

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำหรับผู้ศึกษา

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง

กิจกรรมการพยาบาลที่ผู้ป่วยประกันสังคมได้รับจากแผนกผู้ป่วยใน
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ใช้สัมภาษณ์ผู้ป่วยประกันสังคมที่มารับบริการแผนกผู้ป่วยใน
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
2. แบบสัมภาษณ์มีทั้งหมด 3 ส่วน ได้แก่
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมการพยาบาลที่ได้รับจากแผนกผู้ป่วยใน
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ลักษณะของแบบสัมภาษณ์เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า
4 ช่วง ในการตอบแบบสัมภาษณ์ ผู้ตอบต้องเลือกตอบเพียงข้อเดียว
ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นในการปรับปรุงกิจกรรมการพยาบาล

แบบสัมภาษณ์

การศึกษาอิสระเรื่องกิจกรรมการพยาบาลที่ผู้ป่วยประกันสังคมได้รับจากแผนกผู้ป่วยใน
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ..... สกุล..... เลขที่โรงพยาบาล.....

วันแรกที่เข้าพักรักษาในโรงพยาบาล.....

วันที่สัมภาษณ์.....

โรคที่เป็น.....

1. ท่านพักรักษาอยู่แผนกอะไร

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. อายุรกรรม | <input type="checkbox"/> 2. สูติกรรม |
| <input type="checkbox"/> 3. ศัลยกรรม | <input type="checkbox"/> 4. ท้วไป |
| <input type="checkbox"/> 5. ออร์โธปิดิกส์ (กระดูก) | |

2. ท่านเป็นผู้ป่วยประเภทใด

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. สามัญ | <input type="checkbox"/> 2. พิเศษ |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

3. ปัจจุบันท่านมีอายุเท่าไร.....

4. เพศ

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. ชาย | <input type="checkbox"/> 2. หญิง |
|---------------------------------|----------------------------------|

5. ท่านนับถือศาสนา

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1. พุทธ | <input type="checkbox"/> 2. คริสต์ |
| <input type="checkbox"/> 3. อิสลาม | <input type="checkbox"/> 4. อื่น ๆ ระบุ..... |

6. ในปัจจุบันท่านมีสถานภาพสมรสใด

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. โสด | <input type="checkbox"/> 2. คู่ |
| <input type="checkbox"/> 3. ม่าย | <input type="checkbox"/> 4. หย่า |
| <input type="checkbox"/> 5. แยกกันอยู่ | |

7. ท่านสำเร็จการศึกษาในระดับใด

1. ไม่ได้เรียน
2. ประถมศึกษา
3. มัธยมศึกษา
4. ประกาศนียบัตรและอนุปริญญา
5. ปริญญาตรี
6. อื่น ๆ ระบุ.....

8. ท่านมีรายได้เดือนละเท่าไร ประมาณ บาท

9. ท่านทำงานในหน้าที่รับผิดชอบ ซึ่งมีลักษณะงานอย่างไร

ระบุให้ชัดเจน.....

10. ท่านเลือกโรงพยาบาลใดเป็น โรงพยาบาลคู่สัญญาหลัก

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ | <input type="checkbox"/> 2. โรงพยาบาลนครพิงค์ |
| <input type="checkbox"/> 3. โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม | <input type="checkbox"/> 4. โรงพยาบาลช้างเผือก |
| <input type="checkbox"/> 5. โรงพยาบาลรวมแพทย์ | <input type="checkbox"/> 6. โรงพยาบาลเซ็นทรัลเมมโมเรียล |
| <input type="checkbox"/> 7. โรงพยาบาลราชเวช | <input type="checkbox"/> 8. อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

11. เหตุผลที่ท่านไม่ได้เลือกโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่เป็น โรงพยาบาลคู่สัญญาหลัก

เพราะ.....

12. ในการมารักษารั้งนี้ท่านได้ติดต่อผ่านหน่วยประกันสังคมของโรงพยาบาลหรือไม่

1. หากติดต่อท่านทราบสิทธิที่จะต้องเสียค่าใช้จ่ายอย่างไร

1. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย
2. เสียค่าส่วนเกินบางส่วน

ระบุจำนวนเงินที่เสียส่วนเกิน.....บาท/วัน

2. ไม่ได้ติดต่อ ระบุผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล.....

13. ท่านได้นอนพักรักษาที่โรงพยาบาลนี้เป็นระยะเวลาานานเท่าไร (นับตั้งแต่วันที่เข้าพักรักษา

ในโรงพยาบาลถึงวันสัมฤทธิ์).....

ส่วนที่ 2 กิจกรรมการพยาบาลที่ผู้ป่วยประกันสังคมได้รับจากแผนกผู้ป่วยในโรงพยาบาลมหาราช

นครเชียงใหม่

เครื่องหมาย * หมายถึง กิจกรรมการพยาบาลที่ได้รับสม่ำเสมอ

กิจกรรมการพยาบาล	ระดับของการได้รับกิจกรรม				หมายเหตุ : เฉพาะข้อที่มีหลายกิจกรรมที่ปฏิบัติไม่ครบ
	ทุกครั้งหรือสม่ำเสมอ	ส่วนมาก	บางครั้ง	ไม่ได้ปฏิบัติ	
<p>ด้านการดูแล</p> <p>14. ท่านได้รับการวัคซีนภูมิร่างกายครบตามวิธีปฏิบัติที่สำคัญ คือ</p> <p>14.1 แจ้งให้ทราบก่อนวัคซีนภูมิ</p> <p>14.2 บอกผลการวัดให้ท่านทราบ</p> <p>15. ท่านได้รับการวัคซีนพิษครบตามวิธีปฏิบัติที่สำคัญคือ</p> <p>15.1 บุคลากรทางการพยาบาลจับบริเวณข้อมือท่าน</p> <p>15.2 แจ้งผลการวัดให้ท่านทราบ</p> <p>16. ในแต่ละวันท่านได้รับการประเมินการหายใจและชีพจร พร้อมกับวัคซีนภูมิร่างกาย</p> <p>17. ท่านได้รับการวัดความดันโลหิตครบตามวิธีปฏิบัติที่สำคัญคือ</p> <p>17.1 ก่อนวัดความดันโลหิตมีการแจ้งให้ทราบ</p> <p>17.2 จัดให้ท่านอยู่ในท่าที่สบาย</p> <p>17.3 แจ้งค่าที่วัดได้ให้ทราบ</p> <p>18. ท่านได้รับยาจากบุคลากรทางการพยาบาลครบตามขั้นตอนที่สำคัญคือ</p> <p>18.1 ถามชื่อท่านก่อนให้ยา</p> <p>18.2 ชักถามถึงประวัติการแพ้ยา</p> <p>18.3 อธิบายวิธีรับประทาน</p> <p>18.4 ได้รับประทานยาต่อหน้าเจ้าหน้าที่</p>					

กิจกรรมการพยาบาล	ระดับของการได้รับกิจกรรม				
	ทุกครั้ง หรือ สม่ำเสมอ	ส่วน มาก	บาง ครั้ง	ไม่ได้ ปฏิบัติ	หมายเหตุ : เฉพาะข้อที่มี หลายกิจกรรมที่ปฏิบัติ ไม่ครบ
<p>19. ท่านได้รับการอธิบายถึงอาการข้างเคียงและ การปฏิบัติตัวในการรับประทานยาชนิดใหม่ และเมื่อ มีการเปลี่ยนหรือเพิ่มยา</p> <p>20. ก่อนการได้รับสารละลายทางหลอดเลือดดำ ให้ออกซิเจน ให้เลือด การคาสาขสวณปีสสวระ การตรึงกระดูกคิ้วหน้าหนัก ฯลฯ บุคลากรทางการ พยาบาล ได้แจ้งให้ทราบและบอกถึงเหตุผลและ ประโยชน์ให้ท่านทราบก่อนหรือไม่</p> <p>21. บุคลากรทางการพยาบาลได้อธิบายให้ท่าน ทราบถึงวิธีปฏิบัติตัวตามแผนการพยาบาล</p> <p>22. ขณะที่ได้รับแผนการรักษาพยาบาล เช่น ให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ให้ออกซิเจน ให้ เลือด การคาสาขสวณปีสสวระ การตรึงกระดูกคิ้ว หน้าหนัก ฯลฯ และอื่น ๆ ระบุมีการติดตาม อย่างใกล้ชิด โดยสอบถามถึงอาการของท่านอย่าง ต่อเนื่อง</p> <p>23. ท่านได้รับการตรวจร่างกายครบตามวิธีปฏิบัติที่ สำคัญคือ</p> <p>23.1 บุคลากรทางการพยาบาลได้อธิบาย ถึงวิธีการตรวจ</p> <p>23.2 จัดท่าตรวจ</p> <p>23.3 มีการจัดสถานที่ให้มีชีวิต</p> <p>23.4 มีบุคลากรทางการพยาบาลอยู่ด้วย ขณะที่ได้รับการตรวจ</p> <p>23.5 เปิดโอกาสให้ท่านซักถามข้อสงสัย</p> <p>24. เมื่อมีการบอกเลิกการรักษาพยาบาลแต่ละชนิด บุคลากรทางการพยาบาลได้แจ้งให้ท่านทราบ</p>					

กิจกรรมการพยาบาล	ระดับของการได้รับการกิจกรรม				
	ทุกครั้ง หรือ สม่ำเสมอ	ส่วน มาก	บาง ครั้ง	ไม่ได้ ปฏิบัติ	หมายเหตุ : เฉพาะข้อที่มี หลายกิจกรรมที่ปฏิบัติ ไม่ครบ
<p>25. ท่านได้รับการอธิบายเกี่ยวกับการเตรียมหลักฐานเกี่ยวกับสิทธิการรักษาพยาบาลของผู้ป่วย ประกันสังคมและการทำบัตรผู้ป่วยใหม่ เมื่อสงสัยหรือไม่แน่ใจ</p> <p>26. ท่านได้รับการอธิบายเกี่ยวกับรายละเอียดค่าตรวจรักษาสำหรับผู้ป่วยประกันสังคม เมื่อผ่านขั้นตอนที่แผนกผู้ป่วยนอกและหอผู้ป่วย</p> <p>27. ท่านได้รับการแนะนำให้ไปปรึกษาและติดต่อที่หน่วยประกันสังคม เมื่อต้องการตรวจโรคเฉพาะทางหรือมีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องใบส่งตัว</p> <p>28. ในการรับประทานอาหาร ท่านได้รับวิธีการปฏิบัติครบตามขั้นตอนที่สำคัญคือ</p> <p>28.1 มีการจัดสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับการรับประทานอาหาร</p> <p>28.2 ดูแลภาชนะใส่อาหารให้มีच्छิด</p> <p>28.3 รับประทานอาหารตามเวลามีอาหาร</p> <p>28.4 รับประทานอาหารที่ตรงกับโรค</p> <p>28.5 จัดให้มีอาหารและน้ำอย่างเพียงพอ</p> <p>29. ท่านได้รับการดูแลให้มีการนอนหลับพักผ่อนอย่างเพียงพอ ประมาณวันละ 6 - 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาที่นอนพักรักษาตัวในโรงพยาบาล</p> <p>30. ท่านได้รับการช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวกในการทำความสะดวกสบายร่างกาย โดยทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีของใช้ที่จำเป็นสำหรับทำความสะดวกสบายร่างกาย เช่น สบู่ หวี แป้ง ผ้าเช็ดตัว</p> <p>31. เมื่อมีปัญหาที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ เช่น แผลขา ปัญหาด้านการขับถ่าย ฯลฯ ท่านได้แจ้งให้บุคลากรทางการพยาบาลได้รับการช่วยเหลือและให้การดูแลจากบุคลากรทางการพยาบาลทันทีทุกครั้ง</p>					

กิจกรรมการพยาบาล	ระดับของการได้รับกิจกรรม				
	ทุกครั้ง หรือ สม่ำเสมอ	ส่วน มาก	บาง ครั้ง	ไม่ได้ ปฏิบัติ	หมายเหตุ : เฉพาะข้อที่มี หลายกิจกรรมที่ปฏิบัติ ไม่ครบ
<p>ด้านการป้องกัน</p> <p>32. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในห้องพัก ทางเดิน และห้องน้ำ</p> <p>33. มีการจัดห้องพักภายในหอผู้ป่วยให้อากาศ ถ่ายเทได้สะดวก เช่น เปิดหน้าต่าง *</p> <p>34. มีการป้องกันและกำจัดขยะ แมลงที่รบกวน *</p> <p>35. ได้รับการจัดสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมโดยมีการลดแสงที่จ้าเกินไปในเวลากลางคืน</p> <p>36. เจ้าหน้าที่ได้มาทำความสะอาดเตียงท่าน และ ใต้เตียงความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ เช่น กาน้ำ แก้วน้ำ เสื้อผ้า โต๊ะข้างเตียงในแต่ละวัน *</p> <p>37. ท่านได้รับการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุโดยจัดสิ่งแวดล้อมให้ปลอดภัย เช่น มีไม้กั้นเตียงเมื่อจำเป็น จัดของบริเวณโต๊ะข้างเตียงให้สะดวกในการหยิบใช้ มีกริ่งสำหรับกดเรียก *</p> <p>38. ห้องน้ำ ห้องส้วม ได้รับการดูแลให้เป็นอย่างดี สะอาดเมื่อท่าน ไปใช้ และพื้น ไม่ลื่น *</p>					
<p>ด้านการให้สุขภาพ</p> <p>39. ท่านได้รับการอธิบายให้เข้าใจถึงรายละเอียด เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวด้านสุขภาพอนามัย การปฏิบัติ ด้วตามแผนการรักษา การปฏิบัติตัวที่เหมาะสมกับโรค และการป้องกันโรค *</p> <p>40. ท่านได้รับการสอนสุขภาพ ในขณะที่นอนพักรักษาที่โรงพยาบาลนี้หรือไม่ *</p> <p>41. มีสื่อการสอนประกอบให้ท่านเข้าใจ เช่น ภาพ พลิก แผ่นพับ</p> <p>42. ท่านได้รับการประเมินปัญหาและความ ต้องการก่อนที่จะได้รับการสอน</p>					

กิจกรรมการพยาบาล	ระดับของการได้รับกิจกรรม				
	ทุกครั้ง หรือ สม่ำเสมอ	ส่วน มาก	บาง ครั้ง	ไม่ได้ ปฏิบัติ	หมายเหตุ : เฉพาะข้อที่มี หลายกิจกรรมที่ปฏิบัติ ไม่ครบ
<p>43. บุคลากรทางการพยาบาล ให้ความเป็นกันเองกับท่าน ในขณะที่สอน</p> <p>44. ภายหลังจากการสอนท่านได้รับการสอบถามถึงความเข้าใจในเรื่องที่สอน</p>					
<p>ด้านการฟื้นฟูสภาพ</p> <p>45. ท่านได้รับการส่งเสริมและให้กำลังใจในการปฏิบัติตัวตามแผนการพยาบาล</p> <p>46. ท่านได้รับการกระตุ้นให้ทำกิจวัตรประจำวันด้วยตนเองตามความเหมาะสม *</p> <p>47. ท่านได้รับการกระตุ้นให้มีการเคลื่อนไหวและออกกำลังกาย *</p> <p>48. เมื่อท่านเครียด พยาบาลรับฟังให้กำลังใจ และนำวิธีคลายเครียด วิตกกังวลในเรื่องความเจ็บป่วยและอื่น ๆ</p> <p>49. ท่านได้รับคำแนะนำหรือย้าเตือน เกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่ อาจเกิดขึ้นจากการเจ็บป่วย *</p>					
<p>ด้านความร่วมมือในการปฏิบัติ</p> <p>50. ท่านได้รับการแนะนำให้รู้จักบุคลากรทางการพยาบาลที่มีหน้าที่รับผิดชอบเมื่อมีกิจกรรมการรักษาพยาบาล</p> <p>51. ระหว่างที่ได้รับกิจกรรมการรักษาพยาบาล บุคคลผู้ซักถามถึงอาการเปลี่ยนแปลงของท่าน</p> <p>52. บุคลากรทางการพยาบาลชี้แจงหรืออธิบายถึงความสำคัญในการให้ความร่วมมือของท่านเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล</p>					

กิจกรรมการพยาบาล	ระดับของการได้รับกิจกรรม				
	ทุกครั้ง หรือ สม่ำเสมอ	ส่วน มาก	บาง ครั้ง	ไม่ได้ ปฏิบัติ	หมายเหตุ : เฉพาะข้อที่มี หลายกิจกรรมที่ปฏิบัติ ไม่ครบ
<p>ด้านการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลตามสิทธิของผู้ป่วย</p> <p>53. ท่านได้รับการแสดงออกถึงการนับถือในการเป็นบุคคล โดยการยกย่องให้เกียรติ การเรียกคำนำหน้าเหมาะสมตามวัย สถานภาพ และ บุคลากรทางการพยาบาล ยอมรับในความเชื่อของท่าน โดยยอมให้ปฏิบัติศาสนากิจที่ไม่ขัดแย้งกับระเบียบของโรงพยาบาล *</p> <p>54. ท่านได้อยู่ตามลำพังเมื่อท่านต้องการ</p> <p>55. ท่านได้รับความปลอดภัยขณะรับการรักษา</p> <p>56. บุคลากรทางการพยาบาลให้ความช่วยเหลือและอธิบายให้ท่านเข้าใจตามความต้องการของท่านเมื่อมีการร้องขอ</p> <p>57. บุคลากรทางการพยาบาลรับฟังความคิดเห็นของท่านด้วยความเต็มใจ</p> <p>58. มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างท่านกับเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับความเจ็บป่วยและการรักษาพยาบาล โดยท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนในกิจกรรมการรักษายาพยาบาล</p> <p>59. ท่านมีสิทธิในการที่จะขอรับการรักษาหรือปฏิเสธการรักษา เมื่อท่านต้องการ</p> <p>60. ท่านได้รับทราบถึงกฎระเบียบของโรงพยาบาลเมื่อท่านต้องการ</p> <p>61. ท่านได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับศูนย์บริการสาธารณสุขที่ท่านติดต่อได้สะดวก เมื่อท่านต้องการ</p> <p>62. ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายเป็นค่ารักษาพยาบาลแต่ละชนิด เมื่อท่านต้องการ</p>					

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของผู้ป่วยประกันสังคมต่อระบบบริการผู้ป่วยใน โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

63. กิจกรรมการพยาบาลที่ท่านได้รับเป็นที่พอใจของท่านมากน้อยเพียงใด

- มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

ท่านคิดว่ากิจกรรมการพยาบาลด้านใดที่ควรปรับปรุง

64. ด้านการดูแล ท่านคิดว่ากิจกรรมการพยาบาลใดที่ยังไม่เป็นที่พอใจและควรได้รับการปรับปรุงมากที่สุด.....

ปรับปรุงอย่างไร.....

66. ด้านการป้องกัน ท่านคิดว่ากิจกรรมการพยาบาลใดที่ยังไม่เป็นที่พอใจและควรได้รับการปรับปรุงมากที่สุด.....

ปรับปรุงอย่างไร.....

66. ด้านการให้สุขศึกษา ท่านคิดว่ากิจกรรมการพยาบาลใดที่ยังไม่เป็นที่พอใจและควรได้รับการปรับปรุงมากที่สุด.....

ปรับปรุงอย่างไร.....

67. ด้านการฟื้นฟูสภาพ ท่านคิดว่ากิจกรรมการพยาบาลใดที่ยังไม่เป็นที่พอใจและควรได้รับการปรับปรุงมากที่สุด.....

ปรับปรุงอย่างไร.....

68. ด้านความร่วมมือในการปฏิบัติ ท่านคิดว่ากิจกรรมการพยาบาลใดที่ยังไม่เป็นที่พอใจและควรได้รับการปรับปรุงมากที่สุด.....

ปรับปรุงอย่างไร.....

69. ด้านการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลตามสิทธิของผู้ป่วย ท่านคิดว่ากิจกรรมการพยาบาลใดที่ยังไม่เป็นที่พอใจและควรปรับปรุงมากที่สุด.....

ปรับปรุงอย่างไร.....

70. อื่น ๆ ระบุ.....

71. ท่านจะเลือกโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่เป็น โรงพยาบาลคู่สัญญาหลักต่อไปหรือไม่

เลือก เหตุผลที่สำคัญที่สุด.....

ไม่เลือก เหตุผลที่สำคัญที่สุด.....

ภาคผนวก ข

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

1. การคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรยามานะ (Yamane, 1973, p. 725)

จากสูตร

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ความคลาดเคลื่อน (กำหนดให้เท่ากับ .05)

เมื่อระดับความมีนัยสำคัญเป็น .05

2. การหาความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (coefficient alpha by Cronbach) (เพชรน้อย สิ่งช่างชัย และคณะ, 2539, หน้า 212)

จากสูตร

$$\alpha = \left[\frac{n}{n-1} \right] \left[\frac{1 - \sum \sigma_i^2}{\sigma_x^2} \right]$$

α = ความเชื่อมั่นของแบบวัด

n = จำนวนข้อคำถาม

σ_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

σ_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนนผู้ตอบทั้งหมด

3. การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร โดยใช้ค่าไค - สแควร์ (chi - square) (เพชรน้อย
สิงห์ช่างชัย และคณะ, 2539, หน้า 342)

จากสูตร

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

χ^2 = ค่าความสัมพันธ์ไค - สแควร์

O_{ij} = จำนวนความถี่ข้อมูล ที่ได้จากการสังเกตแถวที่ i สดมภ์ที่ j

E_{ij} = จำนวนความถี่ข้อมูล ที่ได้จากการคาดหวังแถวที่ i สดมภ์ที่ j

$$= \frac{(n_i)(n_j)}{N}$$

$$= \frac{(\text{ผลรวมของแถวที่ } i) (\text{ผลรวมของสดมภ์ที่ } j)}{\text{ผลรวมของความถี่ทั้งหมด}}$$

c = จำนวนสดมภ์

r = จำนวนแถว

ภาคผนวก ก

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับคะแนนการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาล

ระดับคะแนนการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำ (≤ 162)	74	44
สูง (> 162)	94	56
รวม	168	100

จากตาราง 1 เมื่อแบ่งคะแนนกิจกรรมการพยาบาลที่กลุ่มตัวอย่างได้รับออกเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่มีคะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ยและต่ำกว่าค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย 162) พบว่ากลุ่มตัวอย่างได้รับกิจกรรมการพยาบาลที่อยู่ระดับสูงร้อยละ 56 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 44 อยู่ในระดับต่ำ

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามแผนกผู้ป่วยในและระดับ
คะแนนการได้รับกิจกรรมการพยาบาล ทดสอบความแตกต่างด้วยไค-สแควร์

แผนกผู้ป่วยใน	ระดับคะแนนการได้รับกิจกรรมการพยาบาล		รวมจำนวน ทุกกลุ่ม
	ต่ำ จำนวน (ร้อยละ)	สูง จำนวน (ร้อยละ)	
ออร์โธปิดิกส์	7 (25.0)	21 (75.0)	28
ศัลยกรรม	13 (31.0)	29 (69.0)	42
ทั่วไป	10 (33.3)	20 (66.7)	30
ศัลยกรรม	13 (43.3)	17 (56.7)	30
อายุรกรรม	31 (81.5)	7 (18.5)	38
รวม	74	94	168

Chi - square = 30.17 (P< .001)

จากตาราง 2 พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่นอนพักแผนกออร์โธปิดิกส์ แผนกศัลยกรรม
แผนกทั่วไป และแผนกศัลยกรรม มีคะแนนการได้รับกิจกรรมการพยาบาลอยู่ในระดับสูง ร้อยละ
75.0 69.0 66.7 และ 56.7 ซึ่งมีร้อยละมากกว่ากลุ่มตัวอย่างที่นอนพักแผนกอายุรกรรม คือ
ร้อยละ 18.5 และเมื่อทดสอบความแตกต่างของระดับคะแนนการได้รับกิจกรรมการพยาบาลกับ
แผนกผู้ป่วยในพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ภาคผนวก ง

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ละออ คันตศิรินทร์ อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลพื้นฐาน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. รองศาสตราจารย์กรรณิการ์ พงษ์สนิท อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษสุดา ฉัตรอุทัย อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลพื้นฐาน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภรณ์ เลิศพูนวิไลกุล อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลพื้นฐาน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. คุณบุญเฉลา สุริยวงศ์ ผู้ตรวจการงานการพยาบาลผู้ป่วยอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ สกุล นางสาวนิทรา มโนน้อม

วัน เดือน ปีเกิด 5 พฤศจิกายน 2514

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2532 ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6
โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง

พ.ศ. 2536 พยาบาลศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2536 – ปัจจุบัน พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่