

วิธีดำเนินการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามความคิดเห็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า เพื่อสำรวจความคิดเห็นของครูใหญ่ หรืออาจารย์ใหญ่ หรือผู้อำนวยการ ผู้ช่วยครูใหญ่ฝ่ายวิชาการ หรือ ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ฝ่ายวิชาการ หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และหัวหน้าหมวดวิชา หรือหัวหน้าสายที่มีครูปริญญาตรีในบังคับบัญชา เกี่ยวกับคุณสมบัติของครูที่ต้องการกับคุณสมบัติของครูประจำการวุฒิปริญญาตรี โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. การวางแผนสร้างแบบสอบถาม

1.1 ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร วารสาร ตำรา ผลงาน การวิจัย สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ และบทความวิทยานิพนธ์

1.2 จัดเรียงเรียงข้อมูลที่ได้เป็นหมวดหมู่. แล้วนำมากำหนดเป็นคุณสมบัติของครูได้ 6 หมวด คือ หมวดวิชาการ งานสอน การดูแลปกครองช่วยเหลือนักเรียน บุคลิก-ลักษณะและอุปนิสัยความเป็นครู มนุษยสัมพันธ์และการเป็นพลเมืองดี

2. การสร้างแบบสอบถามฉบับชั่วคราว

2.1 ลักษณะคำถามของแบบสอบถามมี 3 แบบ คือ

2.1.1 แบบกำหนดคำตอบให้เลือก

2.1.2 แบบมาตราส่วนประเมินค่า ซึ่งแบ่งระดับสภาพที่ต้องการ และสภาพปัจจุบันออกเป็น 5 ระดับ คือ น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก และมากที่สุด

2.1.3 แบบให้เติมคำ

2.2 เนื้อหาของแบบสอบถามที่สร้างดำเนินการ ดังนี้

2.2.1 นำเอาข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า และจัดรวบรวมไว้เป็นหมวดหมู่ในข้อ 1.2 มากำหนดเป็นจุดมุ่งหมายเฉพาะของแบบสอบถามแต่ละข้อ

2.2.2 สร้างแบบสอบถามฉบับชั่วคราว โดยใช้จุดมุ่งหมายเฉพาะเป็นแนวทาง โดยให้ครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนดในข้อ 1.2 และวัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.2.3 นำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 13 ท่าน ตรวจสอบพิจารณาความครอบคลุมของเนื้อหา ภาษาที่ใช้ ตลอดจนความเหมาะสมของแบบสอบถาม เพื่อปรับปรุงแก้ไขเป็นแบบสอบถามฉบับชั่วคราว

3. การสร้างแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์

3.1 นำแบบสอบถามฉบับชั่วคราวไปทดลองใช้กับกลุ่มที่ไม่ใช่ตัวอย่างประชากรในโรงเรียนประถมศึกษา ซึ่งมีครูประจำการวุฒิปริญญาตรีจำนวน 10 คน ดังนี้

3.1.1 ครูใหญ่หรืออาจารย์ใหญ่ หรือผู้อำนวยการ

3.1.2 ผู้ช่วยครูใหญ่ฝ่ายวิชาการ หรือผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ฝ่ายวิชาการ หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

3.1.3 หัวหน้าหมวดวิชา หรือหัวหน้าสาย

3.2 พิจารณาปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามฉบับชั่วคราวให้เหมาะสม เพื่อเป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบเลือกตอบ เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ โดยครอบคลุมถึง เพศ อายุ วุฒิทางวิชาชีพสูงสุด และตำแหน่ง

ตอนที่ 2 ก. เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่าโดยมีรายการเกี่ยวกับคุณสมบัติต่าง ๆ ของครู 6 หมวด คือ หมวดวิชาการ งานสอน การดูแลปกครองช่วยเหลือนักเรียน บุคลิกลักษณะและอุปนิสัยความเป็นครู มนุษยสัมพันธ์และการเป็นพลเมืองดี

ตอนที่ 2 ข. เป็นคำถามปลายเปิด ถามเกี่ยวกับคุณสมบัติของครูประจำการวุฒิปริญญาตรีที่โรงเรียนประถมศึกษาไม่ต้องการ

3.3 นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรจำนวน 366 คน แล้วนำแบบสอบถามมาวิเคราะห์หาค่าความเที่ยง (Reliability) โดยใช้สูตร CRONBACH ได้ค่าความเที่ยง 0.96

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ

1. ครูใหญ่หรืออาจารย์ใหญ่ หรือผู้อำนวยการ
2. ผู้ช่วยครูใหญ่ฝ่ายวิชาการ หรือผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ฝ่ายวิชาการ หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
3. หัวหน้าหมวดวิชา หรือหัวหน้าสาย

ตัวอย่างประชากรนี้ได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) จากโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ที่มีครูประจำการ วุฒิปริญญาตรีใน 24 เขต ทั้งหมด 402 โรงเรียน โดยสุ่มโรงเรียน 30% จากโรงเรียนในแต่ละเขตได้ 122 โรงเรียน ซึ่งในแต่ละโรงเรียนจะมีตัวอย่างประชากร 3 คน ดังกล่าวแล้ว รวมตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 366 คน ซึ่งการสุ่มหัวหน้าหมวดวิชา หรือหัวหน้าสาย จากแต่ละโรงเรียนนั้นใช้วิธีสุ่มแบบธรรมดา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยได้ขอหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัยถึงสำนักการศึกษา และสำนักการศึกษาได้ออกหนังสือขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ถึงหัวหน้าเขตแต่ละเขตในกรุงเทพมหานคร เพื่อให้หัวหน้าเขตแจ้งเป็นหนังสือให้โรงเรียนในแต่ละเขตทราบ
2. ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ระหว่างวันที่ 15 พฤศจิกายน 2524 ถึง 15 มกราคม 2525 ไปยังโรงเรียน 122 โรงเรียน (ดูรายชื่อในภาคผนวก) จำนวน 366 ฉบับ ได้รับคืน 274 ฉบับ คิดเป็น 74.86% และผู้วิจัยได้คัดเลือกแบบสอบถามที่ผู้ตอบไม่สมบูรณ์ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของผู้วิจัยออก 15 ฉบับ เหลือแบบสอบถามที่นำมาใช้ในการวิจัยได้ 259 ฉบับ
3. ผู้วิจัยได้คัดเลือกแบบสอบถามที่เหลืออยู่ และส่งแบบสอบถามไปใหม่ และติดตามคืนด้วยตนเอง ได้รับคืนทั้งสิ้น 73 ฉบับ และผู้วิจัยได้คัดฉบับที่ตอบไม่สมบูรณ์ออก 4 ฉบับ เหลือ

69 ฉบับ รวมแบบสอบถามที่นำมาใช้ในการวิจัยครั้งนี้ทั้งหมด 328 ฉบับ คิดเป็น 89.62%

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. หาความเที่ยงของแบบสอบถามโดยใช้สูตร CRONBACH
2. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามตอนที่ 1 ซึ่งเป็นข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม โดยคิดเป็นร้อยละ
3. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามตอนที่ 2 ก. ซึ่งเป็นข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของครูที่โรงเรียนประถมศึกษาตองการ กับคุณสมบัติของครูประจำการวุฒิปริญญาตรี ด้วยวิธีการสถิติดังนี้ คือ
 - 3.1 คำนวณหาค่าเฉลี่ยของค่าตอบแต่ละข้อจากแบบสอบถามมาตราส่วนประเมินค่า
 - 3.2 คำนวณหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าตอบแต่ละข้อ
 - 3.3 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคุณสมบัติของครูที่โรงเรียนประถมศึกษาตองการ กับคุณสมบัติของครูประจำการวุฒิปริญญาตรี โดยการทดสอบค่าที (t-test)
4. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามตอนที่ 2 ข. ซึ่งเป็นข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของครูประจำการวุฒิปริญญาตรี ที่โรงเรียนประถมศึกษาไม่ตองการ โดยจัดรวบรวมเป็นหมวดหมู่ แล้วหาค่าร้อยละของแต่ละหมวด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย