

การดำเนินการวิจัย และรวบรวมข้อมูล

การดำเนินการวิจัยมีวัตถุประสงค์ที่จะสำรวจหาข้อสนเทศต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับ โสภทัศน์วัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนปัญหาและความคิดเห็นต่าง ๆ ของอาจารย์และนักศึกษาใน วิทยาลัยครูอุบลราชธานี เพื่อประกอบการวางแผนโครงการเสนอแนะจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา ของวิทยาลัย โดยดำเนินการเป็นขั้นตอนดังนี้

วิธีการดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาต้นตวารวบรวมข้อมูลจากเอกสาร (Document) โดยรวบรวมจาก หนังสือ ตำราที่เชื่อถือได้ เอกสารทางราชการ ตลอดจนจากบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ ทางด้านการวิจัย เพื่อนำข้อสนเทศเหล่านั้นมาเป็นตัวแบบในการวิจัยและสร้างแบบสอบถาม

2. เก็บข้อมูลจากการสำรวจ (Survey) มี 2 วิธี คือ

2.1 สัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิควิทยาการศึกษาและหัวหน้าหมวดวิชา

ต่าง ๆ

2.2 ใช้แบบสอบถาม ถามข้อเท็จจริง และความคิดเห็นเกี่ยวกับโศภทัศน์ศึกษา จากอาจารย์และนักศึกษาของวิทยาลัย

3. นำข้อมูลที่ได้รับมาศึกษา วิเคราะห์ทางสถิติโดยคิดเป็นร้อยละ แล้วนำเสนอ เป็นตารางและแผนภาพ

4. สรุปผลการวิจัย และขอเสนอแนะ

ลักษณะของตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นอาจารย์ทั้งหมดของวิทยาลัย ซึ่งปฏิบัติงาน ในปีการศึกษา 2518 รวมทั้งสิ้น 155 คน และสุ่มตัวอย่างนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาการศึกษาชั้นสูงอีก 256 คน คิดเป็นร้อยละ 20 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด 1,277 คน

ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นคำถามแบบปิด (Closed-ended) กำหนดให้ผู้ตอบเลือกเฉพาะข้อความที่กำหนดให้ และคำถามแบบเปิด (Open-ended) เปิดโอกาสให้ผู้ตอบได้แสดงความคิดเห็นได้อย่างกว้างขวาง แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ แบบสอบถามที่เป็นของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิควิทยากรศึกษาและหัวหน้าหมวดวิชาต่าง ๆ และของนักศึกษา

1. ส่วนที่เป็นแบบสอบถามสำหรับอาจารย์ของวิทยาลัยทั้งหมดประกอบด้วย
 - 1.1 ลักษณะทั่วไปของตัวอย่างประชากร เช่น สภาพการทำงาน ระยะเวลาที่ทำงาน อายุ คุณวุฒิ และตำแหน่ง
 - 1.2 สำนักรความรู้ ประสบการณ์ และปัญหาทางคานโสตทัศนศึกษา
 - 1.3 ความคิดเห็นในการนำโสตทัศนวัสดุอุปกรณ์ไปประกอบการเรียนการสอนหรืองานที่ปฏิบัติอยู่
 - 1.4 ความจำเป็นและขอเสนอแนะในการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา ตลอดจนการบริหารและการดำเนินงานของศูนย์
2. ส่วนที่เป็นแบบสอบถามสำหรับหัวหน้าฝ่ายเทคนิควิทยากรศึกษา และหัวหน้าหมวดวิชาต่าง ๆ ของวิทยาลัย ประกอบด้วยขงมูลต่าง ๆ ดังกล่าวในข้อ 1 และรายละเอียดเกี่ยวกับการสำรัวโสตทัศนอุปกรณ์ที่ฝ่ายและหมวดวิชาที่มีอยู่
3. ส่วนที่เป็นแบบสอบถามสำหรับนักศึกษาประกอบด้วย
 - 3.1 ลักษณะทั่วไปของตัวอย่างประชากร เช่น สถานภาพทางการเรียน อายุ วิชาเอก และระดับปีที่เรียน
 - 3.2 ความรู้และประสบการณ์ทางคานโสตทัศนศึกษา
 - 3.3 ความจำเป็นของโสตทัศนอุปกรณ์ต่อการเรียน
 - 3.4 ความคิดเห็นและขอเสนอแนะในการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา

ในการสร้างแบบสอบถามได้เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาขั้นต้นก่อนแล้วจึงนำไปทำการทดลองกับตัวอย่างประชากรที่จะศึกษาวางกลุ่ม ต่อจากนั้นก็ได้นำแบบสอบถาม

มาปรับปรุงแก้ไขจนเป็นที่พอใจแล้ว จึงจัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการวิจัย โดยแจกไปยังตัวอย่าง
 ประชากรที่จะศึกษาทั้งหมด การจัดส่งแบบสอบถามไ้ดำเนินการจัดส่งโดยถึงตัวผู้รับทุกคน
 ควบตนเอง พร้อมทั้งสัมภาษณ์เกี่ยวกับงานทางคานาสตทัศน์ศึกษาไปควบ การเก็บ
 แบบสอบถามคืนไ้ติดตามเก็บควบตนเอง โดยไ้เวลาผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเวลา 1 สัปดาห์
 นับตั้งแต่วันที่จัดส่งแบบสอบถามไปไ้

การวิเคราะห์ข้อมูล

ไ้กระทำโดยแจกแจงจำนวนโสทัศน์ปรนและหาการอยละของจำนวนผู้ตอบ
 แบบสอบถามมาแต่ละขอ และเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปของตารางพร้อมทั้งแปล
 ความหมายในแต่ละตารางเป็นตอน ๆ ไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย