

บทที่ 5

สมมติฐานการวิจัยและ ตัวแปรในการวิจัย

ลักษณะของสมมติฐานการวิจัยที่ดี

- เป็นคำตอบที่ตรงกับปัญหาการวิจัย
- มีความชัดเจนมากพอที่จะพิสูจน์หรือทดสอบได้
- สามารถพิสูจน์หรือทดสอบได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้
- มีขอบเขตให้พอเหมาะในการศึกษาวิจัย
- สอดคล้องกับความเป็นจริงและสถานการณ์ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
- ควรใช้ภาษาในการเขียนเป็นภาษาที่เข้าใจกันทั่วไป

ประโยชน์ของสมมติฐานการวิจัย

- ช่วยในการกำหนดขอบเขตการวิจัย
- ช่วยให้ผู้วิจัยสามารถพิจารณาเลือกใช้ข้อมูลอย่างถูกต้องเหมาะสม
- ช่วยในการกำหนดตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย
- ช่วยให้ผู้วิจัยสามารถเลือกใช้รูปแบบการวิจัยที่เหมาะสม
- ช่วยเป็นแนวทางในการเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
- ช่วยในการกำหนดกรอบการแปลผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้

ที่มาของตัวแปรในการวิจัย

- ตัวแปรในการวิจัยได้มาจากการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องควบคู่กับการตั้งสมมติฐาน ทั้งนี้อาจสังเกตได้จากต่อไปนี้
 - ชื่อเรื่องงานวิจัย
 - วัตถุประสงค์ของการวิจัย
 - สมมติฐานการวิจัย

ประเภทของตัวแปร

โดยทั่วไปนิยมแบ่งตัวแปรเป็น 2 ประเภท ได้แก่

- ตัวแปรอิสระ (independent variables)
- ตัวแปรตาม (dependent variables)

ระดับของตัวแปร

ตัวแปรเชิงปริมาณสามารถวัดค่าได้ เป็น 4 ระดับ ดังนี้

- มาตราแบบบัญญัติ (nominal scale)
- มาตราเรียงลำดับ (ordinal scale)
- มาตราอันตรภาค (Interval scale)
- มาตราอัตราส่วน (Ratio scale)