

วิธีดำเนินการวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research)

โดยได้นำคะแนนทฤษฎีมาเปรียบเทียบกับคะแนนภาคปฏิบัติของนักศึกษาพยาบาลปีที่ 3 ในแผนกวิชา
การพยาบาลกัลยศาสตร์ โรงเรียนพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในเทอม
ที่ 3 มีการศึกษา 2521 และยังได้ดูถึงผลการของการเรียนภาคปฏิบัติอีกด้วย

กลุ่มตัวอย่างประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ กลุ่มของนักศึกษาพยาบาลปีที่ 3 จำนวน 38 คน ที่ลงทะเบียน
เรียนวิชาการพยาบาลกัลยศาสตร์ (NSB 301 ab) และวิชาการพยาบาลกัลยศาสตร์ภาคปฏิบัติ
(NSB 381) ในโรงเรียนพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา 2521

วิธีรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ 2 ส่วนคือ

1. คะแนนที่ได้จากการเรียนภาคปฏิบัติซึ่งเป็นคะแนนที่ได้จาก

1.1 แบบฟอร์มการประเมินผลการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาพยาบาล

โรงเรียนพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1.2 คะแนน Team leader ซึ่งให้คะแนนตามเกณฑ์แผนกการพยาบาล
กัลยศาสตร์ทั้งไว้

2. คะแนนภาคทฤษฎี ซึ่งเป็นคะแนนที่ได้จาก

2.1 คะแนนก่อนและหลังการฝึกปฏิบัติพยาบาล

2.2 คะแนนทดสอบระหว่างการศึกษาการฝึกปฏิบัติพยาบาล

วิธีดำเนินการวิจัย

1. รวมคะแนนการทําแบบสอบถามและหลังการฝึกปฏิบัติพยาบาล เปรียบเทียบพัฒนาการของการเรียนรู้ ในการฝึกปฏิบัติพยาบาล
2. รวมคะแนนที่ได้จากการเรียนภาคทฤษฎีมาหาความสัมพันธ์กับคะแนนที่ได้จากการสอบในภาคทฤษฎี

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ผลของการเรียนภาคทฤษฎีในการฝึกปฏิบัติพยาบาลผู้วิจัยใช้ T - test เป็นวิธีเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย ก่อนและหลังการฝึกปฏิบัติพยาบาล โดยทดสอบความมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

สำหรับค่า T ในที่นี้คำนวณได้จากสูตร

$$T = \frac{\bar{d}}{s_{\bar{d}}}$$

เมื่อ \bar{d} คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของพัฒนาการของคะแนน การทําแบบสอบถามและหลังการฝึกปฏิบัติพยาบาล และ $s_{\bar{d}}$ คือ ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของพัฒนาการ ซึ่งหาได้จากสูตร

$$s_{\bar{d}} = \frac{S.D_d}{\sqrt{n-1}}$$

และ S.D_d คือ ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของพัฒนาการซึ่งหาได้จากสูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n} - \left(\frac{\sum d}{n}\right)^2}$$

2. ทาคาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนที่ได้จากการเรียนภาคปฏิบัติและคะแนนที่ได้จากการสอบในภาคทฤษฎี โดยทดสอบความมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

สำหรับค่า r คำนวณโดยสูตร

$$r = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$