

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษา
อุดมการณ์ประชาธิปไตยของอาจารย์โรงเรียนเตรียมทหาร ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตาม
ลำดับขั้นดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรได้แก่ อาจารย์โรงเรียนเตรียมทหาร 130 คน ในปีการศึกษา 2528
กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามจำนวน 1 ชุด สำหรับอาจารย์
โรงเรียนเตรียมทหาร โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ ลักษณะแบบสอบถาม
เป็นแบบเลือกตอบ (Check List)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับอุดมการณ์ประชาธิปไตยของอาจารย์
โรงเรียนเตรียมทหาร เนื้อหาของแบบสอบถามในตอนนี้มุ่งที่จะสำรวจความคิดเห็นที่มีต่ออุดม-
การณ์ประชาธิปไตยของอาจารย์ 7 คำน คือ

1. มีความศรัทธาและเชื่อมั่นในสติปัญญาของมนุษย์

2. เคารพต่อความเป็นเหตุเป็นผลของมนุษย์
3. เน้นความเสมอภาคของมนุษย์ในแง่ของความเสมอภาคทางการเมืองและทางกฎหมาย
4. อำนาจทางการเมืองปกครองของรัฐบาลมาจากประชาชน
5. เคารพสิทธิเสรีภาพของมนุษย์
6. ประชาชนมีสิทธิเสรีภาพในการหักท้วงหรือโต้แย้งการกระทำอันไม่ชอบของผู้ปกครองได้
7. การเคารพในเสียงข้างมาก

ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale)

2. การสร้างเครื่องมือวิจัย

ขั้นตอนในการสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นดังนี้

2.1 ศึกษาถนัดว่าเอกสาร งานวิจัยและตำราต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย

แล้วนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักวิชาการ และความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน คือ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา สุจริตชนารักษ์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบุญ สุขสำราญ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ม่วงแก้ว

หลังจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 3 ท่าน ได้ตรวจสอบความตรงของเนื้อหาแก้ไข และให้ข้อเสนอแนะแล้ว ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามนั้นมาปรับปรุงใหม่ตามผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำ ต่อจากนั้นนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วจำนวน 44 ข้อ ไปทดลองใช้ (Try-out) กับอาจารย์โรงเรียนเตรียมทหารจำนวน 20 คน เพื่อหาความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) ได้ค่าความเที่ยงของแบบสอบถามเท่ากับ 0.849

หลังจากนั้นจึงนำแบบสอบถามฉบับนี้มา เป็นแบบสอบถามฉบับจริงใช้ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 2 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 9 ข้อ
 ตอนที่ 2 คุณภาพวิชาชีพไทยของอาจารย์โรงเรียนเตรียม
 ทหาร จำนวน 44 ข้อ
 (ดูแบบสอบถามในภาคผนวก)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการแจกแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่าง และเก็บรวบรวมข้อมูล
 กลับโดยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นดังนี้

1. ทำจดหมายขอความร่วมมือในการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัยถึงผู้นิเทศการ
 โรงเรียนเตรียมทหาร
2. แจกแบบสอบถามแก่อาจารย์โรงเรียนเตรียมทหารที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
 โดยที่ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปแจกด้วยตนเอง พร้อมทั้งขออนุญาตวันเวลาในการรับแบบสอบถามคืน
3. รับแบบสอบถามคืนจากผู้ตอบแบบสอบถาม โดยไปรับด้วยตนเอง
 แบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 130 ฉบับ ได้รับคืน 90 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 81.82

การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิเคราะห์

ข้อมูลที่รวบรวมจากแบบสอบถามประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วน ซึ่งใช้การหาค่าสถิติ
 ดังนี้

- ตอนที่ 1 สถานภาพ ภูมิหลัง การศึกษาและตำแหน่งหน้าที่ของผู้ตอบแบบสอบถาม
 วิเคราะห์โดยใช้การร้อยละ

$$\text{ค่าร้อยละของรายการใด} = \frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น}}{\text{ความถี่ทั้งหมด}} \times 100$$

- ตอนที่ 2 คุณภาพวิชาชีพไทยของอาจารย์โรงเรียนเตรียมทหาร
 2.1 หากค่าคะแนนเฉลี่ยคุณภาพวิชาชีพไทย โดยใช้สูตร

$$\bar{x} = \frac{\sum X}{N}^1$$

เมื่อ \bar{x} แทนคะแนนเฉลี่ย
 $\sum X$ แทนผลรวมของคะแนนทั้งหมด
 N แทนจำนวนกรณีในกลุ่มตัวอย่าง

2.2 ตรวจสอบให้คะแนนแต่ละข้อ โดยกำหนดค่าคะแนนออกเป็นระดับในลักษณะประเมินค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยถือเกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

1. คำถามแบบตอบสั้นสนับสนุน

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน 5
เห็นด้วย	ให้คะแนน 4
ไม่แน่ใจ	ให้คะแนน 3
ไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน 2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน 1

2. คำถามแบบตอบคัดค้าน

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน 1
เห็นด้วย	ให้คะแนน 2
ไม่แน่ใจ	ให้คะแนน 3
ไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน 4
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน 5

เกณฑ์ในการประเมินระดับคะแนนเฉลี่ยอุดมการณ์ประชาธิปไตย โดยคำนวณจากค่าคะแนนเฉลี่ยซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 1-5 คะแนน แบ่งเป็น 5 ช่วง ดังนี้²

¹George A. Ferguson, Statistical Analysis in Psychological and Education (New York: McGraw-Hill Book Company, 1966), p.45.

²ประคอง วรรณสุต, สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ (กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิจัยการศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525), หน้า 84.

- คะแนนเฉลี่ย 1.0-1.5 มีอุดมการณ์ประชาธิปไตยอยู่ในระดับต่ำ
- คะแนนเฉลี่ย 1.6-2.5 มีอุดมการณ์ประชาธิปไตยอยู่ในระดับ
ค่อนข้างต่ำ
- คะแนนเฉลี่ย 2.6-3.5 มีอุดมการณ์ประชาธิปไตยอยู่ในระดับ
ปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ย 3.6-4.5 มีอุดมการณ์ประชาธิปไตยอยู่ในระดับ
ค่อนข้างสูง
- คะแนนเฉลี่ย 4.6-5.0 มีอุดมการณ์ประชาธิปไตยอยู่ในระดับสูง

2.3 เปรียบเทียบความแตกต่างด้านอุดมการณ์ประชาธิปไตยของอาจารย์
โรงเรียนเตรียมทหารที่มี สถานภาพ ภูมิหลัง การศึกษาและตำแหน่งหน้าที่ ซึ่งแตกต่างกัน
โดยใช้ $t - test$ ¹ ดังนี้

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}$$

- เมื่อ \bar{x}_1, \bar{x}_2 แทนคะแนนเฉลี่ยกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ตามลำดับ
- s_1^2, s_2^2 แทนค่าความแปรปรวนของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2
- n_1, n_2 แทนจำนวนคนในกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2

เสร็จแล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

¹ George A. Ferguson, Statistical Analysis in Psychological and Education, p.46.