บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษาเจตคติต่อวิชาชีพ พยาบาลของนักศึกษาพยาบาล ชั้นปีที่ 1-4 ในวิทยาลัยพยาบาลเขตภาคเหนือ สังกัดกองงานวิทยาลัยพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข และเปรียบเทียบเจตคติต่อวิชาชีพพยาบาลของนักศึกษาพยาบาล ระหว่างวิทยาลัยและระหว่างชั้นปีของนักศึกษาพยาบาล ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ นักศึกษาพยาบาลหลักสูตรพยาบาลศาสตร์ 4 ปี ชั้นปีที่ 1-4 ปีการศึกษา 2538 ในวิทยาลัยพยาบาล 4 แห่ง ในเขตภาคเหนือ สังกัดกองงานวิทยาลัยพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข รวมประชากรทั้งสิ้นจำนวน 1,129 คน ดังแสดงในตาราง 1

ตาราง 1 แสดงจำนวนประชากรของนักศึกษาพยาบาลในวิทยาลัยพยาบาล 4 แห่ง ในเขตภาคเหนือ ปีการศึกษา 2538 จำแนกตามชั้นปี

ชั้นปี / วิทยาลัย	จำนวนประชากร (คน)				รวม
	ชั้นปีที่ 1	ชั้นปีที่ 2	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4	
พุทธชินราช	82	72	75	74	303
สวรรค์ประชารักษ์	89	79	59	58	285
อุตรดิตถ์	60	50	49	69	228
ลำปาง	89	77	74	73	313
รวม	320	278	257	274	1,129

2. <u>ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย</u>

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

2.1 ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) จำแนกออกได้ดังนี้

2.1.1 วิทยาลัย ได้แก่

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีพุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีลำปาง จังหวัดลำปาง

2.1.2 ชั้นปีของนักศึกษาพยาบาล ได้แก่

ชั้นปีที่ 1

ชั้นปีที่ 2

ชั้นปีที่ 3

ชั้นปีที่ 4

2.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variables) คือ เจตคติต่อวิชาชีพพยาบาล จำแนกออกได้เป็น 3 ด้านได้แก่

2.2.1 ด้านลักษณะวิชาชีพ

2.2.2 ด้านการปฏิบัติงาน

2.2.3 ด้านค่านิยมที่มีต่อตนเองและสังคม

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นแบบวัดเจตคติต่อวิชาชีพพยาบาลที่สร้างขึ้นโดย อรุณี อูปแก้ว เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าชนิด 5 ระดับ จำนวน 35 ข้อ วัดเจตคติด้านลักษณะวิชาชีพ 13 ข้อ ด้านการปฏิบัติงาน 10 ข้อ ด้านค่านิยมที่มีต่อตนเองและสังคม 12 ข้อ ค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถาม โดยใช้ t-test แบบเทคนิค 25 % ของกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำ มีค่าเท่ากับ 1.84-8.61 ค่าความเชื่อมั่น โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบัค (Cronbach) มีค่าเท่ากับ 0.90

ลักษณะแบบวัดเจตคติต่อวิชาชีพพยาบาล แบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า โดยข้อความเป็นคำถามปลายปิด

ตอนที่ 2 แบบวัดเจตคติต่อวิชาชีพพยาบาล ลักษณะของแบบสอบถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคอร์ท จำนวน 35 ข้อ แบ่งออกเป็น 3 ด้านคือ ด้านลักษณะวิชาชีพ ด้านการปฏิบัติงาน ด้านค่านิยมที่มีต่อตนเองและสังคม โดยการประมาณค่าตอบตามลักษณะความเป็นจริง 5 ประการ

ข้อความที่เป็นบวก ด้านลักษณะวิชาชีพซึ่งได้แก่ข้อ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9 และ 11 ด้านการปฏิบัติงาน ซึ่งได้แก่ข้อ 1, 6, 9, 10 ด้านค่านิยมที่มีต่อตนเองและสังคม ซึ่งได้แก่ข้อ 1, 2, 5, 6, 7, 8, 12 จะให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง ให้ 5 คะแนน

เห็นด้วย ให้ 4 คะแนน

ไม่แน่ใจ ให้ 3 คะแนน

ไม่เห็นด้วย ให้ 2 คะแนน

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ให้ 1 คะแนน

ข้อความที่เป็นลบ ด้านลักษณะวิชาชีพ ซึ่งได้แก่ข้อ 3, 10, 12, 13 ด้านการปฏิบัติงาน ซึ่งได้แก่ข้อ 2, 3, 4, 5, 7, 8 ด้านค่านิยมที่มีต่อตนเองและสังคม ซึ่งได้แก่ข้อ 3, 4, 9, 10, 11 จะให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง ให้ 1 คะแนน

เห็นด้วย ให้ 2 คะแนน

ไม่แน่ใจ ให้ 3 คะแนน

ไม่เห็นด้วย ให้ 4 คะแนน

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ให้ 5 คะแนน

เกณฑ์ตัดสินระดับเจตคติ

1.00-2.33 ระดับน้อย

2.34-3.66 ระดับปานกลาง

3.67-5.00 ระดับมาก

ตัวอย่างแบบวัดเจตคติต่อวิชาชีพพยาบาล

ข้อความ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1. วิชาชีพพยาบาลเป็นวิชาชีพที่เสียสละมีคุณประโยชน์ต่อสังคม					

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

4.1 ผู้วิจัยขอหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือไปยังผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลทั้ง 4 แห่ง โดยผู้วิจัยแจ้งหนังสือขอความร่วมมือเกี่ยวกับ วัน เวลา นัดหมายล่วงหน้า เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในวัน เวลา ดังกล่าว

4.2 ผู้วิจัยเดินทางไปเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ตามวัน เวลา นัดหมายล่วงหน้าตามที่แจ้งให้ทราบ และขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาพยาบาลหลักสูตร พยาบาล

ศาสตร์ 4 ปี ชั้นปีที่ 1-4 ปีการศึกษา 2538 ต่อผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลนั้นๆ รวม 4 แห่ง

4.3 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามจากนักศึกษาพยาบาลที่เป็นกลุ่มประชากรมาตรวจให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 ตรวจให้คะแนนแบบสอบถามแต่ละข้อตามเกณฑ์ที่กำหนด

5.2 จำแนกแบบสอบถามตามตัวแปรอิสระ ได้แก่

5.2.1 วิทยาลัย

5.2.2 ชั้นปี

5.3 นำคะแนนที่ได้จากแบบวัดเจตคติต่อวิชาชีพพยาบาล มาวิเคราะห์ข้อมูลตามวิธีการทางสถิติ ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย (μ) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)

6. <u>สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล</u>

6.1 ค่าคะแนนเฉลี่ยของกลุ่มประชากร

$$\mu = \frac{\Sigma X}{N}$$

เมื่อ μ แทน คะแนนเฉลี่ย

ΣX แทนผลรวมทั้งหมดของคะแนน

N แทนจำนวนประชากร

(ชูศรี วงศ์รัตนะ. 2532 : 41)

6.2 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มประชากร

$$\sigma = \sqrt{\frac{N\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ σ แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ΣX^2 แทน คะแนนผลรวมของค่าคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง

$(\Sigma X)^2$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง

N แทน จำนวนประชากร

(ชูศรี วงศ์รัตนะ. 2532 : 74)