

บทที่ 4 การออกแบบวิจัย

จากการกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย สมมติฐานการวิจัยตลอดจนตัวแปรในการวิจัยได้แล้ว เราควรจะมาออกแบบวิจัยเพื่อใช้เป็นกรอบ และแนวทางในการทำวิจัยต่อไป ซึ่งเปรียบเสมือนการสร้างบ้าน ซึ่งก่อนลงมือสร้างก็จะต้องออกแบบแปลนบ้านก่อน เพื่อใช้เป็นกรอบของงานที่จะต้องทำให้ได้ตามต้องการ การออกแบบการวิจัยก็เพื่อให้ได้ผลการวิจัยตรงกับปัญหาการวิจัยนั่นเอง

โครงสร้างเนื้อหา

- 4.1 ความหมายและจุดมุ่งหมายของการออกแบบวิจัย
- 4.2 เกณฑ์การประเมินแบบวิจัย
- 4.3 แบบวิจัยประชากรกลุ่มเดียว
- 4.4 แบบวิจัยประชากรสองกลุ่ม
- 4.5 แบบวิจัยประชากรมากกว่าสองกลุ่ม

สาระสำคัญ

1. การออกแบบวิจัย หมายถึง การจำกัดขอบเขตและวางรูปแบบการทำวิจัยเพื่อให้ได้คำตอบตรงตามปัญหาวิจัย โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ได้คำตอบที่เชื่อถือได้ และเพื่อความคุ้มครองความแปรปรวนของตัวแปรในการวิจัยผลของการออกแบบวิจัยจะได้แบบวิจัย
2. เกณฑ์การประเมินแบบวิจัย เป็นการตรวจสอบคุณภาพของแบบวิจัยโดยใช้เกณฑ์ต่าง ๆ ในการพิจารณาแบบวิจัย คือเป็นแบบวิจัยมุ่งหาคำตอบหรือไม่ ต้องควบคุมความแปรปรวนได้มีความตรงภายในและความตรงภายนอก
3. แบบวิจัยประชากรกลุ่มเดียว เป็นแบบวิจัยที่ใช้สำหรับการวิจัยกับประชากรกลุ่มเดียว เพื่อบรรยายตัวแปร

ส่วนวิธีการหมายถึง วิธีจัดเก็บข้อมูลและวิธีวิเคราะห์ข้อมูล บางท่านก็บอกว่าแบบวิจัยก็คือ
เค้าโครงการของการวิจัยนั่นเองซึ่งในเค้าโครงวิจัยนั้นจะประกอบด้วย ปัญหาวิจัย สมมติฐาน
รายการตัวแปร การวัดตัวแปร และการวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งสองความหมายนี้จะมีส่วนประ
กอบหลัก ๆ เหมือนกันและมีจุดมุ่งหมายอย่างเดียวกัน

