

วิธีดำเนินการวิจัย



การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาโปรแกรมการเตรียมครูสังคมศึกษาของคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการวิจัยครั้งนี้ต้องอาศัยข้อเท็จจริงต่างๆมาประกอบการวิจัยเป็นต้นว่า ความคิดเห็นของบัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์ที่เลือกเรียนวิชาสังคมศึกษาเป็นวิชาเอก ทั้งบัณฑิตที่จบการศึกษาในหลักสูตรภาคปกติ และ บัณฑิตหลักสูตรภายนอก พร้อมทั้งความคิดเห็นจากอาจารย์ใหญ่ซึ่งเป็นผู้บริหารงานของบัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นข้อมูลที่สำคัญยิ่งและจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากบุคคลเหล่านี้ จึงจะทำให้การวิจัยดำเนินไปโดยสะดวก ดังนั้นผู้วิจัยได้พยายามกระทำทุกวิถีทาง เพื่อให้ได้ผลสมดังความมุ่งหมายที่ตั้งไว้

ผู้วิจัยได้ดำเนินงานคนควาและวิจัยเป็นขั้นๆดังนี้

1. การศึกษาคนควา

ผู้วิจัยได้ศึกษาหลักสูตรชั้นปริญญาตรีของภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทั้งหลักสูตรภาคปกติ และ หลักสูตรภายนอก เพื่อทราบพื้นฐานการเตรียมบุคคลเพื่อออกไปเป็นครูสังคมศึกษา นอกจากนี้ผู้วิจัยได้ศึกษางานทางด้านการศึกษาคนควาและวิจัยเกี่ยวกับการฝึกหัดครูสังคมศึกษาของสถาบันฝึกหัดครูอื่นๆ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของ ที่ใ้เคยมีผู้ทำการศึกษาไว้แล้ว ตลอดจนศึกษาหนังสือและวารสารที่เกี่ยวข้องของกับการวิจัยครั้งนี้

2. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยนี้มี 3 ประเภท คือ

- ก. บัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หลักสูตรภาคปกติ ที่เลือกเรียนวิชาสังคมศึกษาเป็นวิชาเอก ซึ่งสำเร็จการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2514 ถึง ภาคการศึกษาที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2517 ที่ทำการสอนวิชาสังคมศึกษา จำนวน 35 คน
- ข. บัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หลักสูตรภายนอก ซึ่งสำเร็จการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2515 ถึง ภาคการศึกษาที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2517 ที่ทำการสอนวิชาสังคมศึกษา และวิชาอื่น จำนวน 143 คน

ค. อาจารย์ใหญ่ตามโรงเรียนต่างๆที่บัณฑิตศึกษาศาสตร์ปฏิบัติงานอยู่
จำนวน 28 คน

เนื่องจากประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีจำนวนน้อย จึงใช้ประชากรทั้งหมด
ไม่มีการสุ่มตัวแทนประชากร เพื่อให้ผลของการวิจัยตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการทำการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้น 3 ชุด
สำหรับสอบถามความเห็นจากบุคคล 3 ประเภท ดังนี้

ก. บัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หลักสูตรภาคปรกติ
ทำการสอนวิชาสังคมศึกษา

ข. บัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หลักสูตรภายนอก
ทำการสอนวิชาสังคมศึกษา และ ประกอบอาชีพอื่น

ค. อาจารย์ใหญ่ซึ่งเป็นผู้บริหารงานโดยตรงของบัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

ก. - แบบให้เลือกตอบตามน้ำหนักของความสำเร็จ (Check- List)
ตามความรู้สึกของผู้ตอบ

ข. แบบปลายเปิด (Open - end) เพื่อให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็น
อย่างเป็นอิสระ

การสร้างแบบสอบถาม

การสร้างแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ

ระยะที่หนึ่ง ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถามจากหนังสือและ
งานวิจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง

ระยะที่สอง ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากหนังสือและงานวิจัยอื่นๆ มาสร้างแบบ
สอบถาม มีการแก้ไขหลายครั้ง นำแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้นไปทดสอบครั้งแรก

(Preliminary Test) กับนักศึกษาปีที่สี่ของคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 10 คน
และนักศึกษาปีที่สอง ของหลักสูตรภายนอก จำนวน 28 คน

ระยะที่สาม ผู้วิจัยนำเอาแบบสอบถามจากการทดสอบครั้งแรก มาวิเคราะห์
ปรับปรุงและแก้ไขคำถามให้ตรงตามวัตถุประสงค์

แบบสอบถามสำหรับบัณฑิตศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 หลักสูตรภาคปฏิบัติ แบ่งออกเป็น 8 ภาค คือ

1. ข้อมูลส่วนบุคคล
2. ความคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับการเรียนการสอนในคณะศึกษาศาสตร์
3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับหมวดวิชาสามัญพื้นฐาน
4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับหมวดวิชาเอก-โท(สังคมศึกษา)
5. ความคิดเห็นเกี่ยวกับหมวดวิชาการศึกษา
6. ความคิดเห็นเกี่ยวกับหมวดวิชาเลือกเสรี
7. ความคิดเห็นเกี่ยวกับการฝึกสอน
8. ความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมเสริมหลักสูตร

แบบสอบถามสำหรับบัณฑิตศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 หลักสูตรภายนอก แบ่งออกเป็น 5 ภาค คือ

1. ข้อมูลส่วนบุคคล
2. ความคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับการเรียนการสอนในคณะศึกษาศาสตร์
3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับหมวดวิชาสามัญพื้นฐาน
4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับหมวดวิชาเอก-โท(สังคมศึกษา)
5. ความคิดเห็นเกี่ยวกับหมวดวิชาการศึกษา

แบบสอบถามอาจารย์ใหญ่ ซึ่งเป็นผู้บริหารงานโดยตรงของบัณฑิตศึกษาศาสตร์
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบ่งออกเป็น 4 ภาค คือ

1. ความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้ความสามารถทางวิชาการของบัณฑิต -
 ศึกษาศาสตร์
2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับวิธีสอนของบัณฑิตศึกษาศาสตร์
3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติต่อการเป็นครูของบัณฑิตศึกษาศาสตร์
4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับมนุษยสัมพันธ์ของบัณฑิตคณะศึกษาศาสตร์
4. วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้มีความร่วมมือจากฝ่ายทะเบียนนักศึกษาของคณะศึกษาศาสตร์
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการสำรวจที่อยู่และที่ทำงานของบัณฑิตศึกษาศาสตร์

ตลอดจนรายชื่อของอาจารย์ใหญ่ตามโรงเรียนต่างๆที่บัณฑิตศึกษาศาสตร์ปฏิบัติงานอยู่
ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ทั้งหมด

ข้อมูลที่รวบรวมคืนมาได้มีดังนี้

ก. แบบสอบถามที่แจกให้บัณฑิตศึกษาศาสตร์ หลักสูตรภาคปฏิบัติ จำนวน
35 ชุด ได้คืนมา 30 ชุด คิดเป็นร้อยละ 85.71

ข. แบบสอบถามที่แจกให้บัณฑิตศึกษาศาสตร์ หลักสูตรภายนอก จำนวน
143 ชุด ได้คืนมา 108 ชุด คิดเป็นร้อยละ 75.52

ค. แบบสอบถามอาจารย์ใหญ่ จำนวน 28 ชุด ได้คืนมา 28 ชุด คิดเป็น
ร้อยละ 100.00

5. วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้รับแบบสอบถามคืนมาแล้ว ผู้วิจัยได้นำมาวิเคราะห์ดังนี้

ก. หาค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นของบัณฑิตศึกษาศาสตร์ โดยใช้สูตร¹

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

$$\bar{X} = \text{ค่าเฉลี่ยของคะแนนนำหนักคำตอบ}$$

$$N = \text{จำนวนคำตอบทั้งหมด}$$

$$f = \text{ความถี่ของคะแนน}$$

$$X = \text{ค่าของนำหนักคำตอบ เป็น 5, 4, 3, 2, 1}$$

การหาค่าเฉลี่ยของความคิดเห็น ได้กำหนดคะแนนแต่ละอันดับดังนี้

มากที่สุด	มีค่าเท่ากับ	5	คะแนน
มาก	มีค่าเท่ากับ	4	คะแนน
ปานกลาง	มีค่าเท่ากับ	3	คะแนน
น้อย	มีค่าเท่ากับ	2	คะแนน
น้อยที่สุด	มีค่าเท่ากับ	1	คะแนน

¹ประคอง วรรณสุต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (พิมพ์ครั้งที่ 2, พระนคร.
ไทยวัฒนาพานิช, 2513), หน้า 41.

สมมุติในข้อ 25 มีคนตอบในช่อง (มากที่สุด)	a	คน
(มาก)	b	คน
(ปานกลาง)	c	คน
(น้อย)	d	คน
(น้อยที่สุด)	e	คน

$$\text{จะได้ข้อเฉลี่ยในข้อ 25} = \frac{5a + 4b + 3c + 2d + 1e}{N}$$

การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย ถือตามหลักเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง	4.56 - 5.00	ถือว่า	มากที่สุด หรือ ดีมาก
"	3.56 - 4.55	"	มาก หรือ ดี
"	2.56 - 3.55	"	ปานกลาง
"	1.56 - 2.55	"	น้อย หรือ พอใช้
"	1.00 - 1.55	"	น้อยที่สุด หรือ ไม่ดี

ข. การเสนอข้อมูล

เสนอข้อมูลในรูปตาราง และ แบบความเรียง จากนั้นจึงได้แปลความหมาย
จากผลของการวิเคราะห์

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย