

วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

ในการดำเนินการวิจัยเรื่อง " การศึกษาปัญหาการจัดและการบริหาร คำน พลศึกษาในสถาบันฝึกหัดครู " ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม เป็น เครื่องมือในการวิจัย การที่ ใช้แบบสอบถามก็ เพราะ

1. สามารถใช้กับประชากรจำนวนมาก ๆ ได้ในระยะเวลานั้น
2. สามารถคลุม เนื้อ เรื่องที่ผู้วิจัยต้องการ ทราบได้ทั้งหมด
3. ให้ความรวดเร็วและสะดวกในการทดสอบ
4. ผู้ตอบ สักมีความสะดวกใจในการตอบตามความเป็นจริง

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยนี้มีทั้งแบบ เลือกตอบ (multiple choice) แบบ อัตราการประมาณค่า (Rating scale) และแบบปลายเปิด (open end) เพื่อให้ผู้ตอบจะได้แสดงความคิดเห็นของตนเองอย่างเสรี การสร้างแบบสอบถามได้ดำเนินการเป็นข้อ ๆ ดังนี้ คือ

1. ผู้วิจัยได้ศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาการ ศึกษาโดยเฉพาะใน หมวดวิชาพลศึกษาได้ทำการ ศึกษาและวิเคราะห์อย่างละเอียดถี่ถ้วน
2. ผู้วิจัยได้ศึกษาการจัดการบริหารและการดำเนินงานจากผู้สันทัดทาง คำนวิชาพลศึกษาและผู้เชี่ยวชาญทางคำนวิชาพลศึกษา จากกรมพลศึกษาและคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. สัมภาษณ์อาจารย์ผู้สอนวิชาพลศึกษา และอาจารย์หัวหน้าหมวดวิชา พลศึกษาบางท่านในสถาบันฝึกหัดครูระดับประกาศนียบัตร วิชาการ ศึกษาในโรงเรียนฝึกหัด ครุสวนกลาง ถึงปัญหาต่าง ๆ ทางพลศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
4. แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมีเนื้อหาสำคัญ ๆ ดังต่อไปนี้ คือ
ตอนที่ 1 เรื่องที่เกี่ยวกับภูมิหลังของผู้ตอบ

- ตอนที่ 2 เรื่องที่เกี่ยวกับความมุ่งหมายของการ จัดและการดำเนิน
กิจกรรมพลศึกษา
- ตอนที่ 3 เรื่องที่เกี่ยวกับกิจกรรม ที่จัดสอนในชั้น การจัดการแข่งขัน
กีฬาภายใน การจัดการแข่งขันกีฬาระหว่างโรงเรียน
การจัดกีฬา เพื่อสันนาการ และการจัดกีฬา เพื่อบริติการ
- ตอนที่ 4 เรื่องที่เกี่ยวกับวิธีการ จัดและการ ดำเนินงานตลอดจน
หน้าที่และความรับผิดชอบวิธีสอนและการ ดำเนินการ สอน
รวมทั้ง เครื่องอำนวยความสะดวกในการ ดำเนินงานและ
ทัศนคติ
- ตอนที่ 5 เรื่องที่เกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ที่อาจารย์พลศึกษาและ
อาจารย์หัวหน้าหมวดวิชาพลศึกษากำลังเผชิญอยู่

5. เมื่อสร้างแบบสอบถามแล้วผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปใช้ทดสอบกับ
อาจารย์พลศึกษาและอาจารย์หัวหน้าหมวดวิชาที่วิทยาลัยครูสวนสุนันทา วิทยาลัยครู
สวนกุหลาบ และอาจารย์โรงเรียนมัธยมสาธิตวิทยาลัยวิชาการศึกษา รวมจำนวน 20 ท่าน
เพื่อทราบถึงขอบพร้อมของข้อทดสอบจะได้นำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นพร้อมที่จะ
ดำเนินการ ออกแบบสอบถามต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. สํารวจคํานวณอาจารย์พลศึกษา และอาจารย์หัวหน้าหมวดวิชาพลศึกษา
ในสถาบันฝึกหัดครู สังกัดกรมการฝึกหัดครู จำนวน 26 แห่ง
2. ประชากรที่ใช้คืออาจารย์พลศึกษาและอาจารย์หัวหน้าหมวดวิชาใน
สถถนั ฝึกหัดครูระดับประกาศนียบัตร วิชาการ ศึกษาทั้งหมด
3. จัดส่งแบบสอบถามไปยังอาจารย์พลศึกษาและอาจารย์ฝึกหัดครูต่าง ๆ
ทั้ง 26 แห่ง
4. เก็บรวบรวมคำตอบมา เพื่อทำการวิเคราะห์ต่อไป

วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

1. นำคำตอบส่วนที่ได้จากคำถามแบบเลือกตอบ (multiple choice) มาคิดเป็นร้อยละโดยแยกออกตามเพศและรวมทั้งสองเพศ แล้วนำเสนอโดยตาราง

2. นำคำตอบแบบอัตรการประมาณค่า (rating scale) มาหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) โดยใช้สูตร

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

$$\bar{X} = \text{มัธยิมเลขคณิต}$$

$$\sum fx = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \sum f \text{ (จำนวนคนทั้งหมด)}$$

และนำเสนอโดยตารางซึ่งแยกออกตามเพศและรวมทั้งสองเพศ เช่นเดียวกับแบบหาค่าสถิติ โดยวิธีการร้อยละ