



บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

### กลุ่มตัวอย่างประชากร

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักศึกษาพยาบาล ชั้นปีที่ 1 ปีที่ 2 ปีที่ 3 และปีที่ 4 ปีการศึกษา 2520 ในวิทยาลัยพยาบาล 4 แห่ง ของกองงานวิทยาลัยพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข

#### การเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากร

1. เลือกวิทยาลัยพยาบาล 4 แห่ง โดยการจับฉลากชื่อวิทยาลัยพยาบาล จากจำนวนวิทยาลัยพยาบาลทั้ง 7 แห่ง ที่อยู่ในสังกัดกองงานวิทยาลัยพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข วิทยาลัยพยาบาลที่ถูกเลือกมาได้ คือ

วิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ

วิทยาลัยพยาบาลนครราชสีมา

วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

วิทยาลัยพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

2. สุ่มตัวอย่างนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 1 ปีที่ 2 ปีที่ 3 และปีที่ 4 โดยการจับฉลากรายชื่อนักศึกษาพยาบาล ให้ได้ร้อยละ 45 คน ทุก ๆ ชั้นในวิทยาลัยทั้ง 4 แห่ง จะได้ นักศึกษาพยาบาลกลุ่มตัวอย่างในวิทยาลัยพยาบาลแต่ละแห่ง 180 คน รวม 4 แห่ง จึงเป็นกลุ่มตัวอย่างประชากรรวมทั้งหมด 720 คน

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นต่อการบริหารงานของวิทยาลัยพยาบาล ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยคัดแปลงมาจากแบบสอบถามเกี่ยวกับเรื่องความคิดเห็นของนักศึกษาพยาบาลเกี่ยวกับการบริหารของวิทยาลัยพยาบาลสภาอากาศไทย ของ จันทร์เพ็ญ ศิรินาม แบ่งออกเป็น 2 ภาค คือ

1. แบบสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับสภาพโดยทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามได้แก่ ระดับชั้น ระดับการศึกษา ก่อนเข้าศึกษาในวิทยาลัยพยาบาล กิจกรรมที่นักศึกษาได้ทำก่อนเข้าศึกษา ในวิทยาลัยพยาบาล ภูมิภาค อาชีพของผู้ปกครอง และสาเหตุของการตัดสินใจเข้าศึกษาในวิชาชีพพยาบาล

2. แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการบริหารงานของวิทยาลัยพยาบาล ประกอบด้วย ข้อคำถามทั้งหมด 72 ข้อ แบ่งออกเป็น การบริหารงาน 2 ด้าน คือ

2.1 แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการบริหารงานด้านวิชาการ แบ่งออกเป็น หมวดย่อย ๆ 6 หมวด ดังนี้

|           |                      |                   |        |
|-----------|----------------------|-------------------|--------|
| หมวดที่ 1 | หมวดหลักสูตร         | ประกอบด้วยข้อความ | 8 ข้อ  |
| หมวดที่ 2 | หมวดการเรียนการสอน   | ประกอบด้วยข้อความ | 9 ข้อ  |
| หมวดที่ 3 | หมวดการฝึกภาคปฏิบัติ | ประกอบด้วยข้อความ | 8 ข้อ  |
| หมวดที่ 4 | หมวดการประเมินผล     | ประกอบด้วยข้อความ | 8 ข้อ  |
| หมวดที่ 5 | หมวดคณาจารย์         | ประกอบด้วยข้อความ | 10 ข้อ |
| หมวดที่ 6 | หมวดบริการวิชาการ    | ประกอบด้วยข้อความ | 8 ข้อ  |

2.2 แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการบริหารงาน ด้านกิจการนักศึกษาแบ่งออกเป็น หมวดย่อย ๆ 2 หมวด ดังนี้

|           |                                |                   |        |
|-----------|--------------------------------|-------------------|--------|
| หมวดที่ 7 | หมวดกิจกรรมนักศึกษา            | ประกอบด้วยข้อความ | 10 ข้อ |
| หมวดที่ 8 | หมวดบริการและสวัสดิการนักศึกษา | ประกอบด้วยข้อความ |        |

แบบสอบถามแต่ละข้อจัดทำเป็นแบบอัตราส่วนให้ค่า (Rating scale)

5 อันดับ และกำหนดค่าดังนี้

|                      |         |
|----------------------|---------|
| เห็นด้วยอย่างยิ่ง    | 5 คะแนน |
| เห็นด้วย             | 4 คะแนน |
| ไม่แน่ใจ             | 3 คะแนน |
| ไม่เห็นด้วย          | 2 คะแนน |
| ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | 1 คะแนน |

การหาความตรง (Content Validity) ของแบบสอบถาม

การหาความตรงของแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้เลือกผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการบริหารการศึกษายามา (Experts judgement of contents) มาใช้ในการประเมินค่าความตรงของแบบสอบถาม โดยกำหนดเกณฑ์การเลือกผู้ทรงคุณวุฒิครั้งนี้คือ

1. มีประสบการณ์ด้านการสอนหรือเกี่ยวข้องกับการบริหารการศึกษายามาอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 5 ปี

2. มีวุฒิตั้งแต่ประกาศนียบัตรพยาบาลขึ้นไป

จากเกณฑ์ดังกล่าวผู้วิจัยได้เลือกผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษายามา และจากกองงานวิทยาลัยพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข กังรายชื่อตำแหน่งงานในสถาบันต่าง ๆ กังต่อไปนี้

|  |        |
|--|--------|
| 1. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาล หรือหัวหน้าแผนกการศึกษา | 3 ท่าน |
| 2. หัวหน้ากองงานวิทยาลัยพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง   | 1 ท่าน |
| 3. อาจารย์หัวหน้าฝ่ายวิชาการวิทยาลัยพยาบาล           | 2 ท่าน |
| 4. อาจารย์ประจำแผนกวิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์      | 4 ท่าน |

เมื่อเลือกผู้ทรงคุณวุฒิได้แล้ว ผู้วิจัยจึงได้นำหนังสือขอความร่วมมือจากหัวหน้าแผนก วิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ ถึงท่านผู้ทรงคุณวุฒิพร้อมทั้งแบบสอบถามทั้ง 10 ฉบับ เมื่อ ใ้แบบสอบถามคืนมาครบทั้ง 10 ฉบับ จึงนำความคิดเห็นของท่านผู้ทรงคุณวุฒิมาตรวจแก้ไข ปรับปรุงและคัดข้อที่ผู้ทรงคุณวุฒิตั้งแต่ 7 ท่านขึ้นไปยอมรับว่า เป็นการวัดความคิดเห็นต่อการ บริหารงานของวิทยาลัยพยาบาลตรงตามต้องการไว้ ซึ่งได้ข้อคำถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว เป็น 72 ข้อ

### การวิเคราะห์ความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถาม

การหาความเที่ยงโดยผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่หาความตรงแล้วไปทดลองใช้กับ นักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ (ที่ไม่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างประชากร) ชั้นปีที่ 1 ปีที่ 2 ปีที่ 3 และปีที่ 4 ชั้นละ 10 คน รวมเป็น 40 คน เมื่อได้แบบทดสอบกลับคืนมาแล้ว ก็ได้นำมาวิเคราะห์ความเที่ยง โดยวิธีแบ่งครึ่ง (Split - half - reliability) ตามสูตร ของสเปียร์แมน บราวน์ (Spearman Brown) ซึ่งได้ค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยง 0.945 ซึ่ง แสดงว่าแบบสอบถามนี้มีความเที่ยงสูง

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้เดินทางไปดำเนินการแจกและรวบรวมแบบ สอบถามควยตนเอง โดยนำแบบสอบถามที่เตรียมไว้ พร้อมกับหนังสือแนะนำตัวจากหัวหน้าแผนก วิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อขออนุญาตต่อผู้อำนวยการ วิทยาลัยพยาบาลแต่ละแห่ง และขอความร่วมมือตลอดจนความสะดวกในการดำเนินการรวบรวม แบบสอบถาม เวลาที่ใช้ในการดำเนินการแจกและรวบรวมแบบสอบถามทั้งหมด 6 สัปดาห์ ได้แบบสอบถามคืนมาทั้งหมด 720 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

## การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้เครื่อง Sorter machine ของสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล และ Computer ของบริษัทบางกอกกาต้า เซนเตอร์ เพื่อหาอัตราร้อยละ ตลอดจนเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยและทดสอบความแปรปรวน (Analysis of variance) และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's new multiple range test



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย