

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (descriptive research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเข้มแข็งของตนของนักศึกษาพยาบาลในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน 9 แห่งทั่วประเทศ

ลักษณะประชากร

ประชากรเป็นนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 4 ทุกคน ที่ศึกษาในหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตปีการศึกษา 2542 จากสถาบันอุดมศึกษาเอกชนทั่วประเทศ จำนวน 9 สถาบัน ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยพายัพ	จำนวน 50 คน
2. มหาวิทยาลัยรังสิต	จำนวน 63 คน
3. มหาวิทยาลัยสยาม	จำนวน 33 คน
4. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	จำนวน 42 คน
5. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	จำนวน 11 คน
6. วิทยาลัยคริสเตียน	จำนวน 69 คน
7. วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมณี	จำนวน 43 คน
8. วิทยาลัยมิชชั่น	จำนวน 55 คน
9. วิทยาลัยพยาบาลเซนต์หลุยส์	จำนวน 60 คน

รวมจำนวนทั้งหมด 426 คน การตอบแบบสอบถาม ได้แบบสอบถามคืน จำนวน 412 ชุด หลังจากตรวจสอบได้แบบสอบถามที่ถูกต้องและสมบูรณ์ จำนวน 386 ชุด คิดเป็นร้อยละ 90.61 ของประชากรทั้งหมด

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ชุดเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคลประกอบด้วย อายุ เพศ สถานภาพสมรส เกรดเฉลี่ยสะสม (ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 ถึง ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2542) และ เหตุผลในการเลือกเรียนพยาบาล

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสำรวจความเข้มแข็งอดทน สร้างโดย โคบายา และคณะ (Kobasa, 1982) แปลโดย อุบล นิวัติชัย และ ศกาศพันธ์ วุฒิลักษณ์ (อุบล นิวัติชัย และศกาศพันธ์ วุฒิลักษณ์ ติดต่อเป็นการส่วนตัว, ธันวาคม 2, 2542) ประกอบด้วย 50 ข้อคำถาม แบ่งเป็น ข้อคำถามเกี่ยวกับการมุ่งมั่นผูกพัน จำนวน 16 ข้อ การควบคุม จำนวน 17 ข้อ และการท้าทาย จำนวน 17 ข้อ

ลักษณะคำตอบเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (rating scale) ให้เลือก 4 ค่าคะแนน มีความหมาย ดังนี้

0	หมายถึง	ไม่ตรงกับความรู้สึกนึกคิด
1	หมายถึง	ตรงกับความรู้สึกนึกคิด น้อย
2	หมายถึง	ตรงกับความรู้สึกนึกคิด ปานกลาง
3	หมายถึง	ตรงกับความรู้สึกนึกคิด มากที่สุด

ข้อคำถามที่เป็นทางบวกให้คะแนนจาก 0 ถึง 3 ส่วนข้อคำถามที่เป็นทางลบ การให้คะแนน กลับคะแนนเป็น 3 ถึง 0 คะแนนรวมสูงสุดของการมุ่งมั่นผูกพัน เท่ากับ 48 คะแนน การควบคุม เท่ากับ 48 คะแนน และการท้าทายมีคะแนนรวมสูงสุด เท่ากับ 51 คะแนน

เกณฑ์การแปลผลค่าคะแนน คิดจากคะแนนความเข้มแข็งอดทนรวม ซึ่งนำคะแนนดิบไปแปลงเป็นค่าคะแนนมาตรฐานที่ (กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2542)

โดยแบ่งระดับดังนี้

T 65 ขึ้นไป	หมายความว่า	มีความเข้มแข็งอดทนระดับสูง
T 55 - 64	หมายความว่า	มีความเข้มแข็งอดทนระดับค่อนข้างสูง
T 45 - 54	หมายความว่า	มีความเข้มแข็งอดทนระดับปานกลาง
T 35 - 44	หมายความว่า	มีความเข้มแข็งอดทนระดับค่อนข้างต่ำ
T 34 ลงมา	หมายความว่า	มีความเข้มแข็งอดทนระดับต่ำ

การแปลงค่าคะแนนเฉลี่ยก่อนนำไปเปรียบเทียบกับผลการวิจัยในประชากรกลุ่มอื่น เนื่องจากคะแนนรวมแต่ละด้านมีฐานคะแนนไม่เท่ากัน จึงต้องแปลงคะแนนตามวิธีของแลมเบิร์ต และ แลมเบิร์ต (Lambert & Lambert, 1993) ดังนี้คะแนนด้านการมุ่งมั่นผูกพัน หารด้วยคะแนนเต็มคือ 48 ส่วนด้านการควบคุมและการท้าทาย หารด้วยคะแนนเต็มคือ 51 จากนั้นคะแนนแต่ละด้านที่อยู่พื้นฐานเดียวกันแล้วมารวมกัน คูณด้วย 100 หารด้วย 3

การควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ

การหาความเชื่อมั่นของแบบสำรวจความเข้มแข็งอดทน ที่แปลเป็นภาษาไทยโดย อุบล นิวัติชัย และ ผกาพันธุ์ วุฒิกฤษณ์ ได้นำไปหาความเชื่อมั่นกับนักศึกษาพยาบาล ชั้นปีที่ 3 คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ จำนวน 40 คน ได้ค่าความเชื่อมั่นโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) เท่ากับ 0.82

การพิทักษ์สิทธิของประชากร

ผู้ตอบแบบสอบถามทุกคน จะได้รับจดหมายชี้แจงการพิทักษ์สิทธิพร้อมแบบสอบถามว่ามีสิทธิจะตอบแบบสอบถามหรือปฏิเสธไม่ว่าจะเป็นช่วงเวลาใด และคำตอบในแบบสอบถามทั้งหมดจะ ไม่มีการเปิดเผยให้เกิดผลเสียหายทั้งในด้านส่วนตัวและสถาบันการศึกษา การนำเสนอจะนำเสนอในภาพรวมของกลุ่มประชากร และข้อมูลที่ได้จะใช้ประโยชน์เฉพาะการวิจัยเท่านั้น

การรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูลดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ขออนุมัติและชี้แจงการรวบรวมข้อมูล โดยดำเนินการทำหนังสือจากคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงนายกสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย และ อธิการบดีของทั้ง 9 สถาบัน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัยและขออนุญาตเก็บข้อมูล
2. การรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ในนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 4 ของ วิทยาลัยพยาบาลเซนต์หลุยส์ มหาวิทยาลัยรังสิต วิทยาลัยมิชชั่น มหาวิทยาลัยสยาม และ มหาวิทยาลัยพายัพ ส่วนการเก็บข้อมูลที่มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ วิทยาลัยคริสเตียน และวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์จากคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ ทั้ง 4 สถาบัน ในการรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 4 ในปีการศึกษา 2542 ทุกคน โดยใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูล 4 สัปดาห์ ในระหว่างวันที่ 2-30 มีนาคม 2543

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS / FW (Version 7.5) ตามลำดับ ดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของนักศึกษา วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และ หาค่าร้อยละ
2. ข้อมูลลักษณะความเข้มแข็งของตน วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University