



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

เอกสารรับรองจริยธรรมการวิจัย สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์



เอกสารเลขที่๐๑๔..../๒๕๕๔
Document No.

เอกสารรับรองโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์
Certification of Research Projects Involving Human Subjects

รับรองโดย Issued By

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Committee of Research Ethics in Public Health, The Graduate School,
Chiang Mai University

โครงการวิจัย : การมีส่วนร่วมของพยาบาลวิชาชีพในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล
Title of Project : Participation of Registered Nurse towards Hospital Accreditation

หัวหน้าโครงการวิจัย : นางสาวนภาพรณ์ อินทะ
Principal Investigator : Ms. Napaporn Intha

คณะกรรมการได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบในประเด็นจริยธรรมต่อโครงการวิจัยนี้
ในวันที่...๒๕...เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.๒๕๕๔.....
The Committee has reviewed and approved this project on๒๕.....May.....๒๐๑๑.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ บุญเชียง Waraporn Boonchieng, Dr. P.H.

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ Chairperson of the Committee

รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญประภา ศิริโรจน์
Penprapa Siviroj, Dr. P.H.

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนเนสก์
Surasak Watanesk, Ph.D.

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย Dean, The Graduate School

ภาคผนวก ข

เอกสารคำชี้แจงแก่อาสาสมัคร

ข้อมูลโครงการวิจัย

ชื่อโครงการ การมีส่วนร่วมของพยาบาลวิชาชีพในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล
ชื่อผู้วิจัย นางสาวนภภรณ์ อินตะ
นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาสาธารณสุขศาสตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาลและรวมทั้งปัญหาและอุปสรรค กลุ่มตัวอย่างคือพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลพะเยามานานตั้งแต่ 1 ปี จำนวน 204 คน และไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อหรือฝึกอบรมและปฏิบัติงานในช่วงเวลา กุมภาพันธ์ - เมษายน พ.ศ 2554 ผลที่ได้จากการศึกษาจะช่วยให้ทราบถึงการมีส่วนร่วม รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคของพยาบาลวิชาชีพในการเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาลเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและส่งเสริมให้พยาบาลวิชาชีพมีส่วนร่วมในงานพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาลให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้และก่อให้เกิดการพัฒนาระบบบริการให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

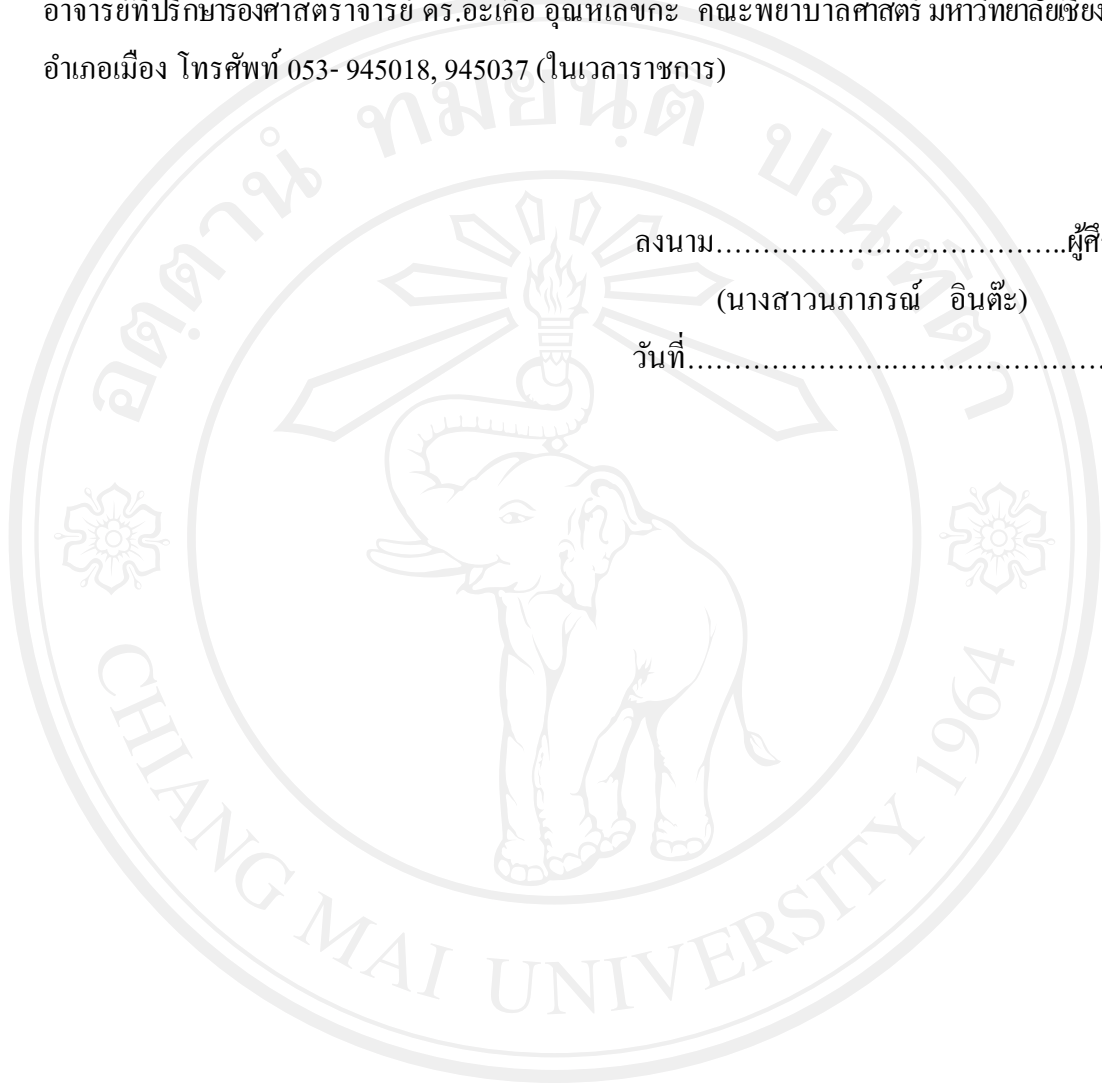
ท่านเป็นผู้หนึ่งที่มีความสำคัญต่อการศึกษา ดิฉันใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านได้ร่วมในการศึกษาในครั้งนี้โดยท่านจะได้รับแบบสอบถาม ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลการมีส่วนร่วมรวมทั้งปัญหาและอุปสรรคของการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล และกำหนดขอรับแบบสอบถามคืนภายใน 1 สัปดาห์ ข้อมูลที่ได้จะเสนอในภาพรวมไม่มีผลใดๆต่อตัวท่านหากท่านตัดสินใจที่จะเข้าร่วมการศึกษา ดิฉันใคร่ขอความร่วมมือให้ท่านลงนามในใบยินยอมเข้าร่วมโครงการศึกษา โดยท่านไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ อย่างไรก็ตามท่านมีสิทธิที่จะถอนตัวออกจากการศึกษาได้ตลอดเวลา โดยไม่มีผลต่อการปฏิบัติงานใดๆ ข้อมูลส่วนตัวของท่านจะเป็นความลับ

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการศึกษาครั้งนี้สามารถติดต่อดิฉันนางสาวนภภรณ์ อินตะ ใต้ที่ 132 หมู่ 10 ตำบลแม่่นาเรือ อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา หมายเลขโทรศัพท์ 08 3206 9746 หรือ อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อะเคื้อ อุณหเลขกะ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง โทรศัพท์ 053- 945018, 945037 (ในเวลาราชการ)

ลงนาม.....ผู้ศึกษา

(นางสาวนภภรณ์ อินตะ)

วันที่.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

เอกสารพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 เอกสารแสดงความยินยอมการเข้าร่วมในโครงการ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ซึ่งผู้ศึกษาได้อธิบายแก่ข้าพเจ้าเกี่ยวกับการศึกษานี้แล้วจนเข้าใจ และผู้ศึกษายินดีที่จะตอบคำถามทุกประการที่ข้าพเจ้าอาจมีได้ตลอดระยะเวลาที่เข้าร่วมการศึกษานี้ ผู้ศึกษารับรองว่าจะเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าไว้เป็นความลับ และจะเปิดเผยได้เฉพาะในรูปที่เป็นสรุปผลของการศึกษา และสิทธิประโยชน์อื่น อันจะเกิดจากผลการศึกษานี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ข้าพเจ้าเข้าร่วมการศึกษาดด้วยความสมัครใจ และสามารถถอนตัวออกจากการศึกษานี้เมื่อใดก็ได้ โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจเกี่ยวกับการศึกษานี้ตามที่ผู้ศึกษาได้ชี้แจงให้ทราบดังกล่าวมาแล้วข้างต้น และขอลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ลงนาม..... (ผู้ยินยอม)

(.....)

ลงนาม..... (ผู้ศึกษา)

(นางสาวนภภรณ์ อินตะ)

ลงนาม..... (พยาน)

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ภาคผนวก ง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบบสอบถาม

เรื่อง การมีส่วนร่วมของพยาบาลวิชาชีพในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมของพยาบาลวิชาชีพในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล

แบ่งเป็น 4 ด้าน คือ

- | | |
|---------------------------------|--------|
| 1. การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ | 12 ข้อ |
| 2. การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน | 9 ข้อ |
| 3. การมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ | 6 ข้อ |
| 4. การมีส่วนร่วมในการประเมินผล | 7 ข้อ |

ส่วนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดเติมคำลงในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี

2. เพศ

() ชาย

() หญิง

3. ระดับการศึกษา

() ปริญญาตรี

() ปริญญาโท

4. ปฏิบัติงานในตำแหน่ง

- () หัวหน้าตึก () รองหัวหน้า
() ผู้ปฏิบัติงาน

5. สถานที่ปฏิบัติงาน

- () แผนกผู้ป่วยนอก () แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน
() งานห้องผ่าตัด () งานวิสัญญี
() งานห้องคลอด () หออภิบาลผู้ป่วยหนัก(ICU)
() หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง () หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย
() หอผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูก () หอผู้ป่วยหลังคลอด
() หอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย () หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง
() หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม () หอผู้ป่วยพิเศษ.....

6. ระยะเวลาปฏิบัติงานในโรงพยาบาลพะเยา.....ปี.....เดือน

7. ระยะเวลาที่ท่านปฏิบัติในหน่วยงานแห่งนี้.....ปี.....เดือน

8. การได้รับความรู้ หรือการอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล

- () ไม่เคย
() เคย..... ครั้ง ครั้งสุดท้ายเมื่อเดือน.....พ.ศ.....
ระบุ(การอบรม).....

9. ท่านเคยได้รับการอธิบายหรือชี้แจงเกี่ยวกับการพัฒนาและรับรองคุณภาพ โรงพยาบาลจากหัวหน้าหน่วยงานของท่าน

- () ไม่เคย () เคย

8. ท่านได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาล/ หอผู้ป่วยในกิจกรรมใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ร่วมทีม 5 ส () กิจกรรมวิชาการ
() สอนสุขศึกษา () งาน HRD
() อาชีวอนามัย () ทีมดูแลผู้ป่วย(PCT)
() งานสารสนเทศ () ประกันคุณภาพพยาบาล
() การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ () กิจกรรมป้องกันความเสี่ยงใน

โรงพยาบาล

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามที่ท่านได้ปฏิบัติจริง

ทุกครั้ง หมายถึง ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนั้นทุกครั้งที่หน่วยงานมีการจัดกิจกรรม

บ่อยครั้ง หมายถึง ท่านเข้าร่วมกิจกรรม > ร้อยละ 75 ของจำนวนกิจกรรมที่หน่วยงานจัดขึ้น

บางครั้ง หมายถึง ท่านเข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 51-75 ของจำนวนกิจกรรมที่หน่วยงานจัดขึ้น

น้อยครั้ง หมายถึง ท่านเข้าร่วมกิจกรรม \leq ร้อยละ 50 ของจำนวนกิจกรรมที่หน่วยงานจัดขึ้น

ไม่ได้เข้าร่วม หมายถึง ท่านไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่หน่วยงานจัดขึ้นเลย

หน่วยงานในที่นี้ หมายถึง แผนกหรือตึกผู้ป่วย หรือโรงพยาบาล

| กิจกรรม | ทุกครั้ง | บ่อยครั้ง | บางครั้ง | น้อยครั้ง | ไม่ได้เข้าร่วม |
|---|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 1. การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ | | | | | |
| 1.1 ท่านมีส่วนร่วมกำหนดแผนการปฏิบัติงานในหน่วยงาน | | | | | |
| 1.2 ท่านมีส่วนร่วมในการค้นหาสาเหตุของปัญหาและแนวทางแก้ไขในหน่วยงาน | | | | | |
| 1.3 ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพของหน่วยงาน | | | | | |
| 1.4 ท่านมีส่วนร่วมวางแผนในการกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานของหน่วยงาน | | | | | |
| 1.5 ท่านมีส่วนร่วมกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน | | | | | |
| 1.6 ท่านมีส่วนร่วมในการจัดทำคู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติงาน | | | | | |
| 1.7 ท่านร่วมอภิปรายเรื่องต่างๆในที่ประชุมเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพของหน่วยงาน | | | | | |

| กิจกรรม | ทุกครั้ง | บ่อยครั้ง | บางครั้ง | น้อยครั้ง | ไม่ได้เข้าร่วม |
|--|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 1.8 ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐานการป้องกันการติดเชื้อในหน่วยงาน | | | | | |
| 1.9 ท่านมีส่วนร่วมในการศึกษา ค้นคว้างานวิจัยเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน | | | | | |
| 1.10 ท่านมีส่วนร่วมในการคิดนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ในหน่วยงาน | | | | | |
| 1.11 ท่านมีส่วนร่วมในการแก้ไขข้อบกพร่องในการทำงานของหน่วยงาน | | | | | |
| 1.12 การมีส่วนร่วมในการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงาน | | | | | |
| 2. การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ | | | | | |
| 2.1 ท่านร่วมพัฒนาสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานให้มีความสะอาดปลอดภัยและน่าอยู่ | | | | | |
| 2.2 ท่านปฏิบัติตามมาตรฐานงานควบคุมป้องกันการติดเชื้อที่หน่วยงานกำหนด | | | | | |
| 2.3 ท่านให้ผู้ป่วยและญาติรับรู้และร่วมวางแผนการรักษา | | | | | |
| 2.4 ท่านมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังความเสี่ยงและบันทึกอุบัติการณ์เพื่อนำผลมาปรับปรุงแก้ไข | | | | | |
| 2.5 ท่านรายงานปัญหาที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ | | | | | |
| 2.6 ท่านสนับสนุนผู้ร่วมงานในการเสนอความคิดเห็นในหน่วยงาน | | | | | |

| กิจกรรม | ทุกครั้ง | บ่อยครั้ง | บางครั้ง | น้อยครั้ง | ไม่ได้เข้าร่วม |
|--|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 2.7 ท่านมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามมาตรฐาน QAของงานพยาบาล | | | | | |
| 2.8 ท่านมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามมาตรฐานทีม PCT | | | | | |
| 2.9 ท่านมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ | | | | | |
| 3. การมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ | | | | | |
| 3.1 ท่านมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพในหน่วยงานจนได้รับการยอมรับและยกย่องจากหน่วยงานอื่น | | | | | |
| 3.2 ท่านเกิดความภาคภูมิใจที่ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพของหน่วยงาน | | | | | |
| 3.3 ท่านมีส่วนร่วมในการพัฒนาหน่วยงานทำให้สิ่งแวดล้อมของหน่วยงานมีความเป็นระเบียบและน่าอยู่ | | | | | |
| 3.4 ท่านมีโอกาสพัฒนาทักษะต่างๆจากการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพ | | | | | |
| 3.6.การมีส่วนร่วมในการพัฒนาทำให้ท่านสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น | | | | | |
| 4. การมีส่วนร่วมในการประเมินผล | | | | | |
| 4.1ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินผลงานของหน่วยงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ | | | | | |
| 4.2 ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินความต่อเนื่องของกิจกรรมพัฒนาคุณภาพ | | | | | |

| กิจกรรม | ทุกครั้ง | บ่อยครั้ง | บางครั้ง | น้อยครั้ง | ไม่ได้เข้าร่วม |
|--|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 4.3 ท่านมีส่วนร่วมในการติดตามผลการให้บริการของหน่วยงาน | | | | | |
| 4.4 ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อหน่วยงาน | | | | | |
| 4.5 ท่านมีส่วนร่วมในการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานในหน่วยงานโดยใช้3C-PDCA | | | | | |
| 4.6 ท่านมีส่วนร่วมในการใช้ตัวตามรอย (tracer) โดยทำในกลุ่มผู้ป่วยหรือกลุ่มโรคต่างๆ | | | | | |
| 4.7 ท่านมีส่วนร่วมในการรับการเยี่ยมชมสำรวจหรือประเมินจากหน่วยงานภายนอก | | | | | |

ส่วนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ที่ตรงกับปัญหาที่ท่านพบ(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

3.1 ปัญหาด้านบุคลากร

- () บุคลากรไม่เพียงพอ
- () ไม่สนใจที่จะดำเนินการพัฒนา
- () การติดต่อประสานงานไม่มีประสิทธิภาพ
- () ขาดการนำปัญหามาเรียนรู้ร่วมกัน
- () ขาดการมีส่วนร่วมในการเสนอข้อคิดเห็น
- () ไม่มีโอกาสแสดงความคิดเห็นหรือเสนอแนะ
- () ไม่มีการมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบโดยตรง
- () ขาดผู้มีความรู้ที่จะแนะนำแนวทางการดำเนินงาน
- () ขาดความรู้และความเข้าใจในงานพัฒนาคุณภาพ
- () ไม่เข้าใจหลักการและวิธีการพัฒนาคุณภาพดีพอ
- () ขาดการอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
- () ไม่ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
- () อื่นๆ โปรดระบุ.....

3.2 ปัญหาด้านการบริหาร

- () นโยบายไม่ชัดเจน
- () การดำเนินงานเป็นแบบสั่งการ
- () ขาดการสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูง
- () ขาดการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ร่วมงานทราบ
- () ไม่มีการส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานเสนอความคิดเห็น
- () อื่นๆ โปรดระบุ.....

3.3 ปัญหาด้านวัฒนธรรมองค์กร

- () ขาดการทำงานเป็นทีม
- () มีการพัฒนาระบบบริการแบบแยกส่วน
- () ไม่ได้ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- () อื่นๆ โปรดระบุ.....

ภาคผนวก จ

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา

$$\text{ดัชนีความตรงตามเนื้อเรื่อง (CVI)} = \frac{\text{จำนวนข้อคำถามที่ผู้เชี่ยวชาญ 2 คนเห็นว่าสอดคล้องกัน}}{\text{จำนวนข้อคำถามทั้งหมด}}$$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ ของแบบสอบถามการมีส่วนร่วมในการพัฒนา และรับรองคุณภาพโรงพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพ ได้ค่าเฉลี่ยดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ 6 ท่าน ดังนี้

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 2} = 30/54 = 0.55$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 3} = 51/54 = 0.94$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 4} = 51/54 = 0.94$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 5} = 51/54 = 0.94$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 3} = 30/54 = 0.55$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 4} = 30/54 = 0.55$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 5} = 30/54 = 0.55$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และ 4} = 54/54 = 1$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และ 5} = 54/54 = 1$$

$$\text{ความคิดเห็นที่ตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 4 และ 5} = 54/54 = 1$$

$$\text{ดัชนีความตรงของเนื้อหา} = 8.04/10 = 0.8$$

ภาคผนวก ฉ

การคำนวณหาความเชื่อมั่น

การคำนวณหา reliability วิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา ของครอนบาค (Cronbach)

$$\alpha = k \frac{1 - \sum si^2}{k - 1 \left(\frac{st^2}{st^2} \right)}$$

α = ค่าความเชื่อมั่น

k = จำนวนข้อ

si² = ค่าความแปรปรวนของ scale คำตอบแต่ละข้อแต่ละข้อ

st² = ค่าความแปรปรวนของ scale คำตอบทั้งฉบับ

$$\begin{aligned} \text{ความเชื่อมั่น} &= \frac{33}{33 - 1} \left(\frac{1 - \frac{106}{324}}{\frac{st^2}{st^2}} \right) \\ &= \frac{33}{32} (1 - 0.327) \\ &= 0.7 \end{aligned}$$

แบบสอบถามฉบับนี้มีความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.7

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

1. นายแพทย์ ศิริศักดิ์ นันทะ นายแพทย์ 9 แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป (อว.เวชศาสตร์ป้องกันคลินิก) รองผู้อำนวยการ โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย
2. นางสาว ประกายแก้ว กำคำ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ(ด้านการพยาบาล) รองผู้อำนวยการฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
3. ดร.นิชารีย์ ใจคำวัง รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
4. อาจารย์ลักษณะ ไชยประเสริฐ อาจารย์ฝ่ายบริหารพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลพระบรมราชชนนี พะเยา
5. นางอรวรรณ สกุลวัฒนะ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ผู้ประสานงานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลพะเยา

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นางสาว นภภรณ์ อินดี๊ะ

วัน เดือน ปีเกิด

15 พฤษภาคม 2511

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษา ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยพยาบาลลำปาง พ.ศ.2534

ประกาศนียบัตร วิทยาลัยพยาบาล 2542

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ.2534 - 2541

หอผู้ป่วย อุบัติเหตุฉุกเฉิน โรงพยาบาล พะเยา

พ.ศ.2542 - ปัจจุบัน

วิทยาลัยพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved