

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (descriptive study) เพื่อศึกษาอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ ตามการรับรู้ของพยาบาลวิชาชีพ ในหอผู้ป่วยศัลยกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

ประชากร

ประชากรเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ได้แก่ หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง หอผู้ป่วยศัลยกรรมอุบัติเหตุ หอผู้ป่วยศัลยกรรมประสาท หอผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกชาย หอผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกหญิง และหอผู้ป่วยตา หู คอ จมูก รวมทั้งสิ้นจำนวน 70 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ดัดแปลงเครื่องมือของรัตนาวดี ขอนตะวัน และคณะ (2549) ซึ่งเป็นแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล เป็นแบบสอบถามที่ประกอบด้วย คำถามปลายปิดและเติมคำสั้นๆ ได้แก่ เพศ อายุ คุณวุฒิการศึกษา ประสบการณ์การทำงานในวิชาชีพการพยาบาล ประสบการณ์การทำงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรม การเข้ารับการอบรมเพื่อเตรียมความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ การมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ การเข้าร่วมเป็นสมาชิกของทีมงาน / โครงการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ และประสบการณ์ในการทำวิจัย

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ตามการรับรู้ของพยาบาลวิชาชีพ ประกอบด้วยข้อคำถามทั้งหมด 33 ข้อ แบ่งเป็น การรับรู้อุปสรรคใน 3 ด้าน ได้แก่

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. ด้านพยาบาล | จำนวน 14 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1-14 |
| 2. ด้านองค์กร | จำนวน 11 ข้อ ได้แก่ ข้อ 15-25 |
| 3. ด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ | จำนวน 8 ข้อ ได้แก่ ข้อ 26-33 |

ลักษณะแบบสอบถามเป็นคำถามปลายปิด เป็นข้อคำถามให้เลือกตอบเป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (rating scale) ซึ่งแต่ละข้อมีความหมาย ดังนี้

- | | | |
|-------------------|---------|--|
| เห็นด้วยมากที่สุด | หมายถึง | อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด |
| เห็นด้วยมาก | หมายถึง | อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงเป็นส่วนมาก |
| เห็นด้วยปานกลาง | หมายถึง | อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงปานกลาง |
| เห็นด้วยน้อย | หมายถึง | อุปสรรคนั้นตรงกับความเป็นจริงเล็กน้อย |
| ไม่เห็นด้วย | หมายถึง | อุปสรรคนั้นไม่ตรงกับความเป็นจริง |

เกณฑ์การให้คะแนนอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์มีดังนี้

- | | | | |
|-------------------|---|---|-------|
| เห็นด้วยมากที่สุด | = | 5 | คะแนน |
| เห็นด้วยมาก | = | 4 | คะแนน |
| เห็นด้วยปานกลาง | = | 3 | คะแนน |
| เห็นด้วยน้อย | = | 2 | คะแนน |
| ไม่เห็นด้วย | = | 1 | คะแนน |

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ตามแบบสอบถามโดยรวมคือ 33-165 คะแนน คะแนนสูง หมายถึง รับรู้อุปสรรคมาก สำหรับการศึกษาครั้งนี้ การแปลผลคะแนน โดยรวมและรายด้าน มีวิธีการพิจารณาคะแนน โดยการนำคะแนนทั้งหมดในด้านนั้นมารวมกัน และแบ่งระดับคะแนนทั้งหมดเป็น 3 ช่วง โดยใช้หลักทางสถิติ ได้แก่ พิสัย (ค่าคะแนนสูงสุด-ค่าคะแนนต่ำสุด)/3 (เดิมศรี ชำนิจารกิจ, 2540) ดังนี้

อุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตาม	รับรู้ น้อย	รับรู้ ปานกลาง	รับรู้ มาก
หลักฐานเชิงประจักษ์ตามการรับรู้ของพยาบาลวิชาชีพ (คะแนน)	(คะแนน)	(คะแนน)	(คะแนน)
ด้านพยาบาล (14-70 คะแนน)	14.00-32.33	32.34-47.66	47.67-70.00
ด้านองค์กร (11-55 คะแนน)	11.00-25.66	25.67-40.32	40.33-55.00
ด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ (8-40 คะแนน)	8.00-18.67	18.68-29.34	29.35-40.00
การรับรู้อุปสรรคโดยรวม (33-165 คะแนน)	33.00-77.00	77.01-120.00	120.01-165.00

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

การตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (content validity)

การศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้ดัดแปลงแบบสอบถามของรัตนาวดี ชอนตะวัน และคณะ (2549) โดยเพิ่มข้อคำถาม ด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ และนำไปหาค่าความตรงตามเนื้อหา โดยผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวิจัยและด้านหลักฐานเชิงประจักษ์จำนวน 3 ท่าน ได้ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาเท่ากับ 0.92

การตรวจสอบความเชื่อมั่น (reliability)

ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา และได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดสอบหาค่าความเชื่อมั่นกับพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรม โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกับกลุ่มประชากรที่ศึกษาจำนวน 20 คน จากนั้น นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งโดยรวม และแต่ละรายด้าน โดยใช้สูตรการหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟ่าของครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยรวมเท่ากับ 0.90 ส่วนอุปสรรครายด้าน คือ ด้านพยาบาล ด้านองค์กร และด้านหลักฐานเชิงประจักษ์ ได้เท่ากับ 0.94, 0.80 และ 0.88 ตามลำดับ

การพิทักษ์สิทธิประชากร

ในการศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้พิทักษ์สิทธิของประชากร โดยผู้ศึกษาได้ทำหนังสือชี้แจงการพิทักษ์สิทธิให้ประชากรทราบถึงวัตถุประสงค์ของการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล และขอความร่วมมือจากพยาบาลวิชาชีพที่เป็นประชากร โดยชี้แจงให้ทราบว่าการเข้าร่วมในการศึกษานี้เป็นไปด้วยความสมัครใจ ประชากรมีสิทธิจะตอบหรือไม่ตอบแบบสอบถาม และสามารถออกจากการศึกษานี้โดยไม่ต้องอธิบายเหตุผลใดๆ การนำเสนอข้อมูลของประชากรที่ได้จากการศึกษานี้จะถือเป็นความลับ และจะนำเสนอผลการศึกษาในภาพรวมและนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาเท่านั้น

All rights reserved

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. ผู้ศึกษาทำหนังสือผ่านประธานกรรมการบริหารหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล แผน ข บัณฑิตศึกษาสถาน มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ถึงผู้อำนวยการ โรงพยาบาล และหัวหน้ากลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษา และขออนุญาตเก็บข้อมูล
2. เมื่อได้รับการอนุมัติให้เก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาเข้าพบหัวหน้ากลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ เพื่อชี้แจงรายละเอียดและขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. เมื่อได้รับการอนุมัติให้เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ศึกษาเข้าพบหัวหน้าหอผู้ป่วยศัลยกรรม แต่ละหอผู้ป่วย เพื่อขอความร่วมมือในการแจกแบบสอบถามแก่พยาบาลวิชาชีพที่เป็นกลุ่มประชากรจำนวน 70 คน ซึ่งชี้แจงรายละเอียดในการตอบแบบสอบถาม และขอความร่วมมือให้ประชากรส่งแบบสอบถามกลับคืนผู้ศึกษาภายใน 2 สัปดาห์ โดยผู้ศึกษาเป็นผู้เก็บรวบรวมแบบสอบถามที่ตอบแล้วด้วยตนเอง ได้คืน 70 ฉบับ คิดเป็น ร้อยละ 100.00
4. นำแบบสอบถามที่ได้รับการตอบกลับ มาตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ พบว่าได้แบบสอบถามครบถ้วน และมีความสมบูรณ์ ทั้งหมด 70 ฉบับ คิดเป็น ร้อยละ 100.00
5. ผู้ศึกษานำข้อมูลในแบบสอบถามมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษานำข้อมูลมาวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ดังรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคล วิเคราะห์โดยใช้การแจกแจงความถี่ คำนวณค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. ข้อมูลอุปสรรคต่อการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยรวมและรายด้าน วิเคราะห์โดยใช้การแจกแจงความถี่ คำนวณค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน