

วิธีดำเนินการวิจัย และการรวบรวมข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาจากหนังสือ เอกสารอ้างอิง และวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งศูนย์สื่อการศึกษาทั้งในและนอกประเทศในระดับอุดมศึกษา
2. ออกแบบสำรวจประเภท ชนิด จำนวน สภาพและควมดีในการใช้ ตลอดจนบุคคลากร สถานที่ งบประมาณเกี่ยวกับวัสดุและเครื่องมือ โสภทัศน์อุปกรณ์ของวิทยาลัยครูหมู่บ้านจอมบึง
3. ส่งแบบสอบถามอาจารย์และนักศึกษาของวิทยาลัย เพื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับความรู้และประสบการณ์ทาง โสภทัศน์ศึกษา ปัญหาเกี่ยวกับการใช้และความต้องการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา
4. รวบรวมแบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูล
5. ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้เพื่อเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษาสำหรับวิทยาลัยครูหมู่บ้านจอมบึง

ลักษณะของประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่อาจารย์ของวิทยาลัยครูหมู่บ้านจอมบึง ราชบุรี ซึ่งกำลังปฏิบัติหน้าที่ในภาคต้น ปีการศึกษา 2519 รวม 92 คน และนักศึกษาของวิทยาลัยครูหมู่บ้านจอมบึง ราชบุรี ซึ่งกำลังศึกษาในภาคต้น ปีการศึกษา 2519 รวม 72 คน

ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยนี้มี 2 ชนิด คือ แบบสอบถามแบบปิด (Fixed-Alternative Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่กำหนดให้ผู้ตอบเลือกตอบเฉพาะข้อความที่กำหนดให้ และคำถามแบบเปิด (Open-End Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบ



ได้แสดงความคิดเห็นอย่างเสรี โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ส่วน คือ

1. แบบสอบถามที่ใช้กับประชากรที่เป็นอาจารย์ ประกอบด้วย
 - 1.1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อสนเทศ และลักษณะทั่วไปของประชากรในค้ำนสถานภาพการทำงาน ตำแหน่ง เพศ อายุ คุณวุฒิ
 - 1.2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ และประสบการณ์ทางค้ำน โสศศศึกษารวมทั้งความถึในการใช้ โสศศศนุปรกรณ์
 - 1.3 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็น การนำโสศศศนุปรกรณ์ไปใช้ประกอบการสอนและบริการต่าง ๆ ที่ศูนย์สื่อการศึกษาจะจัดให้
 - 1.4 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการใช้โสศศศนุปรกรณ์
 - 1.5 แบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการ และข้อเสนอแนะในการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา
2. แบบสอบถามที่ใช้กับเจ้าหน้าที่โสศศศนุปรกรณ์ของวิทยาลัยเกี่ยวกับประเภท จำนวน และสภาพโสศศศนุปรกรณ์ของวิทยาลัย รวมทั้งบริการทางโสศศศนุปรกรณ์
3. แบบสอบถามที่ใช้กับนักศึกษาของวิทยาลัยครูหมู่บ้านจอมบึงซึ่งประกอบด้วย
 - 3.1 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็น ทศศนคติ และประสบการณ์ในการใช้โสศศศนุปรกรณ์ที่ใช้ในการฝึกสอน
 - 3.2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ ปัญหาการใช้โสศศศนุปรกรณ์ในระยะเวลาที่ผ่านมา และความต้องการ รวมทั้งข้อเสนอแนะในการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามขึ้น แล้วนำเสนอต่ออาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย เพื่อพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติมแล้วนำไปทดลองกับตัวอย่างประชากรที่มีคุณลักษณะและคุณสมบัติเหมือนประชากรที่จะเอาไปใช้จริง แล้วนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาแก้ไขปรับปรุงแล้วจึงนำไปใช้ในการวิจัยต่อไป

การส่งแบบสอบถาม ผู้วิจัยให้อาจารย์ท่านหนึ่งในวิทยาลัยครูหมู่บ้านจอมบึง เป็นผู้แจก และรวบรวมแบบสอบถามทั้งสำหรับอาจารย์และสำหรับนักศึกษา โดยใช้เวลาผู้ตอบแบบสอบถาม 2 สัปดาห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยวิธีทางสถิติดังนี้คือ¹

1. แจกแจงความถี่ของจำนวนโสตทัศนูปกรณ์ประเภทและสภาพของโสตทัศนูปกรณ์
2. หาการอยละของผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล เสนอในรูปตาราง (Table) และแปลความหมายในแต่ละตารางเป็นตอน ๆ ไป

¹ประคอง วรรณสุต, สถิติประยุกต์สำหรับครู (กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2513).