที่สุดและเป็นไปตามกำหนดเวลาที่มีความรับผิดชอบไม่ละทิ้งงานระหว่างดำเนินการ



ต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัยอย่างเพียงพอ และมีความรู้ความชำนาญ หรือมีประสบการณ์เกี่ยวเนื่องกับเรื่องที่ทำวิจัย เพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพและเพื่อป้องกันปัญหาการวิเคราะห์ การตีความหรือการสรุปที่ผิดพลาด อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่องานวิจัย



ต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะจะเป็นสิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิต ต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง และเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึก และมีปณิธานที่จะอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม



ต้องเคารพศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัยนักวิจัย ต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการจนละเลยขาดความเคารพในศักดิ์ศรีของเพื่อนมนุษย์ ต้องถือเป็นการระหับว่าที่ที่จะอธิบายจุดมุ่งหมายของการวิจัย แก่บุคคลที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยไม่หลอกลวงหรือบีบบังคับ และไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล



ต้องมีอิสระทางความคิด โดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย ต้องมีอิสระทางความคิด ต้องตระหนักว่า อคติส่วนตัว หรือความลำเอียงทางวิชาการ อาจส่งผลให้มีการบิดเบือนข้อมูลและข้อค้นพบทางวิชาการ อันเป็นเหตุให้เกิดผลเสียหายต่องานวิจัย



นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ พึงเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและสังคมไม่ขยายผลข้อค้นพบจนเกินความเป็นจริง และไม่ใช้ผลงานวิจัยไปในทางมิชอบ



เคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น มีใจกว้างพร้อมที่จะเปิดเผยข้อมูล และขั้นตอนการวิจัยยอมรับฟังความคิดเห็นและเหตุผลทางวิชาการของผู้อื่นและพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยของตนให้ถูกต้อง



มีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ นักวิจัยควรมีจิตสำนึกที่จะอุทิศกำลังสติปัญญาในการทำวิจัย เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อความเจริญและประโยชน์สุขของสังคมและมวลมนุษยชาติ