



ในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในการเขียนงานวิจัยอย่างไรให้ตรงใจแหล่งทุนฯ สามารถสรุปแนวคิดและหลักการที่สำคัญได้ดังนี้

#### เทคนิคการเขียนโครงการวิจัย สามารถสรุปได้ดังนี้

1. ควบคุมแหล่งทุนที่ประกาศรับว่าต้องเน้นประเด็นไหน ให้ชัดเจน จะได้เลือกหัวข้อวิจัยได้อย่างเหมาะสม
2. การเขียนวิจัยโครงการชุด ไม่ควรมีมากหรือน้อยเกินไป ควรจะมีให้ครอบคลุมถึงโครงการวิจัยหลัก
3. โครงการวิจัยย่อยในชุดโครงการ ไม่ควรมีความซ้ำซ้อนกัน
4. การเขียนงบประมาณควรเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และไม่ควรมากหรือน้อยจนเกินไป

#### การเขียนหัวข้อเรื่อง

1. การเขียนชื่อเรื่องของงานวิจัยควรออกแบบให้มีจุดเด่นและแตกต่างจากผู้อื่น รวมถึงมีความทันสมัยทันต่อเหตุการณ์
2. ควรเขียนชื่อเรื่องวิจัยให้ชัดเจน ครอบคลุมประเด็นการวิจัย

#### การกำหนดปัญหาสำหรับการวิจัย

1. ที่มาของหัวข้อเรื่องมีความเป็นมาอย่างไร
2. ความสำคัญของหัวข้อเรื่องมีความสำคัญหรือน่าสนใจอย่างไร เมื่อทำวิจัยแล้วจะเกิดข้อดีอย่างไร
3. การกำหนดปัญหาการวิจัยนั้นควรระบุในรูปแบบของคำถาม เพราะจะทำให้ตรงประเด็นและชัดเจนว่าปัญหาคืออะไร หรืออาจจะมีการระบุไว้ในส่วนของคำถามการวิจัยก็ได้
4. การกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ชัดเจน
5. การเขียนความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาจะต้องสะท้อนถึงปัญหาการวิจัยที่จะศึกษา หรือเขียนให้เห็นภาพว่าผู้วิจัยจะดำเนินงานอะไร ได้ผลลัพธ์อย่างไร

6. ปัญหาการวิจัยไม่ควรกำหนดกว้างจนเกินไป หรือแคบจนเกินไป เพราะจะทำให้งานขาดความน่าสนใจ
7. ปัญหาการวิจัยที่กำหนดออกมานั้นควรเป็นปัญหาที่มีความเหมาะสม เชื่อมโยงแนวคิดทฤษฎีหรือการปฏิบัติที่มีอยู่
8. ปัญหาที่ดีไม่ควรอิงกับค่านิยม แต่ต้องอิงกับข้อเท็จจริงเชิงประจักษ์
9. ปัญหาการวิจัยที่นักวิจัยกำหนดขึ้นมาอาจจะมีข้อเดียวหรือหลายข้อ แต่ถ้าปัญหาการวิจัยมีหลายข้อทุกข้อควรจะอยู่ในเรื่องเดียวกัน และมีความเกี่ยวข้องกัน ไม่ควรทำข้อที่แยกขาดจากกัน
10. การเขียนหลักการและเหตุผลควรมีการอ้างอิงข้อมูลที่มาของเอกสารต่าง ๆ ที่นำมาอ้างอิงเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือของงานวิจัย

#### **การกำหนดสมมติฐานการวิจัย**

1. การกำหนดสมมติฐานการวิจัยมีความสำคัญกับปัญหาการวิจัย
2. สมมติฐานการวิจัยจะต้องระบุถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตั้งแต่สองตัวขึ้นไป
3. การตั้งสมมติฐานจะช่วยให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลแค่ไหน เก็บลักษณะใด และการวิเคราะห์ข้อมูลตรงเป้าหมายมากขึ้น
4. งานวิจัยบางเรื่องไม่สามารถตั้งสมมติฐานได้ เช่น เรื่องที่ได้มีการพูดถึงมาก่อน หรือเรื่องที่ไม่มีเอกสารใดๆ กล่าวไว้
5. สมมติฐานที่ดีจะต้องประกอบด้วยแนวคิดที่ชัดเจนไม่คลุมเครือ

#### **การใช้ทฤษฎีการวิจัย**

1. การอธิบายทฤษฎีจะต้องเกี่ยวข้องกับงานวิจัยหลายแง่มุม เพื่อแสดงถึงประจักษ์สำคัญของงานวิจัยและการเล็งเห็นประโยชน์ของงานวิจัย
2. ต้องชี้ให้เห็นว่าทฤษฎีและผลงานวิจัยแต่ละเรื่องนั้นมีความสัมพันธ์ต่อวัตถุประสงค์ หรือปัญหา หรือสมมติฐานการวิจัยอย่างไร เช่น การสนับสนุน ความต่อเนื่อง หรือความขัดแย้ง
3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องจะต้องมีหัวข้อที่คล้ายคลึงหรือความเหมือน แต่มีความแตกต่างในประเด็นสำคัญ
4. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องมีหัวข้อไม่เหมือนกัน แต่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกัน อาจเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อม

## วิธีการศึกษาหรือวิธีการวิจัย

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลจะต้องระบุวิธี และให้เหตุผลว่าทำไมถึงเลือกวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว
2. ควรอธิบายถึงวิธีการสร้างมาตรวัดอย่างละเอียด
3. ระบุการทดสอบเครื่องมือหรือมาตรวัดนั้นด้วยวิธีอะไร และได้ผลมากน้อยเพียงใด
4. ระบุประชากรของการวิจัย และขอบเขต พร้อมทั้งแสดงเหตุผลว่าทำไมเลือกประชากรดังกล่าว
5. ผู้วิจัยเลือกตัวอย่างโดยวิธีใดและเป็นจำนวนเท่าไร พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบว่าสาเหตุใดจึงใช้วิธีการนี้

## การวิเคราะห์และการตีความข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลนั้นควรให้ตรงกับวัตถุประสงค์หรือปัญหากับการวิจัยโดยตรง ในกรณีที่งานวิจัยมีสมมติฐานจะต้องพิสูจน์และวิเคราะห์สมมติฐาน
2. เครื่องมือและสถิติที่ใช้ควรชี้แจงเหตุผลเสมอ

## บทสรุป

1. ควรสรุปอย่างตรงไปตรงมา อย่างย่อ ประมาณ 4-5 หน้ากระดาษ
2. ต้องสรุปว่าได้ค้นพบอะไรเป็นสำคัญ และการค้นพบดังกล่าว เป็นการยืนยันจุดมุ่งหมายของผู้วิจัยมากน้อยอย่างไร
3. การค้นพบของผู้วิจัยทำให้เกิดความหมายขึ้นมาอะไรขึ้นมา หรือทำให้เข้าใจอะไรมากขึ้น ทั้งในทางทฤษฎีและทางปฏิบัติ
4. จากผลการวิจัยทำให้ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะอะไร
5. ต้องแสดงความเข้าใจให้เห็นภาพว่าผู้วิจัยต้องการพิสูจน์หรือชี้ให้เห็นถึงอะไร แค่ไหน อย่างไร

# ภาพประกอบการจัดกิจกรรม

---





