



วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาจากหนังสือ เอกสารอ้างอิงและวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการวิจัยและการสร้างแบบสอบถาม
2. ออกแบบสำรวจประเภท ชนิด จำนวน และสภาพของโสตทัศนูปกรณ์ที่มีอยู่ในโรงเรียน
3. ส่งแบบสอบถามอาจารย์ของโรงเรียน เพื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับความรู้อุปสรรคปัญหาการใช้โสตทัศนูปกรณ์ และความต้องการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา
4. รวบรวมแบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ
5. สรุปผลการวิจัยและเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษาสำหรับโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

ลักษณะของประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่อาจารย์ทั้งหมดของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ซึ่งกำลังปฏิบัติหน้าที่ในภาคต้น ปีการศึกษา 2519 รวม 205 คน เป็นอาจารย์ชาย 50 คน อาจารย์หญิง 155 คน

ลักษณะตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย เป็นอาจารย์บางส่วนของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา จำนวน 5 คน เป็นอาจารย์ชาย 2 คน อาจารย์หญิง 3 คน

ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ 2 ชนิด คือ แบบสอบถามแบบปิด (fixed alternative questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่กำหนดให้ผู้ตอบเลือกตอบเฉพาะข้อความที่กำหนดให้ และคำถามแบบเปิด (open-end questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบได้แสดงความคิดเห็นอย่างเสรี โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 2 ส่วนคือ

1. แบบสอบถามที่ใช้กับประชากรทั้งหมด ประกอบด้วย
 - 1.1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อสนเทศ และลักษณะทั่วไปของประชากรในด้าน สถานะภาพการทำงาน ตำแหน่ง เพศ อายุ ควบวุฒิ และระยะเวลาทำงาน
 - 1.2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้และประสบการณ์ทางด้านโสตทัศนศึกษา รวมทั้งความถี่ในการใช้โสตทัศนอุปกรณ์
 - 1.3 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็น การนำโสตทัศนอุปกรณ์ไปใช้ประกอบการสอน และบริการต่าง ๆ ที่ศูนย์สื่อการศึกษาจะจัดให้อาจารย์
 - 1.4 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการใช้โสตทัศนอุปกรณ์
 - 1.5 แบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการและข้อเสนอแนะในการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา
 - 1.6 แบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดบริการและกิจกรรมต่าง ๆ ที่ศูนย์สื่อการศึกษา จะจัดให้สำหรับนักเรียน

2. แบบสอบถามที่ใช้กับเจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษาของโรงเรียน เกี่ยวกับประเภท จำนวน และสภาพของโสตทัศนอุปกรณ์ของโรงเรียน รวมทั้งบริการทางโสตทัศนศึกษา

การสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามขึ้น แล้วนำเสนอต่ออาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย เพื่อพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติม แล้วจึงนำไปทดลองกับตัวอย่างประชากรนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาปรับปรุงแก้ไข แล้วจึงใช้ในการวิจัยต่อไป

การส่งแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปส่งให้อาจารย์แต่ละท่านด้วยตนเอง และติดตามเก็บด้วยตนเอง เช่นกัน โดยให้เวลาผู้ตอบแบบสอบถามหนึ่งสัปดาห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยวิธีทางสถิติดังนี้

1. แจกแจงความถี่ของจำนวนโสตทัศนอุปกรณ์ตามประเภทและสภาพของโสตทัศนอุปกรณ์
2. หาค่าร้อยละในเรื่องที่เกี่ยวกับข้อสังเกตทั่วไปของประชากร ความรู้ประสิทธิภาพ และปัญหาการใช้โสตทัศนอุปกรณ์ตามแบบสอบถามในข้อ 1-16

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล เสนอในรูปตาราง (table) และแปลความหมายในแต่ละตารางเป็นตอน ๆ ไป