

วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาคุณค่าจากหนังสือ ตำรา เอกสารและวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคหัดสันตศึกษา และโรคหัดสันตศึกษาประเภทต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการวิจัยและสร้างแบบสอบถาม
2. ออกแบบสอบถามโดยแยกแนวคำถามในแบบสอบถามเป็น 4 ชุด ตามกลุ่มประชากร
3. นำแบบสอบถามและแบบสำรวจที่สร้างขึ้นเสนอขอคำปรึกษาจากอาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย
4. ทดสอบแบบสอบถามและแบบสำรวจกับกลุ่มประชากรที่วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี
5. ปรับปรุงแบบสอบถามให้เหมาะสมและรัดกุมยิ่งขึ้น
6. ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปส่งยังวิทยาลัยและโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วตนเองเป็นจำนวนทั้งสิ้น 289 ฉบับ และขอกำหนดเวลารับคืน 1 สัปดาห์
7. ผู้วิจัยไปรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเองตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้คืนมาทั้งสิ้น 281 ฉบับ คิดเป็นจำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืนร้อยละ 97.23 ของจำนวนประชากรทั้งหมด
8. เลือกแบบสอบถามที่ได้รับคืนเฉพาะที่สมบูรณ์มากที่สุด 237 ฉบับ มาวิเคราะห์โดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
9. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

ลักษณะกลุ่มประชากร

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยนี้ ได้แก่ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่โรคหัดสันตศึกษา ครู อาจารย์ และนักเรียนหรือนักศึกษาในโรงเรียนและวิทยาลัยที่สังกัดกรมอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 17 แห่ง ประจำปีการศึกษา 2521

ลักษณะกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการสุ่มจากวิทยาลัยและโรงเรียนในสังกัดกรมอาชีวศึกษาทุกแห่งในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นวิทยาลัย 13 แห่ง และเป็นโรงเรียนสาธิตข้างอีก 4 โรงเรียน ประกอบด้วยผู้บริหารแห่งละ 1 คน รวมเป็น 17 คน เจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษา รวม 17 คน ครูอาจารย์ผู้สอน 85 คน นักเรียนและนักศึกษา รวม 170 คน รวมประชากรในกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 289 คน

ลักษณะแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยมี 2 แบบ คือ แบบสอบถามแบบปิด (Fixed Alternative Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่กำหนดให้ผู้ตอบเลือกตอบเฉพาะข้อความที่กำหนดให้ และคำถามแบบเปิด (Open-End Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็นอย่างเสรี แยกแบบสอบถามออกเป็น 4 ชุด ตามกลุ่มประชากร คือ

1. แบบสอบถามสำหรับผู้บริหาร ประกอบด้วย
 - 1.1 ข้อเสนอแนะและลักษณะทั่วไปของผู้บริหาร ในด้านสถานการณ์ของการทำงาน เพศ อายุ วุฒิ และระยะเวลาการทำงาน
 - 1.2 ความคิดเห็นและทัศนคติของงานโสตทัศนศึกษา ตลอดจนจนถึงการให้การสนับสนุน
 - 1.3 ข้อเสนอแนะ
2. แบบสอบถามสำหรับเจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษา ประกอบด้วย
 - 2.1 ข้อเสนอแนะและลักษณะทั่วไปของผู้ตอบ
 - 2.2 สภาวะสภาพของโสตทัศนอุปกรณ์ที่มีอยู่ในโรงเรียน/วิทยาลัยในปัจจุบัน

ความถี่ในการใช้ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานโสตทัศนศึกษา และ ข้อเสนอแนะ

3. แบบสอบถามสำหรับอาจารย์ผู้สอน ประกอบด้วย

3.1 ข้อเสนอแนะและลักษณะทั่วไปของผู้ตอบ

3.2 ความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับโรคติดต่อทางเพศ ความคิดเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการใช้ การจัดหาโรคติดต่อทางเพศเพื่อประกอบการสอน ความสะดวกในการให้บริการ โรคติดต่อทางเพศ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการใช้โรคติดต่อทางเพศ

4. แบบสอบถามสำหรับนักเรียนและนักศึกษา ประกอบด้วย

4.1 ข้อเสนอแนะและลักษณะทั่วไปของผู้ตอบ

4.2 ความต้องการและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรคติดต่อทางเพศ

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยวิธีการทางสถิติ ดังนี้

- ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะทั่วไปของตัวอย่างประชากร ความคิดเห็นและทัศนคติของผู้บริหาร การให้บริการและการจัดหาโรคติดต่อทางเพศของเจ้าหน้าที่โรคติดต่อทางเพศ ความสะดวกในการให้บริการ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการใช้โรคติดต่อทางเพศของอาจารย์ผู้สอน คิดเป็นร้อยละ
- จำนวนและสภาพของโรคติดต่อทางเพศ หากจำนวนเฉลี่ยโดยแยกประเภทของสถาบัน
- ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นและความถี่ในการใช้วิธีให้น้ำหนักคะแนน (Weighting) เป็น 3 และ 4 ระดับ คือ

ความถี่ในการใช้

ใช้มาก	2	คะแนน
ใช้น้อย	1	คะแนน
ไม่เคยใช้เลย	0	คะแนน

ปัญหาในการดำเนินงานโรคติดต่อทางเพศ

มีปัญหามาก	2	คะแนน
มีปัญหาเพียงเล็กน้อย	1	คะแนน
ไม่มีปัญหา	0	คะแนน

สภาพการใช้โทรศัพท์มือถือ

เคยใช้	2 คะแนน
รู้จักแต่ไม่เคยใช้	1 คะแนน
ไม่รู้จัก	0 คะแนน

ความจำเป็นในการใช้

จำเป็นมาก	2 คะแนน
จำเป็นน้อย	1 คะแนน
ไม่จำเป็น	0 คะแนน

การจัดหาโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้ประกอบการสอนของ อาจารย์ผู้สอน

ทุกครั้งหรือเกือบทุกครั้ง	2 คะแนน
นาน ๆ ครั้ง	1 คะแนน
ไม่เคยเลย	0 คะแนน

ความต้องการทางโทรศัพท์มือถือและความเห็นพ้องควย

มากที่สุด	3 คะแนน
มาก	2 คะแนน
น้อย	1 คะแนน
น้อยที่สุด	0 คะแนน

จากคะแนนที่ได้นำไปหาค่าเฉลี่ยจากสูตร

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

เมื่อ \bar{X} = ค่าเฉลี่ย

f = ความถี่

x = นำหนักความถี่เห็นเป็น 2, 1, 0 หรือ 3, 2, 1 และ 0

N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ค่าเฉลี่ยที่ได้จากระดับความเห็นเป็น 3 ระดับ

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.49 ไม่มีปัญหา/ไม่รู้จัก/ไม่จำเป็น/ไม่เคยใช้เลย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 0.50-1.49 มีปัญหาเพียงเล็กน้อย/รู้จักแต่ไม่เคยใช้/จำเป็นน้อย/นานๆครั้ง

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.50-2.00 มีปัญหามาก/เคยใช้/จำเป็นมาก/ทุกครั้งหรือเกือบทุกครั้ง

ค่าเฉลี่ยที่ได้จากระดับความเห็นเป็น 4 ระดับ มีดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 0.00 - 0.49 น้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 0.50 - 1.49 น้อย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.50 - 2.49 มาก

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.50 - 3.00 มากที่สุด

และหาค่าเฉลี่ยของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากสูตร¹

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{N} - \left(\frac{\sum fx}{N}\right)^2}$$

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลของการวิเคราะห์ข้อมูลจะเสนอเป็น 2 ลักษณะ คือ

1. เสนอเป็นบทความบรรยายในเรื่องที่เกี่ยวกับสถานการณ์ทั่วไปของประชากร
2. เสนอเป็นรูปตารางและแปลความในเรื่องที่เกี่ยวกับปัญหา ความคิดเห็นและเรื่อง

อื่น ๆ ที่สำคัญ

¹ ประคอง กรรณสูตร, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู, (กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2513), หน้า 40.