

บทที่ 3

วิธีดำเนินงานวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเพื่อศึกษาความตรงเชิงพยากรณ์ของผลการเรียนเฉลี่ย และผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาลที่มีต่อผลการสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ และสร้างสมการพยากรณ์ของผลการเรียนเฉลี่ยและผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาลที่มีต่อผลการสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ของนิสิตสถาบันสมทบกับคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2552 มีรายละเอียดของวิธีการวิจัยดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือนิสิตของสถาบันสมทบกับคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2552 จำนวน 596 คน

ตาราง 1 กลุ่มเป้าหมายคือนิสิตของสถาบันสมทบกับคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามสถาบันการศึกษา

สถาบัน	จำนวน (คน)
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	85
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	41
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีพุทธชินราช	184
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีอุตรดิตถ์	101
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรคค์ประชารักษ์ นครสวรรคค์	185
รวม	596

ที่มา : ข้อมูลจากงานบริการวิชาการของสถาบันสมทบ ทั้ง 5 แห่ง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบบันทึกผลการเรียนเฉลี่ย ผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาล และผลการสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์

ตัวอย่างแบบบันทึกผลการเรียนเฉลี่ย ผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาลและผลการสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลการผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ของนิสิตสถาบันสมทบกับคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2552

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. เก็บรวบรวมข้อมูล ผลการเรียนรู้เฉลี่ย คะแนนสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาล และผลการสอบความรู้ผู้ขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ จากงานบริการวิชาการของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และฝ่ายวิชาการของแต่ละวิทยาลัยพยาบาลที่ร่วมสมทบ

2. นำข้อมูลดังกล่าวมาพิมพ์ใส่ตารางแบบบันทึกผลการเรียนเฉลี่ย ผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาล และผลการสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ของนิติสถานับสมทบกับคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2552 โดยจัดทำด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Science) ซึ่งมีรายละเอียดในการวิเคราะห์ดังนี้

1. วิเคราะห์หาค่าสถิติพื้นฐาน ประกอบด้วยค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลการเรียนเฉลี่ย และผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาล

2. วิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในของผลการเรียนเฉลี่ยและผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาล

3. วิเคราะห์หาสมการเชิงเส้นหรือฟังก์ชันจำแนกกลุ่มซึ่งแสดงความสัมพันธ์ของผลการเรียนเฉลี่ย ผลการสอบประมวลความรู้ความสามารถทางการพยาบาล และผลการสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ด้วยสถิติการวิเคราะห์จำแนก (Discriminant Analysis)

4. นำสมการหรือฟังก์ชันจำแนกกลุ่มที่ได้มาใช้ในการพยากรณ์ผลการสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์ หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์