

วิธีการดำเนินงาน

ในการวิจัยได้ดำเนินงานตามลำดับดังนี้

ตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในระดับชั้น ม.ศ.๓ - ม.ศ. ๕ ทั้งชายและหญิงที่มีอายุระหว่าง ๑๕ - ๑๘ ปี โดยสุ่มจากโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ๒๕ โรงเรียน ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีแบ่งเป็นชั้น (Stratified random sampling) ตัวอย่างประชากรใช้ประมาณร้อยละ ๑๐ ของนักเรียนแต่ละโรงเรียน สุ่มได้รวมทั้งสิ้น

๘๗๐ คน

เครื่องมือที่ใช้สำหรับเก็บข้อมูล

การสร้างแบบสอบถามสำหรับเก็บข้อมูลได้ดำเนินการดังนี้

๑. ศึกษารายละเอียดและวัตถุประสงค์ที่ต้องการวิจัยศึกษาการ การศึกษาของสถาบันโพธิ์ทศน์ของ ๓ ของ ๔ ของ ๕ ของ ๕ และของ ๑๒ เพื่อจะสร้างแบบสอบถามได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ

๒. คำถามทั้งหมดในแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ โดยใช้วิธีการควบคุมแบบสอบถามดังนี้

๒.๑ ชี้คเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องทางด้านขวามือซึ่งเป็นมาตราส่วนประมาณค่า

๒.๒ ชี้คเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ต้องการ

สำหรับคำถามที่แสดงความคิดเห็นจะมีที่ว่างเพื่อให้ผู้ตอบสามารถเลือกตอบโดยเสรีอยู่ก่อน

ประกอบ กรรณสูต, สถิติค่าสคริป์ประยุกต์สำหรับครู (พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, ๒๕๑๓).

ท้ายของแต่ละคำถาม (open end)

3. นำแบบสอบถามไปให้นักเรียนที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 คน เพื่อการปรับปรุงแก้ไข

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การส่งแบบสอบถามเพื่อเป็นการจัดการไม่คอยแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปส่งตามโรงเรียนต่างๆ ด้วยตนเอง โดยผ่านทางอาจารย์ใหญ่ อาจารย์ประจำชั้น เพื่อนำไปแจกจ่ายแก่ประชากรที่ได้รับการคัดเลือกโดยวิธีใช้ตารางสุ่ม

(Random number)²

หลังจากนั้นประมาณ 2 สัปดาห์ ก็เริ่มเก็บรวบรวมข้อมูลและนำมาวิเคราะห์การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้รับแบบสอบถามคืนมาแล้ว ผู้วิจัยได้ดำเนินการ เป็นขั้นๆ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของคำตอบ เพื่อจะได้ออกแบบที่ไม่ว่างออก
2. แยกแบบสอบถามออกเป็น 2 ประเภท คือ แบบสอบถามที่นักเรียนชายตอบ และแบบสอบถามที่นักเรียนหญิงตอบ ของนักเรียนชายมี 410 ชุด ของนักเรียนหญิงมี 440 ชุด

3. ใช้ระเบียบวิธีสถิติ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ก. แจกแจงความถี่ โดยใช้วิธีขีดรอยคะแนน (Tally)³

เพื่อจัดลำดับความนิยมของนักเรียนที่มีต่อโปรแกรมการศึกษาทางโทรทัศน์

² เรื่องเดียวกัน, หน้าเดียวกัน

³ เรื่องเดิม, หน้า 13

ข. เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างตัวอย่างประชากรโดยหาอัตราส่วนร้อยละ เป็น
เกณฑ์

ค. เพื่อพิจารณาความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการชมโทรทัศน์ จึงให้หน้าหนักเป็น ๕
ระดับดังนี้

๔ = มากที่สุด

๓ = มาก

๒ = ปานกลาง

๑ = น้อย

๐ = น้อยที่สุด หรือไม่เลย

นำค่าตอบที่ได้จากแบบสอบถามไปหาหน้าหนักเฉลี่ยของคำตอบโดยใช้สูตร^๕

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{N}$$

\bar{X} = ค่าเฉลี่ย

N = จำนวนตัวอย่างประชากร

f = จำนวนความถี่

X = คะแนนของ Code

X_1 = ๔

X_2 = ๓

X_3 = ๒

X_4 = ๑

X_5 = ๐

^๔ ๑ เรืองเค็ม, หน้า ๒๗

^๕ ๑ เรืองเค็ม, หน้า ๔๑

กาเจดีย์ที่โถงจะอยู่ที่โถงเคียงกะนน

๔ = มากที่สุด

๓ = มาก

๒ = ปานกลาง

๑ = น้อย

๐ = ไม่เคย