

การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์

โดย อาจารย์ ดร.อุดมลักษณ์ ธรรมปัญญา

คำถาม 4 ข้อ สำหรับการเขียนบทความวิจัย

1. ปัญหาที่ศึกษาคืออะไร (What was the problem studied?)
2. เราศึกษาปัญหานั้นอย่างไร (How did I study it?)
3. เราได้ค้นพบอะไรจากการศึกษานี้ (What did I find?)
4. สิ่งที่ค้นพบนั้นหมายถึงอะไร (What do the findings mean?)

คำตอบที่ได้จะเป็น 4 ส่วนของบทความวิจัย

1. บทนำ/ ความเป็นมา (Introduction)
2. วิธีการศึกษา (Methods)
3. ผลการศึกษา (Results)
4. วิเคราะห์ผลการวิจัย (Discussion)

รูปแบบ (format) โดยทั่วไปของบทความวิจัย

- บทคัดย่อ (Abstract)
- บทนำ/ ความเป็นมา (Introduction) สัดส่วน 10-20%
- วิธีการศึกษา (Methods and Methods)
- ผลการศึกษา (Results) สัดส่วน มากที่สุด
- วิเคราะห์ผลการวิจัย (Discussion)
- สรุป (Conclusion)
- บรรณานุกรม (References)
- กิตติกรรมประกาศ (Ackowledgement)

การเตรียมต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์

1. คิดธีมของงานวิจัยก่อนว่าเป็นธีมอะไร
2. กำหนด keyword ต่างๆ ที่แสดงถึงความใหม่ (novelty) หรือกำลังเป็นกระแสในช่วงเวลานั้น
 - ต้องมีวิธีการเขียนที่สามารถนำเสนอให้เห็นถึงสิ่งใหม่ๆ ที่ได้ค้นพบ :
ความใหม่ (Novelty) = อะไรใหม่ (what) , ทำไมใหม่ (why) , ได้มาอย่างไร (how)
 - Novelty ไม่จำเป็นต้องเป็นสิ่งที่เป็นสิ่งใหม่ที่เป็นไปในทางบวก อาจเป็นทางลบก็ได้
3. นำ keyword มาเขียนร้อยเรียงกันเป็น topic และ sub-topic ให้เล็กย่อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
 - เพื่อที่จะได้รู้ถึง scope ของเนื้อหาว่าเหมาะสมตามจำนวนหน้าของวารสารที่กำหนดไว้
 - อาจเขียนร้อยเรียงจาก keyword ที่สำคัญมากที่สุด ไปยัง keyword ที่สำคัญน้อยที่สุด หรือจาก keyword ที่สำคัญน้อยที่สุด ไปยัง keyword ที่สำคัญมากที่สุด ขึ้นอยู่กับสไตล์การเขียนของแต่ละคน
4. เขียนขยายความตาม keyword ของ method ก่อน จากนั้นเขียน result โดยเขียนให้เป็นเรื่องเล่าที่ดี (good story)
 - ไม่จำเป็นต้องเขียนทุก result เพราะบาง result อาจจะเป็นจุดโหว่ของงาน
5. ลองให้คนอื่นอ่านบทความดูว่าสิ่งที่ต้องการ express นั้น อ่านแล้วเข้าใจในสิ่งที่ต้องการนำเสนอหรือไม่
6. ปรับแก้ให้ได้ต้นฉบับที่คิดว่าดีที่สุด ส่งไปยังวารสารที่ต้องการตีพิมพ์

การพิจารณาเลือกวารสารที่จะตีพิมพ์บทความวิจัย

1. ขอบเขตของสาขาวิชาการที่จะตีพิมพ์ของวารสาร (scope)
 - สาขาของงานวิจัยต้องอยู่ในขอบเขตสาขาวิชาที่กำหนดของวารสาร
2. ขนาด (size) - จำนวนที่ตีพิมพ์
 - มหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วโลกมีประมาณ 2,500 แห่ง ยังมีจำนวนที่ตีพิมพ์ให้มหาวิทยาลัยมากแห่ง โอกาสที่จะมีคนเข้าถึงบทความของเราและนำไปใช้อ้างอิงก็จะมากตามไปด้วย
3. กองบรรณาธิการ (Editorial Board)
 - ความมีชื่อเสียง การเป็นที่ยอมรับทางวิชาการของบรรณาธิการ
4. ระยะเวลาในการตอบรับ (Time from submission to decision)
 - ปัจจุบันหลายๆ วารสารมีการแข่งขันกันและพยายามตอบรับภายใน 30-60 วัน
5. อัตราการปฏิเสธ (Rejection rate)
 - วารสารที่มีอัตราการปฏิเสธสูงส่วนมากจะเป็นวารสารที่มี Impact factor สูง
6. การตีพิมพ์ออนไลน์ (E-publication approach)
 - บางวารสารจะมีการตีพิมพ์ออนไลน์ก่อน โดยจะให้หมายเลข DOI (Digital Object Index) แก่บทความเพื่อให้ผู้เขียนสามารถนำไปใช้อ้างอิงผลงานได้

ที่มา: แนวทางการเขียนบทความ เอกสาร ตำราทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ โดย ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์