



วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการจัดโปรแกรมการสอนวิชาสังคมศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาของวิทยาลัยครูใน ส่วนกลาง โดยจะรวบรวมข้อมูลจากหัวหน้าหมวดวิชาสังคมศึกษาและครูอาจารย์ผู้สอน วิชานี้ จากวิทยาลัยครูทั้ง ๙ แห่งในกรุงเทพมหานคร เพื่อให้ได้ข้อมูลดังกล่าวผู้วิจัย ดำเนินงานดังนี้คือ

๑. การศึกษาคนคว้า

๑. ศึกษาคนคว้าจากหนังสือ เอกสาร วารสาร และงานวิจัยต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้องกับโปรแกรมวิชาสังคมศึกษา

๒. ศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา พุทธศักราช ๒๕๐๘ และ เอกสารแนวนโยบายหลักสูตรวิชาสังคมศึกษาของหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ

๓. สัมภาษณ์ศึกษานิเทศก์สายสังคมศึกษา หัวหน้าหมวดวิชาสังคมศึกษา และครูผู้สอนวิชาสังคมศึกษา ถึงเรื่องการจัดเตรียมงาน การดำเนินงานและปัญหาที่ เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานตามโปรแกรม เพื่อทราบข้อเท็จจริงจากประสบการณ์ในการ ทำงานตลอดจนขอเสนอแนะในการแก้ปัญหา

๒. เครื่องมือในการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามขึ้น ๑ ชุด สำหรับครูสังคมศึกษา ซึ่งมีลักษณะดังนี้

๑. แบบเลือกตอบ (Check - list)

๒. แบบปลายเปิด (Open - end)

๓. แบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating - scale)

แบบสอบถามชุดนี้แบ่งเป็น ๓ ภาค คือ

ภาคที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอนวิชาสังคมศึกษา

ภาคที่ ๒ การจัดโปรแกรมการสอนวิชาสังคมศึกษา

- การบริหารเกี่ยวกับการสอนตามโปรแกรม
- การจัดบุคลากร
- การนิเทศและติดตามผลการสอนของครู

ภาคที่ ๓ บทบาทของครูและปัญหาในการดำเนินการสอนตามโปรแกรม

- การเตรียมการสอน
- วิธีสอนและการสอน
- การใช้อุปกรณ์ การจัดกิจกรรม การติดตามผลและการวัดผล

นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบประชากรที่คัดเลือกไว้แล้ว ๕ คน และนำแบบสอบถามนั้นมาวิเคราะห์คำตอบเพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง สำหรับนำไปใช้ต่อไป

๓. ตัวอย่างประชากร

๑. วิทยาลัยครูทุกแห่งในเขตกรุงเทพมหานครรวม ๗ แห่ง คือ

๑. วิทยาลัยครูสวนสุนันทา
๒. วิทยาลัยครูสวนกุหลาบ
๓. วิทยาลัยครูชนบุรี
๔. วิทยาลัยครูเพชรบุรีวิทยาลัยสงฆ์
๕. วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๖. วิทยาลัยครูจันทระเกษม
๗. วิทยาลัยครูพระนคร

๒. ครูอาจารย์ผู้สอนวิชาสังคมศึกษาทุกคน รวมทั้งหัวหน้าหมวดวิชาจากวิทยาลัยทั้ง ๗ แห่ง มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๔๖ คน คือ

วิทยาลัยครูสวนสุนันทา	จำนวน	๑๔ คน
วิทยาลัยครูสวนดุสิต	จำนวน	๑๔ คน
วิทยาลัยครูธนบุรี	จำนวน	๘ คน
วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	จำนวน	๒๕ คน
วิทยาลัยครูเพชรบุรีวิทยาลงกรณ์	จำนวน	๑๕ คน
วิทยาลัยครูจันทร เกษม	จำนวน	๑๐ คน
วิทยาลัยครูพระนคร	จำนวน	๑๐ คน

เนื่องจากประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีจำนวนน้อย จึงใช้ประชากรทั้งหมด เพื่อให้ผลการวิจัยตรงตามความเป็นจริงที่สุด

๔. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ส่งแบบสอบถามไปยังครูอาจารย์ของวิทยาลัยครูทั้ง ๗ แห่งด้วยตนเอง โดยมีจดหมายขอความร่วมมือจากกรมการฝึกหัดครู ไปยังผู้อำนวยการของวิทยาลัยทุกแห่ง ไ้มอบแบบสอบถามให้แก่อาจารย์หัวหน้าหมวดวิชาสังคมศึกษาเพื่อแจกแบบสอบถามแก่ครูอาจารย์ในหมวด และไ้คืนวันที่จะไปรับแบบสอบถามคืน แบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด ๘๖ ชุด ไ้รับคืนมา ๘๐ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๓๓

๕. วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

๑. เมื่อไ้รับแบบสอบถามคืนมาแล้ว ผู้วิจัยไ้นำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยคิดค่าตอบเป็นร้อยละจากจำนวนผู้ที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด และหาค่าเฉลี่ยของค่าตอบโดยใช้สูตร $\frac{\sum fx}{N}$ โดยกำหนดคะแนนแต่ละอันกับดังนี้

๑ ประคอง กรรณสูต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (พิมพ์ครั้งที่ ๓ ;
พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, ๒๕๑๕), หน้า ๑๔๓.

มากที่สุด	หรือ	ทุกครั้ง	หรือ	ทุกบทเรียน	มีค่าเท่ากับ ๕ คะแนน
มาก	หรือ	บ่อยครั้ง	หรือ	บ่อยครั้ง	มีค่าเท่ากับ ๔ คะแนน
น้อย	หรือ	บางครั้ง	หรือ	บางบทเรียน	มีค่าเท่ากับ ๓ คะแนน
ปานกลาง	หรือ	น้อยครั้ง	หรือ	น้อยครั้ง	มีค่าเท่ากับ ๒ คะแนน
น้อยที่สุด	หรือ	ไม่เคยเลย	หรือ	ไม่เคยเลย	มีค่าเท่ากับ ๑ คะแนน

เมื่อใดคะแนนเฉลี่ยเหล่านี้มาเทียบอันควมโดยถือเกณฑ์ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๑ - ๑.๕	ถือว่า	น้อยที่สุด	หรือ	ไม่เคยเลย
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๑.๖ - ๒.๕	ถือว่า	ปานกลาง	หรือ	น้อยครั้ง
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๒.๖ - ๓.๕	ถือว่า	น้อย	หรือ	บางครั้ง
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๓.๖ - ๔.๕	ถือว่า	มาก	หรือ	บ่อยครั้ง
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๔.๖ - ๕	ถือว่า	มากที่สุด	หรือ	ทุกครั้ง

สมมติในข้อ ๒๗ มีคนตอบในข้อทุกครั้ง a คน
 บ่อยครั้ง b คน
 บางครั้ง c คน
 น้อยครั้ง d คน
 ไม่เคยเลย e คน

จะใดคะแนนเฉลี่ยข้อ ๒๗ $\frac{๕a + ๔b + ๓c + ๒d + ๑e}{a+b+c+d+e}$

๒. ทหส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ

๑. อายุของอาจารย์ผู้ตอบแบบสอบถาม
๒. ระยะเวลาของการทำงานด้านการศึกษา
๓. ประสบการณ์ในการสอนวิชาสังคมศึกษา
๔. จำนวนชั่วโมงที่สอนวิชาสังคมศึกษา และวิชาอื่น ๆ ในแต่ละสัปดาห์

๕. คำถามที่มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า
โดยใช้สูตร^๒

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}}{N - 1}}$$

๓. การนำเสนอผลของการวิจัย จะนำเสนอในรูปแบบตารางและอภิปรายผล
เชิงบรรยาย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

^๒John W. Best, Research in Education (New Jersey: Prentice - Hall, Inc., Englewood Cliffs, 1970.) p. 280.