

ประเภทของบทความ แบ่งออกเป็นได้ดังนี้

ก. บทความวิชาการ

ข. บทความวิจัย

ค. บทความโต้แย้ง

ง. บทความคำแนะนำ

จ. บทความแสดงความคิดเห็น

ฉ. บทความท่องเที่ยวเดินทาง

ช. บทความกึ่งชีวประวัติ

ซ. บทความสัมภาษณ์

ฌ. บทความอุปมาอุปไมย

ญ. บทความเหตุการณ์สำคัญ



ผลงานวิจัย

ผลงานวิจัย หมายถึง ผลงานค้นคว้าอย่างมีระบบและมีความมุ่งหมายชัดเจน เพื่อให้ได้ข้อมูลหรือหลักการบางอย่างที่จะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือการนำวิชาการมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์



ผลงานวิจัย

ผลการวิจัยมีลักษณะเป็นเอกสารที่มีรูปแบบของการวิจัยตามหลักวิชาการ เช่น มีการตั้งสมมติฐานหรือมีการกำหนดปัญหาที่ชัดเจนสมเหตุสมผล โดยจะต้องระบุวัตถุประสงค์ที่เด่นชัดแน่นอน มีการรวบรวมข้อมูล พิจารณาวิเคราะห์ ตีความและสรุปผลการวิจัยที่สามารถให้คำตอบหรือบรรลุวัตถุประสงค์ที่ต้องการได้



ส่วนประกอบบทความวิจัย

- ชื่อเรื่อง (Title) และข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน (By-line)
- บทคัดย่อ (abstract or summary)
- บทนำ (introduction)
- วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ (materials and method) หรือภาคทดลอง (experimental)
- ผล (results)
- บทวิจารณ์ (discussion)
- บทสรุป (conclusion)
- คำขอขอบคุณ (acknowledgement)
- เอกสารอ้างอิง (references or literature cited)



โครงเรื่องบทความวิจัย

โครงเรื่องของบทความวิจัยมีความคล้ายคลึงกับโครงสร้างของวิทยานิพนธ์นั่นคือ จะประกอบด้วย บทคัดย่อ บทนำ วิธีการวิจัย ผลและการวิจารณ์ผล บทสรุป ข้อเสนอแนะในการศึกษาและวิจัยต่อหลักฐานการอ้างอิง และภาคผนวก โดยบทความวิจัยต้องสามารถนำเสนอข้อมูลให้ผู้อ่านเข้าใจได้ง่ายและรวดเร็วในเรื่องต่อไปนี้

- ก. ปัญหาที่วิจัยคืออะไร
- ข. นักวิจัยดำเนินการวิจัย ศึกษาปัญหานั้นอย่างไร
- ค. นักวิจัยค้นพบอะไร
- ง. สิ่งค้นพบได้นี้มีความหมายอย่างไร



บทคัดย่อ

บทคัดย่อ บทคัดย่อคือข้อความสรุปผลงานที่ทำอย่างรัดกุม โดยทั่วไปจะเขียนหลังจากเขียนบทความเสร็จเรียบร้อยแล้วตาม ธรรมเนียมบทคัดย่อจะยาวเพียง 1 ถึง 2 ย่อหน้าสั้น ๆ โดยเป็นการ ชี้ให้เห็นประเด็นหลักที่เป็นจุดเด่น นั่นคือเป็นการสรุปบทนำและ บทสรุปนั่นเอง โดยทั่วไปบทคัดย่อจะประกอบด้วย การแสดงปัญหา วิธีการแก้ปัญหาและผลสรุปหลักแก่ผู้อ่านเพื่อแสดงว่าบทความนี้จะ นำเสนอข้อมูลที่เขาสนใจหรือไม่ ดังนั้นบทคัดย่อจึงจะต้องมีข้อมูล เพียงพอที่ผู้อ่านสามารถตัดสินใจได้ว่าควรอ่านบทความทั้งฉบับ หรือไม่



บทนำ

บทนำ จะเป็นการนำเสนอปัญหาความสำเร็จของ
ปัญหาและการกำหนดขอบเขตของปัญหาและวัตถุประสงค์
ของการวิจัย ควรแสดงการศึกษาจากเอกสารอื่นๆ ที่สำคัญไว้
ด้วย การเน้นความสำคัญของปัญหาที่กระทบต่อสังคมหรือ
ผู้อ่านจะเป็นจุดจูงใจให้ผู้อ่านสนใจได้ดี



วิธีการวิจัย

วิธีการวิจัย ผู้เขียนควรเสนอรูปแบบและวิธีการวิจัยที่ทำอย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้อ่านทราบและมั่นใจว่าวิธีที่ทำถูกต้องและเหมาะสมกับปัญหาการวิจัยนั้น



อุปกรณ์การวัดและวิธีวัด

อุปกรณ์การวัดและวิธีวัด จะเป็นส่วนที่แสดงให้ผู้อ่านเชื่อมั่นได้ว่าข้อมูลของการวิจัยนี้ มีรายละเอียดและน่าเชื่อถือเพียงใด ดังนั้นในหลายกรณีจึงมีการนำเสนอรายละเอียดของอุปกรณ์หลักที่ใช้ในการวัดในบทความด้วย



ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

จะเป็นการนำเสนอหลักการสำคัญเชิงทฤษฎีที่ผู้วิจัย
ประยุกต์จากทฤษฎีที่ยอมรับแล้วมาใช้กับปัญหาการวิจัยที่กำหนด
ขึ้น ในส่วนนี้จะแสดงให้เห็นผู้อ่านทราบความลึกซึ้งของผลงานในเชิง
วิชาการว่าอยู่ในระดับใด ในหลายกรณีการตัดสินใจว่าผลงานที่ทำ
เป็นงานวิจัยหรือพัฒนาอาจทำได้โดยใช้การประยุกต์ทฤษฎีเป็น
เกณฑ์สำคัญด้วย



ผลและการวิจารณ์ผล

การนำเสนอข้อมูลอาจอยู่ในรูปของตารางหรือกราฟ หรือแผนภูมิ เพื่อความกระชับรัด และแสดงการเปรียบเทียบอย่างชัดเจน การวิจารณ์ผลควรทำเป็นเรื่องๆ อย่างชัดเจนตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย การให้ข้อมูลอื่น นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ก็อาจทำได้แต่ควรแสดงเป็นข้อสังเกตที่พบ



บทสรุป (Conclusion)

บทสรุปกล่าวถึงผลโดยย่อและข้อสรุปที่ได้จากการวิจารณ์
บทสรุปต่างกับบทคัดย่อ กล่าวคือบทสรุปจะมีความ
หมายก็ต่อเมื่อได้อ่านตัวบทความแล้ว จึงนิยมเอาไว้
ตอนท้ายของบทความ ส่วนบทคัดย่อ นั้น นอกจากจะยาว
กว่าแล้วยังมีความสมบูรณ์ในตัวของมันเอง สามารถอ่าน
เข้าใจได้ แม้ไม่ได้อ่านตัวบทความนั้น



บทสรุป (Conclusion)

- วารสารทางวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่มักจะละทิ้งตอนนี้ โดยที่เห็นว่าเป็นการกล่าวซ้ำกับบทคัดย่อ โดยเฉพาะถ้าบทความนั้นๆมีความยาวไม่มากนัก บ้างก็นำมารวมไว้กับบทวิจารณ์โดยเขียนหัวเรื่องว่าวิจารณ์และสรุป (discussion and conclusion)
- แต่บางวารสารก็ยังมีตอน “สรุปผลการทดลอง” แยกต่างหาก เพื่อนำผลการทดลองมาสรุปให้ผู้อ่านทบทวนอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งนับว่ามีประโยชน์มากสำหรับผู้ที่ยำนำผลการทดลองไปใช้ประโยชน์หรือนำไปอ้างอิงต่อไป



คำขอบคุณ (Acknowledgement)

- “กิตติกรรมประกาศ” บ้างก็ใช้คำว่า “คำนิยม”
- การขอบคุณในเรื่องต่างๆที่ผู้เขียนได้รับระหว่างดำเนินการศึกษาทดลองอยู่ เช่นผู้ที่ช่วยเหลืองานวิจัย (ตรวจสอบผล ตรวจสอบวัด จดบันทึก ฯลฯ) และจัดเตรียมเอกสาร (ถ่ายภาพ เขียนรูปประกอบ ฯลฯ) แต่บุคคลเหล่านี้ต้องมีชื่อเป็นผู้ร่วมงานซึ่งมีชื่อปรากฏในเรื่องด้วย



เอกสารอ้างอิง (References หรือ Literature Cites)

- ตอนนี้นับว่าเป็นตอนที่สำคัญที่สุดตอนหนึ่ง แต่เป็นตอนที่ผู้เขียนละเอียดมากที่สุด เพราะคิดว่าไม่สำคัญ
- ต้องเป็นเอกสารที่ได้ถูกนำมาอ้างอิงไว้ในเนื้อเรื่องตอนใดตอนหนึ่งหากมิได้นำมาอ้างอิง อย่าได้ระบุชื่อเอกสารนั้นๆไว้ในตอนนี้



“ทุกเวลานาทีมีค่า อย่าปล่อยให้สูญเปล่า”
“เริ่มทำทันที ดีที่สุด”

ขอบคุณครับ

