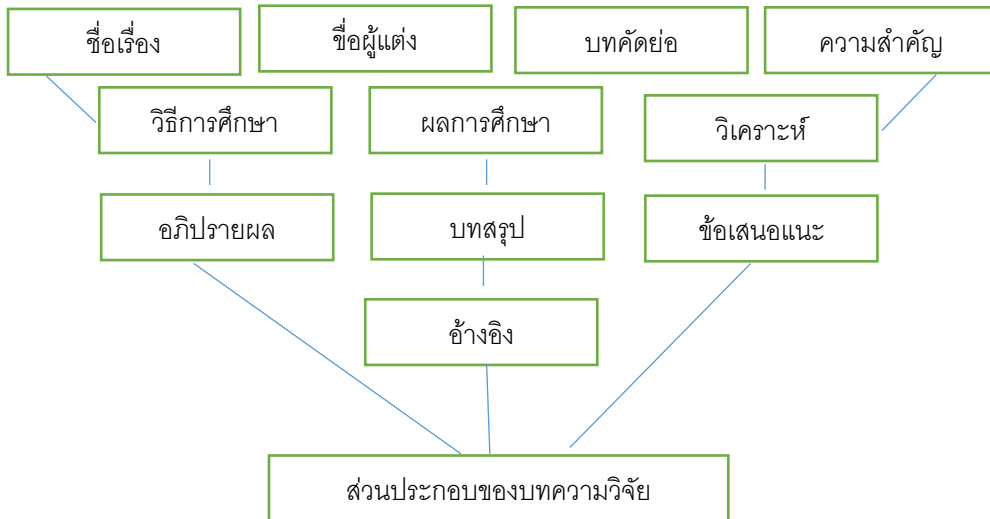


แนวปฏิบัติที่ดี ด้านการวิจัย

การพัฒนาผลงานวิจัยให้สามารถตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานในเวทีที่มี impact เพิ่มสูงขึ้น และสามารถขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกได้

ส่วนประกอบของบทความวิจัย



การเขียนบทความวิจัยให้มีคุณภาพ

ต้องให้ความสำคัญกับทุกๆ องค์ประกอบของงานวิจัย

บทคัดย่อ : เป็นเนื้อหาสาระส่วนที่นำเสนอวัตถุประสงค์การวิจัย วิธีการวิจัย และผลการวิจัย โดยสรุป เพื่อให้ผู้อ่านได้เห็นภาพรวมงานวิจัยทั้งฉบับ เป็นข้อความที่มีความสำคัญอย่างมากทั้งหมดในบทความวิจัยและเป็นข้อความสั้น กะทัดรัดไม่เยิ่นเย้อ มักมีการกำหนดความยาว ของบทคัดย่อ (ภาษาไทยมักกำหนดเป็นจำนวนบรรทัด ขณะที่ภาษาอังกฤษมักกำหนดเป็นจำนวนคำ และมักกำหนดให้มีความสำคัญ (Keywords) ไว้ด้วย

ส่วนนำ : ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 4 ส่วน ส่วนแรก เป็นการบรรยายให้ผู้อ่านได้ทราบว่าบทความวิจัยนี้พัฒนามาจาก ผลงานวิจัยที่มีมาก่อนหน้านี้อย่างไรบ้างและนำมาสปัญหาวิจัยอย่างไร ส่วนที่สอง กล่าวถึงปัญหาวิจัยและวัตถุประสงค์การวิจัย ส่วนที่สาม คือ รายงานเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยเฉพาะส่วนที่เป็นทฤษฎีและ งานวิจัยที่สำคัญที่นำไปสู่การสร้างกรอบแนวคิดสำหรับการวิจัยรวมทั้ง สมมติฐานการวิจัย ส่วนที่สี่ เป็นรายงานระบุเหตุผลพร้อมเอกสารอ้างอิงในการเลือกวิธีดำเนินการ วิจัยที่ใช้ในบทความวิจัยนี้เพื่อเตรียมผู้อ่านให้สามารถเชื่อมโยงความคิดกันเนื้อหาสาระในส่วนต่อไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล : คือส่วนสำหรับบรรยายว่าจะเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างไร และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมทั้ง การตีความ มีการนำเสนอตารางและภาพประกอบเท่าที่จำเป็น

ผลการวิเคราะห์ที่สำคัญในตารางหรือภาพประกอบต้องมีการบรรยายในส่วนที่เป็นข้อความด้วย มิใช่การเสนอตารางหรือรูปโดยไม่มีการบรรยาย

การอภิปราย/การสรุปผล เป็นการบรรยายสรุปข้อค้นพบที่ได้จากการวิจัย ประกอบการ อธิบายว่า ข้อค้นพบมีความขัดแย้ง/สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยและผลงานวิจัยในอดีตอย่างไร พร้อมทั้ง เหตุผลที่เป็น เช่นนั้น การอภิปรายข้อจำกัด/ข้อบกพร่อง ข้อดีเด่น ซึ่งนำไปสู่ข้อเสนอแนะในทางปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะในการวิจัยต่อไป

อ้างอิง/ภาคผนวก ส่วนอ้างอิง ประกอบด้วยบรรณานุกรม และเชิงอรรถ ส่วนที่เป็น ภาคผนวก ส่วนที่ผู้วิจัยนำเสนอสาระที่ผู้อ่านควรได้รับรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่นำเสนอในบทความ เช่น ตัวอย่างเครื่องมือวิจัย เป็นต้น

1. ประเด็นการสร้างงานเขียนทางวิชาการ บทความวิชาการเป็นรูปแบบของการเขียนเชิงวิชาการที่เป็นผลจากการศึกษาโดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และการอ้างอิงงานอื่น บทความวิชาการปรากฏในวารสารวิชาการ ซึ่งเป็นสื่อสิ่งพิมพ์ที่นักวิชาการเขียนสำหรับผู้อ่านเฉพาะสาขา ใช้ภาษาทางการ อาศัยการสืบค้นและวิจัย ต้องแสดงแหล่งค้นคว้า และต้องถูกตรวจสอบโดยนักวิชาการคนอื่นในสาขา

2. ประเด็นบทความวิจัย บทความวิจัยเป็นบทความที่เขียนขึ้นจากงานวิจัยเชิงประจักษ์ ผู้เขียนมุ่งเผยแพร่ผลงานวิจัยให้เป็นที่ประจักษ์แก่ผู้อื่นในชุมชนวิชาการ บทความวิจัยมีองค์ประกอบ 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนต้น ซึ่งระบุชื่อบทความ ชื่อผู้เขียน ข้อมูลผู้เขียน และบทคัดย่อ ส่วนเนื้อหา ซึ่งกล่าวถึงความนำ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และการอภิปรายผล และส่วนท้าย ซึ่งมีเอกสารอ้างอิงเป็นหลัก ผู้เขียนความเรียงเนื้อหาให้มีลักษณะกว้าง-แคบ-กว้างโดยเริ่มที่ความนำ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และการอภิปรายผลในที่สุด

3. ประเด็นงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ในฐานนะนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญที่มองเห็นภาพใหญ่ตลอดเส้นทางของระบบวิจัย อยากรู้ให้ช่วยเล่าภาพรวมของระบบงานวิจัยและนวัตกรรมไทย โดยมุ่งเน้นที่งานวิจัยเพื่อนำไปใช้หรือต่อยอดประโยชน์เชิงพาณิชย์ นวัตกรรมมีใช้ในสองความหมายใหญ่ๆ หนึ่ง ถ้านำไปประยุกต์หรือใช้จริง นี่คือนวัตกรรม สอง นวัตกรรมคือการทำของขึ้นใหม่ในโลก ใหม่ในไทย แต่เอาไปใช้จริงหรือเปล่านั้นอีกเรื่องหนึ่ง

4. ประเด็นต้องการตีพิมพ์บทความในวารสารนานาชาติ นักวิจัยหน้าใหม่” นับเป็นก้าวที่สำคัญสู่การทำวิจัยและการเขียนบทความวิจัย ที่เป็น รูปธรรมมากขึ้น การเริ่มทำงานวิจัยโดยมีทีมที่ให้คำปรึกษาและ เพื่อนร่วมงานในโปรแกรมก็มีความสนใจเช่นกัน ทำให้มีแรง สนับสนุนให้ทำวิจัย การวางแผนการทำงานวิจัย การจัดสรรเวลาส่วนตัวและทำตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเป็นวิธีการที่จะช่วยให้การทำวิจัย การเขียนบทความและการนำเสนอ งานวิจัยเกิดขึ้น ได้ไม่ยากนัก

5. ประเด็นบทความของผู้วิจัยที่จะขอตีพิมพ์ ผลงานวิจัยมีคุณภาพในระดับ ที่จะสามารถตีพิมพ์ลงวารสารต่างประเทศได้แล้ว เขียน บทความวิจัยฉบับร่างเป็นภาษาไทย “การเขียนจะต้อง เขียนให้คมทั้งวิธีวิจัยและผลการวิจัย” การเขียนวิธีวิจัย ให้คม หมายถึง การแสดงให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือ ในการวิจัย วิธีการวิจัยต้องถูกต้อง แม่นยำตามระเบียบ วิธีวิจัย

6. **ประเด็นนักวิจัยหน้าใหม่** ส่งบทความไปลงวารสารระดับชาติระดับนานาชาติแล้วได้รับการตอบรับในครั้งแรก แต่ก็ไม่ควรท้อถอย ความพยายามอยู่ตรงไหนความสำเร็จอยู่ที่นั่นการผิดหวังการถูก ปฏิเสธเป็นเรื่องธรรมดา ต้องเรียนรู้และแก้ไขปรับปรุงจากข้อ เสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนบรรณาธิการ เพื่อจะได้ พัฒนาและมีโอกาสได้รับการตอบรับจากวารสารระดับนานาชาติ ในที่สุด

7. **ประเด็นการเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงาน** ทำอย่างไรเพื่อให้นักวิจัยต่าง ๆ มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นเพื่อทำภารกิจของมหาวิทยาลัย ทุกด้านได้อย่างสมบูรณ์ โดยเน้นการเรียนรู้ที่ตอบสนอง สังคม ไม่ใช่เพียงแค่ห้องเรียนสี่เหลี่ยม ดังนั้น อาจารย์ ควรมีการทบทวนการเรียนการสอนที่ควรนำนักศึกษา ลงพื้นที่ ปฏิบัติจริงในสถานการณ์ของชุมชน ตามบริบท

8. **ประเด็นวางแผนเตรียมการเรื่องตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย** วางแผนเตรียมการเรื่องตีพิมพ์เผยแพร่ ผลงานวิจัยในวารสารไว้ล่วงหน้าตั้งแต่วางแผนทำวิจัย เมื่อดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จควรเตรียมบทความเพื่อตีพิมพ์ เผยแพร่ตามแนวทางที่วารสารที่ต้องการเขียนบทความวิจัยให้มีความต่อเนื่องเชื่อมโยงกันทั้งเรื่องอ่านทบทวน ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาส่งบทความไปตีพิมพ์เผยแพร่ และมีการติดตามผลจากบรรณาธิการของวารสารเป็น ระยะเวลาๆ ถ้ามีการ แก้ไข บรรณาธิการของวารสารจะส่งต้นฉบับกลับมา ผู้เขียนควรรีบดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ของ ผู้เชี่ยวชาญ

9. **ประเด็นงานวิจัยสามารถทำได้ในลักษณะที่หลากหลาย แตกต่าง** การเผยแพร่งานวิจัยสามารถทำได้ใน ลักษณะที่หลากหลาย แตกต่างกันไปตาม กลุ่มเป้าหมายและสื่อหรือช่องทางการสื่อสาร แต่ลักษณะการเผยแพร่ ผลการวิจัยที่ได้รับ ความสำคัญและถือว่ามีผลกระทบในแวดวงวิชาการมากคือการเขียน ได้แก่ การเขียนบทความ วิจัย เอกสารทางวิชาการ การพูดโดยการนำเสนอต่อที่ประชุมในรูปแบบ การบรรยาย อภิปราย

10. **ประเด็นแหล่งตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย** แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย ปัจจุบันมีการจัดทำ วารสารวิชาการออก เผยแพร่จำนวนมาก ทั้งโดยสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ สถาบันวิชาการ สถาบันควาวิจัย เฉพาะทาง สมาคมวิชาการวิชาชีพ โดยมีวัตถุประสงค์และจุดเน้นแตกต่างกันออกไป วารสาร บางชื่อเป็น วารสารวิชาการ โดยมีวัตถุประสงค์เสนอบทความวิจัย ด้วย เช่น วารสารของ มหาวิทยาลัย หรือคณะต่างๆใน มหาวิทยาลัย

11. **ประเด็นหน้าที่ที่จะต้องทำงานวิจัยและพัฒนาตนเอง** การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุน สนับสนุนการทำวิจัย นักวิจัยควรศึกษาระเบียบ กฎเกณฑ์ของแหล่งทุนที่จะขอทุนสนับสนุนการทำวิจัย ซึ่งมีข้อกำหนด เฉพาะที่แตกต่างกันไปตามภารกิจ ของหน่วยงาน นักวิจัยควรเขียนให้ครบตามหัวข้อที่แหล่งทุนกำหนด เช่น ความ เป็นมา เหตุใดจึงสนใจที่จะทำงานวิจัย วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง รูปแบบและ เครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัย ตัวแปรอิสระ ตัวแปรตาม สถิติที่ใช้วิเคราะห์ ระยะเวลาที่ทำวิจัย รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะ ได้รับ พร้อมเอกสารอ้างอิง “ต้องกล้าเขียน แล้วจึงเสนอโครงการเพื่อขอทุน”

12. ประเด็นการเขียนงานวิจัยและเลือกที่ตีพิมพ์ การเริ่มเขียน ส่วนที่ยากที่สุด ไม่ใช่ บทคัดย่อแต่เป็นที่มาและความสำคัญของปัญหา เพราะถ้าเขียนไม่ได้อ่านแล้วไม่เห็นประเด็นว่า สำคัญอย่างไร มีอะไรใหม่ที่ตีพิมพ์ก็ไม่ได้ลง ขอบอกเทคนิคคร่าวๆ ว่า การเขียนที่มาและความสำคัญต้องมีย่อหน้าต่าง ๆ เริ่มจากให้เห็น ภาพกว้างของเรื่องที่จะเขียน บอกปัญหาและงาน วิจัยที่เค้าทำมาแล้วว่ามีอะไรบ้างและงานที่จะตีพิมพ์ ของเรานี้มีอะไรที่ใหม่ตรงไหน ตอบโจทย์ได้ อย่างไร จนกระทั่งย่อหน้าสุดท้ายจะเขียน วัตถุประสงค์ของการวิจัยและชี้ให้เห็นประโยชน์ ที่จะได้รับจากการวิจัยนี้
