

### บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive research) โดยศึกษาถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยคัดสรรที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรเป็นนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ ที่ศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2541 จำนวน 352 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นการเลือกแบบเจาะจงโดยเป็นนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 2, 3, 4 ที่พักอาศัยอยู่ในหอพักที่คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคซึ่งจัดเตรียมไว้ให้ จำนวน 212 คน โดยแบ่งเป็นนักศึกษาแต่ละชั้นปีดังนี้

ชั้นปีที่ 2 จำนวน 61 คน

ชั้นปีที่ 3 จำนวน 68 คน

ชั้นปีที่ 4 จำนวน 93 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นที่คณะผู้วิจัยสร้างขึ้นเองโดยศึกษาจากแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีประเด็นคำถามของแบบสอบถามแบ่งเป็น 5 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคล ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ สถานภาพสมรส วิธีการสอบเข้าเรียน คะแนนเฉลี่ยสะสมมัธยมปลาย คะแนนเฉลี่ยสะสมครั้งสุดท้ายในขณะเรียน ประสบการณ์การทำงานทางด้านสุขภาพ ผู้อุปการะในการศึกษาเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อเดือน สาเหตุที่เข้ามาเรียนวิชาชีพพยาบาล จำนวน 11 ข้อ

ส่วนที่ 2 การรับรู้ในวิชาชีพพยาบาล ในด้านตนเองและด้านครอบครัว ด้านสังคมและด้านวิชาชีพ จำนวน 18 ข้อ

ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมในสถาบัน ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมในที่พักอาศัย ในด้านความเป็นสัดส่วนและความสะอาด ด้านกิจกรรมการเรียน ด้านกฎระเบียบ สิ่งแวดล้อมในสภาพ

การเรียนการสอนในด้านวิธีการสอน สื่อการสอน บรรยากาศในการเรียน สภาพแวดล้อมทางความ  
สัมพันธ์กับอาจารย์ที่ปรึกษา ในด้านส่วนตัว ด้านการเรียน จำนวน 48 ข้อ

ส่วนที่ 4 การฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย ประกอบด้วย การนิเทศงานของอาจารย์ การ  
มอบหมายงาน การนำความรู้มาประยุกต์ใช้ และด้านสถานที่ จำนวน 15 ข้อ

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็นของนักศึกษา ที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในสถาบันและการฝึก  
ปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย (คำถามปลายเปิด) ประกอบด้วย ด้านหอพัก สภาพการเรียนการสอน ความ  
สัมพันธ์กับอาจารย์ที่ปรึกษา และการฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย จำนวน 12 ข้อ

ลักษณะแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 3 และ 4 เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating  
scale) 7 ระดับ โดยจะถามความคิดเห็นส่วนบุคคลในเรื่องต่างๆว่าผู้ตอบเห็นด้วยมากน้อยเพียงใด  
โดยการให้คะแนนตามความคิดเห็นซึ่งมีเกณฑ์คะแนนต่ำสุด 1 คะแนน ไปจนถึงคะแนนสูงสุด 7  
คะแนน และส่วนที่ 5 เป็นลักษณะคำถามปลายเปิด

#### การหาคุณภาพเครื่องมือ

1. การหาความตรงของเนื้อหา (Content validity) คณะผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามผู้ทรง  
คุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นอาจารย์พยาบาลที่ปฏิบัติงานในด้านการเรียนการสอน ตรวจสอบแบบ  
สอบถามที่สร้างขึ้น เพื่อให้แบบสอบถามนั้นสมบูรณ์ตรงตามเนื้อหาและนำมาปรับปรุงแก้ไข

2. หาความเชื่อมั่น (Reliability) คณะผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงไปทดลองใช้  
(Try out) กับนักศึกษาพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ โดยการสุ่มตัว  
อย่างแต่ละชั้นปี จำนวน 10 คนจาก 222 คน แล้วนำแบบสอบถามไปหาความเชื่อมั่นโดยหาค่า  
สัมประสิทธิ์ความวิเศษของ ครอนบาค (Cronbach) ซึ่งได้ระดับความเชื่อมั่น .87

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ขออนุญาตจากคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ เพื่อเก็บ  
รวบรวมข้อมูล

2. หลังจากได้รับอนุญาตแล้ว คณะผู้วิจัยได้เข้าพบนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมค  
คอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ ที่พักอยู่ในหอพักของคณะในแต่ละชั้นปี โดยได้อธิบายถึงวัตถุประสงค์  
ของการวิจัย และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล พร้อมทั้งชี้แจงให้ทราบถึงข้อมูลที่ได้อะ  
ถือเป็นความลับและนำมาใช้เฉพาะการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น

3. แจกแบบสอบถามให้กับนักศึกษา ให้เวลาในการตอบแบบสอบถาม 3 วันและนัดวันกำหนดส่งแบบสอบถาม เมื่อถึงกำหนด คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง ได้แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์คืนทั้งสิ้น 172 ชุด คิดเป็นร้อยละ 81.13

### การวิเคราะห์ข้อมูล

คณะผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ด้วยโปรแกรม SPSS for windows ตามลำดับดังนี้

ส่วนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคล วิเคราะห์โดยใช้ความถี่ ร้อยละ

ส่วนที่ 2 การรับรู้ในวิชาชีพพยาบาล ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมในสถานบัน และ 4 การฝึกปฏิบัติบนหอผู้ป่วย ใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและทำการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็น โดยได้ปรับคำถามในเชิงลบให้เป็นคะแนนดังนี้

คะแนน 7 ปรับเป็น คะแนน 1

คะแนน 6 ปรับเป็น คะแนน 2

คะแนน 5 ปรับเป็น คะแนน 3

คะแนน 3 ปรับเป็น คะแนน 5

คะแนน 2 ปรับเป็น คะแนน 6

คะแนน 1 ปรับเป็น คะแนน 7

และเกณฑ์การจัดระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้วิจัยคิดจากค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากแบบสอบถาม โดยกำหนดออกเป็น 5 ระดับ ซึ่งวิธีการคิดคะแนนเฉลี่ย และได้กำหนดค่าเฉลี่ยออกเป็น 5 ระดับ ซึ่งแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยดังนี้

#### ในส่วนที่ 2

ค่าระหว่าง	5.61-7.00	มีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด
	4.21-5.60	มีความคิดเห็นในระดับมาก
	2.81-4.20	มีความคิดเห็นในระดับปานกลาง
	1.41-2.80	มีความคิดเห็นในระดับน้อย
	1.40 -0	มีความคิดเห็นในระดับน้อยที่สุด

#### ในส่วนที่ 3 และ 4

ค่าระหว่าง	5.61-7.00	แสดงว่าสภาพการณ์นั้นมีความเหมาะสมที่สุด
	4.21-5.60	แสดงว่าสภาพการณ์นั้นมีความเหมาะสมดี

2.81-4.20	แสดงว่าสภาพการณ์นั้นควรปรับปรุง
1.41-2.80	แสดงว่าสภาพการณ์นั้นควรปรับปรุงแก้ไขเป็นส่วนใหญ่
1.40-0	แสดงว่าสภาพการณ์นั้นควรปรับปรุงแก้ไขทั้งหมด

ส่วนที่ 5 วิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา

PAYAP UNIVERSITY