

วิธีการดำเนินการค้นคว้าและวิจัย

การวิจัยเรื่อง "ปัญหาการใช้หลักสูตรวิชาพลศึกษา ประโยชน์มัธยมศึกษาตอนต้น ฉบับพุทธศักราช 2503" ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ และมีการดำเนินงานดังนี้

1. เก็บรวบรวมและศึกษาเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับหลักสูตรพลศึกษาและหลักสูตรหมวดวิชาพลศึกษามัธยม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปี พ.ศ. 2503 ของกรมวิสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

2. แบ่งหัวข้อของการวิจัยออกเป็นส่วน ๆ และสร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมเนื้อหาที่สำคัญ ๆ ดังนี้

1. ความมุ่งหมายของหลักสูตร
2. เนื้อหาวิชาในหลักสูตร
3. การนำหลักสูตรไปใช้
4. การวัดผลวิชาพลศึกษา
5. บทบาทของครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ในการใช้หลักสูตร

3. ผู้วิจัยได้นำเอาแบบสอบถามไปปรึกษาหารือและขอความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิทางการพลศึกษาและการวัดผลหลายท่าน แล้วนำเอาแบบสอบถามกลับมาปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น

4. ผู้วิจัยได้นำเอาแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Pre-test) กับครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ และ ครูพลศึกษาในโรงเรียนรัฐบาลส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 20 คน เพื่อทราบถึงข้อบกพร่องของแบบสอบถาม แล้วนำมาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยได้ขอหนังสือจากหน่วยศึกษานิเทศก์ และหัวหน้ากองโรงเรียน รัฐบาล กรมวิสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ถึงครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ โรงเรียนมัธยมศึกษาทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 490 โรงเรียน เพื่อขอความร่วมมือในการ

ตอบแบบสอบถาม

2. สํารวจโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกองโรงเรียนรัฐบาล กรมวิสามัญศึกษา ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่ใช้หลักสูตรหมวดวิชาพลานามัย ปีพุทธศักราช 2503
3. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ และครูพลศึกษาใน โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่ใช้หลักสูตรวิชาพลานามัย ปี พ.ศ. 2503 จำนวน 490 โรงเรียน รวม 980 คน
4. จัดส่งแบบสอบถามพร้อมกับหนังสือจากหน่วยศึกษานิเทศก์ และกองโรงเรียน รัฐบาล กรมวิสามัญศึกษา ไปยังครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ และ ครูพลศึกษา ในโรงเรียนรัฐบาล ระดับมัธยมศึกษาทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่ใช้หลักสูตรปี พ.ศ. 2503 จำนวน 490 โรงเรียน
5. เก็บรวบรวมคำตอบเพื่อดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. นำคำตอบที่ได้จากแบบสอบถามทั้งหมดมาคิดเป็นร้อยละ โดยแยกประเภทตามความเหมาะสม แล้วนำเสนอโดยตาราง

2. นำคำตอบแบบอัตรการประมาณค่า (Rating Scale) มาหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) โดยใช้สูตร

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

$$\bar{X} = \text{มัธยิม เลขคณิต}$$

$$\frac{\sum fX}{N} = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \text{(จำนวนคนทั้งหมด)}$$

และนำเสนอตาราง ซึ่งแยกประเภทตามความเหมาะสม เช่นเดียวกับแบบหาค่าสถิติ โดยวิธีการ ร้อยละ

