



แนวทางการปฏิบัติในการเขียนบทความวิจัย



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

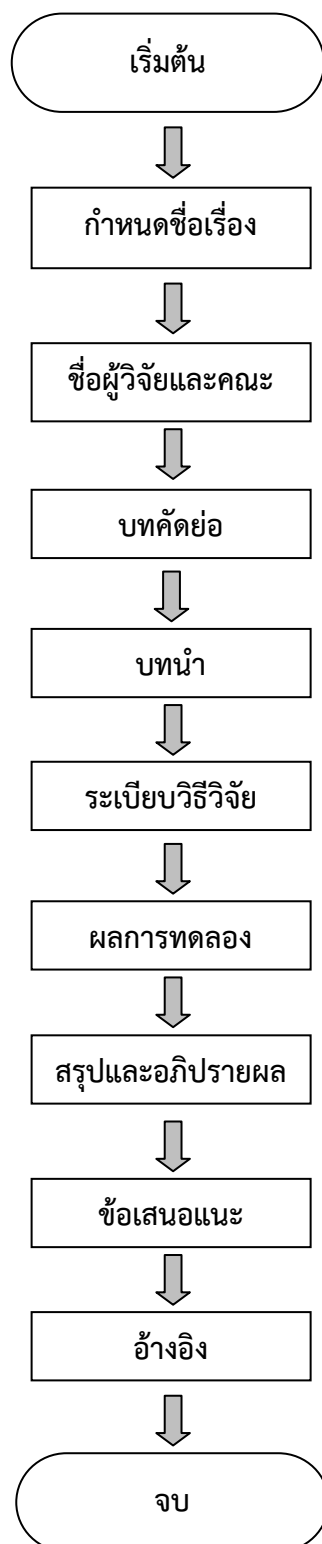
คำนำ

การจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติในการเขียนบทความวิจัย เพื่อสรุปสาระสำคัญของการเขียนบทความวิจัย ซึ่งอำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์และนักวิจัย ได้เข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนของการเขียนบทความวิจัย เพื่อการพัฒนาระบบการเขียนบทความวิจัยให้มีคุณภาพและสามารถนำเสนอบทความเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ทั้งระดับชาติ และระดับนานาชาติ

งานบริการการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือแนวทางปฏิบัติในการเขียนบทความวิจัย จะเป็นประโยชน์ในต่ออาจารย์และนักวิจัย ในการดำเนินการเขียนบทความวิจัยให้มีประสิทธิภาพต่อไป

งานบริการการศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

แนวทางปฏิบัติในการเขียนบทความวิจัย



1. การกำหนดชื่อเรื่อง

- น่าสนใจ ,กำลังอยู่ในความสนใจ
- อยู่ในศาสตร์ของผู้เขียน ,ถนัด
- เป็นคำใหม่
- ประกอบด้วยคำสำคัญ , ตัวแปรต้น , ตัวแปรตาม
- สมบูรณ์ แต่กระชับ
- คำสำคัญเป็นวลี
- 5-20 คำ

2. ชื่อผู้วิจัยและคณะ

- ถ้ากรณีผู้วิจัยหน้าใหม่ควรมีชื่อผู้วิจัยร่วมที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านนั้นๆ
- ที่อยู่รูปแบบตามวารสารนั้นๆ

3. บทคัดย่อ

- ต้องประกอบด้วย
- วัตถุประสงค์ + วิธีการ + ผล + จุดเด่น
- ไม่ควรเกิน 1 หน้า (200-300 คำ)
- คำสำคัญ อย่างน้อยควรจะมี 2 คำ
- ข้อค้นพบจากงานวิจัยจากวัตถุประสงค์
แสดงผลกระทบระหว่างตัวแปรอย่างชัดเจน
- ผลต้องตอบวัตถุประสงค์อย่างชัดเจน

4. บทนำ

- ความสำคัญ ที่ตรงกับแนวทางวารสาร ,และงานวิจัย
- ความเป็นมา → ประเด็นปัญหา → แนวทางแก้ไข
- สภาพปัจจุบัน → อ้างอิงทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ประเด็นปัญหา → มีที่มา → มีอ้างอิง → มีขอบเขตของปัญหา
- แนวทางแก้ไข ต้องเอาประเด็นสำคัญของผลที่ได้จากงานวิจัย นำเสนอบางส่วน (โปรย) เกริ่นนำถึงผลการทดลองที่ได้
- ไม่ควรเกิน 2 หน้า

5. ระเบียบวิธีวิจัย

- แบบการวิจัย
- ประกอบได้ไป
 - พื้นที่ศึกษา
 - กลุ่มตัวอย่าง
 - วิธีการเก็บข้อมูล
 - เครื่องมือที่ใช้
 - ทฤษฎีที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
 - สถิติที่ใช้ในการวิจัย
 - แสดงขั้นตอนการดำเนินงาน (Flowchart)
- ปริมาณ
 - สถิติ
 - ประชากร และการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูลต้องยึดจรรยาบรรณนักวิจัย (ขออนุญาตเก็บข้อมูล)
 - วิธีการสุ่ม
 - วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
 - นิยามตัวแปรและคุณภาพเครื่องมือ
- คุณภาพ ชุมชน , พื้นที่ศึกษา , ผู้ให้ข้อมูล , เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล , การบรรยายพื้นที่, การเลือกกรณีศึกษา
- ทดลอง พื้นที่ , ข้อมูล , ทฤษฎีในการวิเคราะห์ข้อมูล , ขั้นตอนในการดำเนินการ , การออกแบบการทดลอง , ตัวแปรต้น ตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุม

6. ผลการทดลอง

- ข้อค้นพบ บรรยายตามวัตถุประสงค์ และขอบเขต
- ควรแสดงด้วยภาพหรือกราฟที่ชัดเจน

7. สรุปและอภิปรายผล

- เปรียบเทียบความเหมือน , แตกต่างผลที่ได้กับงานวิจัยอื่นๆ
- เขียนผลที่ได้ของเรา ต่อด้วยเลขเอกสารอ้างอิง
- เสริมประเด็นเด่น ของผลการวิจัยที่ได้

8. ข้อเสนอแนะ

- แหล่งทุน
- จุดบกพร่อง , ข้อสังเกต , ที่เกิดในงานวิจัย
- งานวิจัยที่สามารถดำเนินการต่อได้

9. อ้างอิง

- ให้เป็นไปตามรูปแบบของวารสารนั้นๆ