

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย เพื่อวิเคราะห์รูปแบบวารสารวิชาการสาขา
ครุศึกษาของมหาวิทยาลัย ผู้วิจัยได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ

1. การสำรวจรูปแบบวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา จากวารสารวิชาการสาขา
ครุศึกษาที่พิมพ์จำหน่ายจนถึง ปี พ.ศ. 2533 และยึดถือฉบับล่าสุดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา
2. การสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ เกี่ยวกับรูปแบบวารสารวิชาการสาขา
ครุศึกษาที่เหมาะสม

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. มหาวิทยาลัยของรัฐที่พิมพ์เผยแพร่วารสารวิชาการสาขาครุศึกษาในปี พ.ศ. 2533
จำนวน 10 แห่ง คือ

- เกษตรศาสตร์
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- มหาวิทยาลัยศิลปากร
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

2. วารสารวิชาการสาขาครุศึกษาซึ่งพิมพ์เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2533 ของมหาวิทยาลัย
รัฐ จำนวนทั้งสิ้น 25 รายชื่อ

ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อของวารสารสาขาครุศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐซึ่งพิมพ์เผยแพร่ในปี
พ.ศ. 2533

มหาวิทยาลัย	จำนวนวารสาร	ชื่อวารสาร
1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1	วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์
2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	8	วารสารครุศาสตร์ วารสารวิธีวิทยาการวิจัย วารสารสุขศึกษา พลศึกษาและลันทนาการ ครุศิลป์ วารสารมัธยมปริทัศน์ วารสารอุดมศึกษาปริทัศน์ วารสารภาษาปริทัศน์ วารสารวิทยบริการ
3. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1	วารสารส่งเสริมประสิทธิผลการสอน
4. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1	ศึกษาศาสตร์สาร
5. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	1	วารสารวิจัยคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย
6. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	5	วารสารการวัดผลการศึกษา วารสารวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน วารสารศรีนครินทรวิโรฒและพัฒนา วารสารมศว.มหาสารคาม วารสารวิชาการ มศว.ปทุมวัน
7. มหาวิทยาลัยศิลปากร	2	สานจันทร์ วารสารจิตวิทยาและการแนะแนว

มหาวิทยาลัย	จำนวนวารสาร	ชื่อวารสาร
8. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	4	วารสารศึกษาศาสตร์ รสมิแล สื่อ วารสารวิทยบริการ
9. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ	1	วารสารสำนักหอสมุดกลาง
10. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	1	วารสารมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

3. ผู้เชี่ยวชาญทางการจัดทำวารสารวิชาการสาขาครุศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐ
ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

3.1 บรรณาธิการคนปัจจุบันของวารสารวิชาการสาขาครุศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐ
จำนวน 25 คน

3.2 ผู้ช่วยบรรณาธิการหรือผู้ที่เคยเป็นบรรณาธิการวารสารวิชาการจำนวน 15 คน

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนบรรณาธิการ, ผู้ช่วยบรรณาธิการ, และผู้ที่เคยเป็นบรรณาธิการ
ของวารสารวิชาการสาขาครุศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐ

รายชื่อวารสาร	บ.ก.	ผู้ช่วย บ.ก.	ผู้ที่เคยเป็น บ.ก.	รวม
1. วารสารสำนักหอสมุดกลาง	1	-	-	1
2. วารสารวิธีวิทยาการวิจัย	1	1	-	2
3. วารสารครุศาสตร์	1	-	1	2
4. วารสารอุดมศึกษาปริทัศน์	1	-	-	1
5. วารสารวิทยบริการ จุฬาฯ	1	-	1	2
6. วารสารภาษาปริทัศน์	1	-	-	1

รายชื่อวารสาร	บ.ก.	ผู้ช่วย บ.ก.	ผู้ที่เคยเป็น บ.ก.	รวม
7. วารสารศึกษาศาสตร์ พหุศึกษาและสันตนาการ	1	-	-	1
8. วารสารครุศิลป์	1	-	1	2
9. วารสารมัธยมปริทัศน์	1	1	-	2
10. วารสารส่งเสริมประสิทธิผลการสอน	1	1	-	2
11. วารสารภูมิศาสตร์	1	-	-	1
12. วารสารสื่อ	1	2	-	3
13. วารสาร มศว.มหาสารคาม	1	-	-	1
14. วารสารวิจัยคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย	1	2	-	3
15. วารสารวิทยบริการ (ม.สงขล.)	1	1	-	2
16. วารสารลานจันทร์	1	-	-	1
17. วารสารจิตวิทยาและการแนะแนว	1	-	-	1
18. วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์	1	2	-	3
19. วารสารศึกษาศาสตร์สาร	1	-	-	1
20. วารสารศึกษาศาสตร์	1	-	-	1
21. วารสาร วิชาการ มศว. ปทุมวัน	1	-	-	1
22. วารสารศรีนครินทร์วิโรฒวิจัยและพัฒนา	1	1	-	2
23. วารสารการวัดผลการศึกษา	1	-	-	1
24. วารสารวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน	1	-	-	1
25. วารสารสุโขทัยธรรมมาธิราช	1	-	1	2
รวม	25	11	4	40

4. ผู้สอนทางด้านการพิมพ์ โดยลุ่มมาจากจำนวนผู้เชี่ยวชาญที่มีผลงานทางด้านตำราสิ่งพิมพ์ และเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัยของรัฐ จากนั้นจึงลุ่มอย่างง่าย ได้จำนวนผู้สอน 10 คน จากจำนวนทั้งหมด 30 คน เพื่อนำมาตอบแบบสอบถามในวารสารวิชาการ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ชุด คือ

1. แบบสำรวจลักษณะของวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา เป็นแบบสำรวจที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เพื่อรวบรวมรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะรูปแบบทั่วไปของวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสำรวจลักษณะภายนอกของวารสาร ซึ่งได้แก่

- รูปเล่ม
- เนื้อกระดาษ
- การเย็บเล่ม
- จำนวนหน้า

ตอนที่ 2 เป็นการสำรวจส่วนประกอบภายในของวารสารตั้งแต่ปกหน้าจนถึงปกหลังตามลักษณะของส่วนประกอบวารสาร ในด้านต่างๆ ต่อไปนี้

- เนื้อหาบทความ
- ขนาดและรูปแบบตัวอักษร
- ขนาดและรูปแบบของภาพปก และภาพประกอบ

ซึ่งเป็นแบบสำรวจที่ผู้วิจัยได้ดัดแปลงมาจากเกณฑ์ที่ได้จากการศึกษางานวิจัยของอุมพร กุหลาบ (2525) เรื่อง " วิเคราะห์วารสารภาษาไทยที่ตีพิมพ์ในปี พ.ศ.2522 " ซึ่งมี 2 เกณฑ์ คือเกณฑ์การจำแนกประเภทของวารสารและเกณฑ์การวิเคราะห์ลักษณะ 5 ด้านของวารสาร โดยเกณฑ์นี้ได้ดัดแปลงจากมาตรฐานการจัดทำวารสารขององค์การมาตรฐานสากล (International Organization for Standardization)

ความถูกต้องของเครื่องมือนี้ ผู้วิจัยได้เสนอให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบให้คำแนะนำและแก้ไขก่อนนำไปตรวจสอบลักษณะความเป็นจริงของวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา

2. แบบสอบถามความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับรูปแบบวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา แบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1	ประเภทของบทความ	9 ข้อ
ตอนที่ 2	รูปเล่ม	9 ข้อ
ตอนที่ 3	ภาพ แบ่งเป็น 2 ตอน คือ	
	ภาพปก	6 ข้อ
	ภาพประกอบ	7 ข้อ
ตอนที่ 4	ตัวอักษร แบ่งเป็น 2 ตอน คือ	
	ตัวอักษรบนปก	2 ข้อ
	ตัวอักษรในเล่ม	12 ข้อ

แบบสอบถามทั้ง 4 ตอน เป็นแบบสอบถามประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ เหมาะสมมากที่สุด เหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมน้อย เหมาะสมน้อยที่สุด ซึ่งเป็นแบบสำรวจที่ผู้วิจัยได้ดัดแปลงมาจากข้อมูลที่ได้รับจากการแบบสำรวจลักษณะวารสารที่ตีพิมพ์อยู่ในปัจจุบัน และศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

ความถูกต้องของเครื่องมือนี้ ผู้วิจัยได้เสนอให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบให้คำแนะนำและแก้ไขก่อนนำไปให้บรรณาธิการ ผู้ช่วยบรรณาธิการ และ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งพิมพ์ ตอบแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบของวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยนำวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา (เฉพาะฉบับล่าสุดของปี 2533) จำนวน 25 เล่ม มาตรวจสอบลักษณะความเป็นจริงที่ปรากฏในวารสารเหล่านั้น ในด้านเนื้อหา รูปเล่ม ตัวอักษร และภาพประกอบ โดยวิธีการให้คะแนน 1 คะแนน ถ้าวารสารวิชาการสาขาครุศึกษานั้นมีลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนดในแบบสำรวจรูปแบบวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา

2. ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 50 ท่าน ด้วยตนเอง และส่งทาง

ไปรษณีย์ในกรณีที่มีผู้เชี่ยวชาญอยู่มหาวิทยาลัยต่างจังหวัด และกำหนดให้ตอบกลับภายใน 2 อาทิตย์ เมื่อครบ 2 อาทิตย์แล้วจึงส่งจดหมายไปติดตามแบบสอบถามที่ยังไม่ได้รับคืน โดยให้กำหนดเวลาอีก 2 อาทิตย์ แล้วจึงรวบรวมแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาทั้งหมด 43 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 86

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจรูปแบบวารสารวิชาการสาขาครุศึกษา ที่ตีพิมพ์อยู่ในปัจจุบัน มาหาค่าความถี่ และใช้ค่าร้อยละ จากนั้นนำเสนอในรูปของตาราง
2. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ โดยการให้คะแนนความเห็นแต่ละรายการแล้วนำมาหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Diviation) โดยกำหนดคะแนนของคำตอบแบบประเมินค่า ซึ่งมีคะแนนระดับความคิดเห็น 5 ระดับ ดังนี้

เหมาะสมมากที่สุด	ให้คะแนนเป็น 5
เหมาะสมมาก	ให้คะแนนเป็น 4
เหมาะสมปานกลาง	ให้คะแนนเป็น 3
เหมาะสมน้อย	ให้คะแนนเป็น 2
เหมาะสมน้อยที่สุด	ให้คะแนนเป็น 1

จากนั้นนำค่าเฉลี่ยมาแปลความหมาย โดยถือเกณฑ์ดังนี้

4.50-5.00	หมายถึง เหมาะสมมากที่สุด
3.50-4.49	หมายถึง เหมาะสมมาก
2.50-3.49	หมายถึง เหมาะสมปานกลาง
1.50-2.49	หมายถึง เหมาะสมน้อย
1.00-1.49	หมายถึง เหมาะสมน้อยที่สุด