



เทคนิคการเขียนต้นฉบับ

ผลงานวิจัยแบบผสม (Mixed Methods Research)

เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

คณะกรรมการจัดการความรู้

คณะกรรมการฝ่ายวิจัย

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

www.nurse.buu.ac.th



Mixed Methods Research ที่วารสารและผู้อ่านจะมองหา

1. เป็นงานวิจัยที่...แสดงองค์ความรู้ใหม่ในประเด็นที่น่าสนใจ ทันสมัย และช่วยตอบโจทย์/ปิด Gap หรือต่อยอดองค์ความรู้ในอดีต (New Knowledge > Content > Method)
2. เป็นงานวิจัยที่...ถูกต้องตามหลักวิชาการ นำเชื่อถือ และนำไปประยุกต์ใช้ในงานหรือบริบทต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาได้อย่างเช่นงานวิจัยที่พัฒนาโปรแกรมและผ่านการทดลองใช้/ทดสอบแล้ว

เทคนิคการเขียน Mixed Methods Research Manuscript

ชื่อเรื่องเต็ม/ย่อ (Full Title/ Running Title)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ เป็นการแนะนำตัวกับผู้อ่าน >> ชื่อเรื่องจึงควรสะท้อนเนื้อหาโดยรวม (บางวารสารมีทั้งชื่อเต็มและชื่อย่อ) สามารถดึงดูดความสนใจ จนผู้อ่านต้องการอ่านสาระเพิ่มเติม ➤ ลักษณะชื่อเรื่องที่ตี >> (1) ถ่ายทอดหัวข้อหลัก (ศึกษากับใคร ประเด็นอะไร วิธีการใด) (2) กระชับ ดึงดูดความสนใจ (ชื่อที่ยาวจะดูยุ่งงำและกวนใจผู้อ่าน) (3) ไม่มีตัวย่อที่ไม่เป็นสากล (4) ไม่เกินจำนวนที่วารสารกำหนด (ชื่อเต็มมักจะประมาณ 40 คำ ชื่อย่อมักจะประมาณ 12 คำ)
บทคัดย่อ (Abstract)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ เป็นส่วนที่ผู้อ่านเข้าถึงได้มากที่สุดและสร้างความประทับใจจนกระตุ้นให้อยากอ่านฉบับเต็ม จะปรากฏในระบบฐานข้อมูลนานาชาติ >> บทคัดย่อจำเป็นต้องมีข้อมูลเพียงพอเกี่ยวกับงานวิจัยและอยู่อย่างโดดเด่นได้ ➤ ลักษณะบทคัดย่อที่ดี >> (1) ชัดเจน (ทำอะไรมา ทำไมถึงทำ ด้วยวิธีใด พบอะไร และการค้นพบนี้สำคัญ/มีประโยชน์) (2) ไม่มีการอ้างอิง (3) ไม่เกินจำนวนที่วารสารกำหนด
คำสำคัญ (Keyword)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ เป็นการบอกตัวตนและใช้จัดทำดัชนีคำค้นงานวิจัยเรา >> คำสำคัญจึงต้องเลือกคำที่เพิ่มโอกาสในการสืบค้นเจอและนำไปสู่การอ้างอิงในอนาคต ➤ วิธีการเลือกคำค้น >> (1) ใช้คำที่มีสอดคล้องกับหัวข้อหลักของการวิจัย (2) เลือก Common vocabulary แต่ต้องไม่ควรกว้างจนเกินไป (3) เลือกรูปลีที่ประกอบด้วยคำ 2-4 คำ (4) หลีกเลี่ยงการใช้คำที่มีอยู่แล้วในชื่องานวิจัย (บางวารสารอาจจะระบุว่าไม่ให้เหมือน) (5) ไม่เกินจำนวนคำ (6) ทดลองค้นหา Keyword บนฐานข้อมูลวารสาร หรือ Google Scholar ก่อน Submit

เทคนิคการเขียน Mixed Methods Research Manuscript

บทนำ/ความเป็นมา (Introduction/ Background)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ เป็นส่วนที่ระบุที่มา โน้มน้ำว่า งานวิจัยเราเกี่ยวข้อง น่าสนใจ เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน ➤ ลักษณะบทนำที่ดี >> <ul style="list-style-type: none"> - เริ่มต้นด้วยประโยคที่สะท้อนปัญหาวิจัย (outcome) ที่กระชับ ชัดเจน และควรเป็นประโยคที่ผู้เขียน claim และตามด้วยข้อมูลสนับสนุน - เขียนข้อโต้แย้ง (argument) เป็นระยะ เพื่อนำไปสู่ gap of knowledge - เขียนเชื่อมโยงจาก gap of knowledge ที่นำไปสู่ความจำเป็นในการทำ Mixed methods research - เขียนให้เห็นว่าความรู้ อะไรที่มีอยู่แล้ว และงานวิจัยของเราจะเพิ่มเติมอะไรหรือจะได้อะไรใหม่ จากงานวิจัยนี้ ตลอดจนสอดคล้องกับ policy recommendation - เขียนตามหลักวิชาการ มี logical flow และไม่ควรรวมความคิดเห็นส่วนตัว แต่ใช้งานอื่นอ้างอิงที่ตรงกับความเห็นเราแทน - เขียนผลการทบทวน >> (1) งานวิจัยในอดีตมีการพัฒนาไปถึงไหน มีข้อค้นพบ/วิธีการวิจัยแตกต่าง/เหมือนกันอย่างไร เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเราอย่างไร และ (2) งานวิจัยเราจะต่อยอด/มี contribution อะไร โดยใช้งานในอดีตเป็น reference point ซึ่งจะเป็ประโยชน์ในส่วน Discussion - เขียนเชิงสร้างสรรค์ ไม่กล่าวว่า งานในอดีตทั้งหมดไม่ถูกต้อง และงานของเราจะดีกว่า - ไม่จำเป็นต้อง Citation ทุกงาน แต่ควร Cite งานที่น่าเชื่อถือ ทันสมัย และน่าสนใจในเชิงวิชาการ และ Cite งานที่ทุกคน Cite กัน (Classic papers) - ความยาวขึ้นอยู่กับวารสาร (ไม่ควรเกิน 2 หน้า บางวารสารแยกการทบทวนวรรณกรรมกับบทนำ)
ระเบียบวิธีวิจัย (Methodology)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ อธิบายว่า ทำไมเลือกวิธีการดังกล่าว เพื่อสะท้อน Working framework ระบุชนิดของ Mixed methods research ให้ชัดเจน ➤ กรณี Qualitative Research >> (1) อธิบายตามหัวข้อผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เครื่องมือ (ยกตัวอย่างคำถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์) การเก็บรวบรวมข้อมูล (ขั้นตอนการเก็บข้อมูล ใครบ้างเก็บข้อมูล) การพิทักษ์สิทธิ และการวิเคราะห์ข้อมูล การ triangulation อย่างชัดเจนตามหลักวิชาการ (ส่งผลต่อความน่าเชื่อถือของข้อมูล) (2) อธิบาย Competency ของผู้วิจัยเกี่ยวกับ Research methodology (3) อธิบายบริบท Setting ผู้ให้ข้อมูลหลัก ➤ กรณี Quantitative Research >> (1) อธิบายตามหัวข้อประชากร กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การพิทักษ์สิทธิ และการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างชัดเจนตามหลักวิชาการ (2) กรณี Experimental research ต้องระบุการลงทะเบียนงานวิจัยทางคลินิกของไทย (Thai Clinical Trials Registry [TCTR]) และต้องแสดงข้อมูลทุกอย่างอย่างละเอียดที่ผู้อ่านสามารถทำซ้ำงานวิจัยเราได้ (3) ถ้าเป็น Quasi experimental research ควรอธิบายข้อจำกัดที่ไม่สามารถทำ RCT ได้ ➤ เขียนในรูปแบบ Past tense ➤ ความยาวขึ้นอยู่กับวารสาร (ไม่ควรเกิน 1.5 หน้า)
ผลการวิจัย (Results)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ นำเสนอเฉพาะที่ตอบวัตถุประสงค์ (เนื้อหาที่มากอาจทำให้ผู้อ่าน distract) ➤ บางครั้งอาจเป็นการนำเสนอผลการวิจัยควบคู่กับการอภิปราย) ➤ รูปแบบการเขียนขึ้นกับประเภทของ Mixed Methods Research >> (1) เขียนผลควบคู่กัน (2) เขียนผลแยกกันระหว่าง Quantitative และ Qualitative research

เทคนิคการเขียน Mixed Methods Research Manuscript

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ กรณี Qualitative Research >> ใช้ Flow chart/ภาพ/คำพูดของผู้ให้ข้อมูลช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการนำเสนอ (แต่ละส่วนคืออะไร ดีความอย่างไร) ➤ กรณี Quantitative Research >> สรุปผลและตีความหมายสมมุติฐานและสมการให้ชัดเจน (ยอมรับ/ปฏิเสธสมมุติฐาน) ใช้ตัวเลขและตารางช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการนำเสนอ (แต่ละ Column คืออะไร ต่างกัน/ตีความอย่างไร) ➤ ใช้สัญลักษณ์ที่ตามรูปแบบที่วารสารกำหนดและเป็นสากล ➤ ความยาวขึ้นอยู่กับวารสาร (ไม่ควรเกิน 5 หน้า)
อภิปรายผล (Discussion)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ตรวจสอบผลการวิจัยกับคำถาม/วัตถุประสงค์การศึกษา ➤ ให้ความหมาย ดีความ และเปรียบเทียบผลการวิจัยกับงานวิจัยอื่นว่าให้ผลเหมือนกันหรือให้ผลในทางตรงกันข้ามอย่างไร มีเหตุใดบ้าง ➤ เชื่อมโยงผลการวิจัยกับ Conceptual framework (ยืนยันท/ ชัดแย้ง กับ กรอบแนวคิด) ➤ อภิปรายเชื่อมโยงผลการวิจัยกับ Working framework (methodology) ➤ ระบุข้อจำกัด จุดอ่อน และจุดแข็งของการวิจัยที่นำไปสู่ Generalization ➤ ความยาวขึ้นอยู่กับวารสาร (ไม่ควรเกิน 2 หน้า)
สรุปและขอเสนอแนะการวิจัย (Conclusion and Recommendation)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ลักษณะข้อสรุปที่ดี >> (1) ระบุข้อค้นพบสำคัญ (Main findings) เฉพาะเจาะจง ไม่จำเป็นต้องเขียนข้อค้นพบทั้งหมดอีกครั้ง (2) เขียนเชิงตรรกะ อธิบายความเห็นส่วนตัว (3) สอดคล้องกันกับ Introduction, Methodology และ Result ที่กล่าวมา ➤ ลักษณะข้อเสนอแนะที่ดี >> (1) Policy - ทำให้ถึงมีความสำคัญและเกี่ยวข้องกับนโยบายระดับประเทศ และสะท้อนระดับโลก (2) Practice - ใครนำผลที่ได้ ไปใช้ทำอะไร กับใครที่ไหน เมื่อไหร่ อย่างไรถ้าระบุได้ (3) Future research - โยงกับข้อจำกัดของงานวิจัยของเรา และถ้าในอนาคตจะทำวิจัย ควรจะอย่างไร ➤ ความยาวขึ้นอยู่กับวารสาร (ไม่ควรเกิน 1 หน้า)
กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ เป็นการยืนยันว่า งานวิจัยได้รับการยอมรับและความช่วยเหลือจากทุกฝ่าย ได้แก่ ที่ปรึกษา ผู้สนับสนุนเงินทุน คณะกรรมการ ผู้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือความช่วยเหลืออื่น
เอกสารอ้างอิง (Reference)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ รูปแบบและจำนวนการอ้างอิงขึ้นกับวารสารกำหนด ➤ ตรวจสอบรายละเอียดการสะกดคำ เครื่องหมายวรรคตอน ➤ หลีกเลี่ยงบทความที่ตีพิมพ์ด้วยภาษาถิ่นจำนวนมาก เพราะเป็นการยากที่ผู้อ่านนานาชาติจะสืบค้นได้ ➤ พยายามมองหาบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารที่จะส่งมาใช้อ้างอิงร่วม

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญความรู้/คุณกิจ (Knowledge Practitioner):

ศาสตราจารย์ ดร.ดาราวรรณ ตีเปินตา รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา วัชรสินธุ์ อาจารย์ ดร.วัชรรา ตาบุตรวงศ์
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนี สรรเสริญ รองศาสตราจารย์ ดร.นุจรี ไชยมงคล

Update: วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2565