



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง

เปรียบเทียบพฤติกรรมทางสุขภาพกับการป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วง
ระหว่างหมู่บ้านที่บรรลุน้ำดื่มสะอาดและไม่บรรลุน้ำดื่มสะอาดที่ถั่วหน้า ต.รัตนาวรี อ.ห้วยตะพาน จ.อำนาจเจริญ

แบบสัมภาษณ์มี 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

มีคำถามรวมกันทั้งหมด 7 ข้อ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วง

มีคำถามรวมกันทั้งหมด 2 ข้อ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านพฤติกรรมทางสุขภาพ แยกเป็น 4 หมวด

ข้อมูลด้านพฤติกรรมทางสุขภาพอาหาร 17 ข้อ

ข้อมูลด้านพฤติกรรมทางสุขภาพน้ำดื่ม/น้ำใช้ 13 ข้อ

ข้อมูลด้านพฤติกรรมทางสุขภาพการกำจัดสิ่งขับถ่าย 11 ข้อ

ข้อมูลด้านพฤติกรรมทางสุขภาพการกำจัดขยะมูลฝอย
และน้ำเสีย 9 ข้อ

รวมคำถามทั้งหมด 50 ข้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....นามสกุล.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบลรัตนวารี
อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
2. อายุ.....ปี
3. การศึกษา
 1. () ไม่ได้เรียน
 2. () ระดับประถมศึกษาตอนต้น
 3. () ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
 4. () มัธยมศึกษาตอนต้น
 5. () มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
 6. () อนุปริญญา
 7. () ปริญญาตรี
 8. () อื่น ๆ ระบุ.....
4. สถานภาพสมรส
 1. () โสด
 2. () คู่
 3. () หม้าย
 4. () หย่า
 5. () แยก
5. ท่านประกอบอาชีพใดเป็นหลัก
 1. () ทำนา ทำสวน ทำไร่
 2. () ค้าขาย
 3. () รับจ้าง
 4. () แม่บ้าน
 5. () รับราชการ
 6. () อื่น ๆ ระบุ.....
6. จำนวนบุคคลที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนรวมกันทั้งหมด.....คน
7. รายได้ของครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา
 1. () ต่ำกว่า 10,000 บาท
 2. () 10,001-20,000 บาท
 3. () 20,001-30,000 บาท
 4. () 30,001-40,000 บาท
 5. () 40,001-50,000 บาท
 6. () มากกว่า 50,000 บาท

ส่วนที่ 2 การป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วง

8. ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงหรือไม่
 1. () มี
 2. () ไม่มี (ไม่ต้องตอบข้อ 9)
9. มีสมาชิกป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงจำนวน.....คน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรม

ข้อความ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
หมวดสุขาภิบาลอาหาร		
1. ทำนล้างมือทุกครั้งก่อนเตรียมอาหาร
2. ทำนล้างเนื้อดิบทุกครั้งก่อนนำมาประกอบอาหาร
3. บางครั้งท่านไม่ได้ล้างผักก่อนนำมารับประทาน
4. เชียงที่ใช้หั่นเนื้อดิบแล้วท่านไม่ได้ล้างทำความสะอาดก่อนที่จะนำมาหั่นเนื้อสุก
5. ท่านปรุงอาหารให้สุกทุกครั้งก่อนรับประทาน
6. ทำนล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร
7. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารโดยใช้มือหยิบอาหาร
8. เมื่อรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น ท่านใช้ช้อนกลางทุกครั้ง
9. ท่านเก็บอาหารที่ปรุงเสร็จแล้วไว้ในตู้กับข้าวหรือใช้ฝาชีจาง ชาม ถาดครอบเพื่อไม่ให้แมลงวันตอม
10. อาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว และเหลือจากการบริโภคท่านนำมาอุ่นจนเดือดทุกครั้งก่อนนำมารับประทาน
11. ทำนล้างถ้วยชามด้วยน้ำธรรมดาโดยไม่ได้ใช้น้ำยาล้างจาน
12. หลังล้างถ้วยชาม ท่านเช็ดถ้วยชามด้วยผ้าสะอาด
13. หลังล้างถ้วยชามท่านคว่ำหรือผึ่งถ้วยชามให้แห้งก่อนเก็บทุกครั้ง
14. บางครั้งท่านซื้อผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีเครื่องหมาย อย.
15. บางครั้งท่านรับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ
จากการสังเกต		
16. มีการจัดครัวเป็นระเบียบเรียบร้อย ถูกหลักสุขาภิบาล
17. มีการจัดเก็บภาชนะใส่อาหารได้ถูกต้อง

ข้อความ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
หมวดสุขภาพอนามัยน้ำดื่ม น้ำใช้		
18. น้ำสำหรับดื่มทำนํามาจากแหล่งต่อไปนี้ น้ำฝน น้ำประปา น้ำบ่อบาดาล
19. บางครั้งท่านดื่มน้ำจากบ่อ โดยไม่ผ่านการต้มหรือกรอง
20. ท่านเก็บน้ำดื่มในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด
21. ท่านเก็บน้ำ ใช้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด
22. ท่านไม่ได้ล้างมือก่อนจับภาชนะในการต้มน้ำดื่ม
23. ท่านจัดหาภาชนะที่กักเก็บน้ำสำหรับดื่ม เพียงพอตลอดปี
24. ท่านทำความสะอาดภาชนะที่ใช้บรรจุน้ำดื่มภายในบ้าน โดยการล้างด้วยน้ำธรรมดา
25. ท่านทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ต้มน้ำดื่ม โดยการขัดล้างด้วยผงซักฟอก หรือน้ำยาล้างจาน
26. ท่านทำความสะอาดภาชนะที่ใช้บรรจุน้ำดื่มภายในบ้าน ทุกครั้งที่เติมน้ำใหม่
27. ท่านทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ต้มน้ำดื่มเป็นประจำทุกวันจากการลั้งเกิด
28. ภาชนะที่ใช้เก็บน้ำดื่มสะอาด มีฝาปิดถาวร
29. ภาชนะที่ใช้ต้มน้ำดื่มสะอาด มีฝาปิดถาวร
30. แหล่งน้ำดื่มถูกหลักสุขภาพ
หมวดสุขภาพอนามัยการกำจัดสิ่งขับถ่าย		
31. ท่านถ่ายอุจจาระตามป่า ท้องทุ่ง ลำคลอง หรือลำธาร
32. ท่านถ่ายอุจจาระในส้วมที่ถูกหลักสุขภาพ เช่น ส้วมราดน้ำ ส้วมหลุมทุกครั้ง
33. ท่านราดน้ำทุกครั้งก่อนและหลังถ่ายลงในส้วม

ข้อความ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
34. หลังถ่ายอุจจาระท่านทำความสะอาดกันด้วยน้ำหรือกระดาษทิชชู
35. บางครั้งท่านไม่ได้ล้างมือหลังถ่ายอุจจาระ
36. ท่านล้างมือหลังถ่ายอุจจาระด้วยน้ำกับสบู่
37. ท่านจัดหาสบู่ไว้ประจำในห้องส้วม
38. ท่านจัดหาภาชนะที่มีฝาปิดเพื่อรองรับขยะภายในห้องส้วม
39. ท่านทำความสะอาดส้วม โดยขัดล้างด้วยผงซักฟอกหรือน้ำยาเคมีเป็นประจำทุกวัน
จากการสังเกต		
40. ถึงเก็บกักอุจจาระป้องกันสัตว์และแมลงได้
41. ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นเหม็น และถูกหลักสุขาภิบาล
หมวดสุขาภิบาลการกำจัดขยะมูลฝอยและน้ำเสีย		
42. ท่านจัดหาถังขยะที่มีฝาปิดไว้ประจำบ้าน
43. ในบ้านของท่านมีการแยกขยะแห้งขยะเปียก
44. ท่านกำจัดเศษอาหารโดยนำมาเลี้ยงสัตว์ หรือชุดหลุมฝัง
45. ท่านกำจัดขยะมูลฝอย (ไม่รวมมูลสัตว์) โดยชุดหลุมฝังหรือเผากลางแจ้ง
46. ท่านรวมมูลสัตว์โดยกองทิ้งไว้บนพื้น
47. ท่านทำความสะอาดภายในบริเวณบ้านเป็นประจำทุกวัน
จากการสังเกต		
48. รอบบริเวณบ้านสะอาด ไม่มีสิ่งปฏิกูลที่จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน
49. มีการจัดบริเวณบ้านถูกหลักสุขาภิบาล
50. มีการกำจัดน้ำโสโครกที่เกิดจากครัวเรือนโดยการทำหลุมซึม หรือทำทางระบายน้ำ

ภาคผนวก ข

เกณฑ์ชี้วัดหมู่บ้านสุขภาพดีถ้วนหน้า

เกณฑ์ชี้วัด	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
กลุ่มที่ 1 การบรรลุ วัตถุประสงค์.			
1. สำรวจโดย กม./อสม.	ทำ	/	/
2. มีการติดสรุป จปฐ.ไว้ทุก หลังคาเรือน/เจ้าของบ้านเข้าใจ	ติด/เข้าใจ	/	/
3. ติดแผ่นสรุป จปฐ.3 ไว้ที่ ศสมช.	ติด/เข้าใจ	/	/
4. ผล จปฐ.3ต้องบรรลุเกณฑ์ด้าน สาธารณสุข	บรรลุ/ข้อ	24	21
รายละเอียดการบรรลุ วัตถุประสงค์.			
1. เด็กแรกเกิด นน.>3000 กรัม	70 %	70	75
2. เด็ก 0-5 ปี ไม่ขาดสารอาหาร	ผ่าน		
ระดับ 1 ไม่เกิน 10 %		6	6
ระดับ 2 ไม่เกิน 1 %		0	0
ระดับ 3 ไม่มี		0	0
3. เด็ก 6-14 ปี ได้กินอาหารครบถ้วน	94 %	99	96
4. กินอาหารพวกเนื้อสัตว์ที่สุกแล้ว	60 %	100	100
5. กินอาหารที่มีเครื่องหมาย อย.	75 %	100	100
6. มีการจัดบ้านเรือนให้เป็นระเบียบ	90 %	92	88*

เกณฑ์ชีวิต	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
7. มีการใช้ส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล	95 %	100	93*
8. คริวเรือนมีน้ำสะอาดดื่มเพียงพอ ตลอดปี	95 %	95	46*
9. คริวเรือนไม่ถูกรบกวนจากสิ่ง รบกวน	80 %	96	94
10. หญิงมีครรภ์ได้รับการดูแล	75 %	100	100
11. หญิงตั้งครรภ์ได้รับการดูแล ก่อนและหลังคลอด	80 %	100	100
12. เด็กต่ำกว่า 1 ปีได้รับวัคซีนครบ	95 %	100	100
13. เด็กประถมได้รับวัคซีนครบ	99 %	100	100
14. อายุ 14 ปี ขึ้นไปรู้เรื่องโรคเอดส์	80 %	100	100
15. อายุ 14 ปีขึ้นไปรู้เรื่องป้องกัน โรคเอดส์	80 %	100	100
16. คริวเรือนได้รับข่าวสารที่เป็น ประโยชน์	85 %	100	95
17. คนในคริวเรือนปลอดภัยจากอุบัติเหตุ	60 %	95	94
18. คู่สมรสที่ภรรยาอายุ 15-44 ปี ใช้ บริการคุมกำเนิด	77 %	91	100
19. คู่สมรสที่ภรรยาอายุ 15-44 ปี มีลูกไม่เกิน 2 คน	75 %	80	84

เกณฑ์ชีวิต	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
20. คริวเรือนเป็นสมาชิกกลุ่ม ในหมู่บ้าน	60 %	100	100
21. อายุ 14 ปี ขึ้นไป ไม่ติดสุรา	90 %	100	100
22. อายุ 14 ปี ขึ้นไป ไม่ติดบุหรี่	90 %	99	99
23. อายุ 60 ปี ขึ้นไป ได้รับการดูแล	90 %	100	100
24. คริวเรือนมีกิจกรรมป้องกันควบคุม สิ่งแวดล้อม	90 %	100	100
กลุ่มที่ 2 การพึ่งตนเอง			
2.1 กำลังคน			
2.1.1 มี อสม. ที่ปฏิบัติงานจริง ประจำหมู่บ้าน	อย่างน้อย 5 คน	7	7
2.1.2 อสม. ได้รับการคัดเลือก โดยวิธีการประชาธิปไตย	ยอมรับ	/	/
2.1.3 อสม. มีการแบ่งคุ้มหรือละแวก ชัดเจน มีแผนที่ถูกต้อง	มี	/	/
2.1.4 อสม. มีการจัดแบ่งหน้าที่ ชัดเจน	มี	/	/

เกณฑ์ชี้วัด	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
2.1.5 อสม. ได้รับการอบรม/ประชุม ให้ความรู้จากเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข 1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง ต่อเดือน	2	2
2.1.6 มีกลุ่มอาสาสมัครอื่นๆ เข้าร่วมกิจกรรมสาธารณสุข	อย่างน้อย 1 กลุ่ม	7	7
2.2 องค์กร หรือกรรมการ			
2.2.1 อสม. ได้ร่วมเป็นกรรมการ หมู่บ้าน(กม.)	อย่างน้อย 3 คน	4	4
2.2.2 มีการประชุม กม. เป็นประจำ โดยมีวาระเกี่ยวกับสาธารณสุข และมีการจัดบันทึกการประชุม	4 ครั้ง/ปี	4	4
2.2.3 กม. ได้รับการอบรม/ประชุม ให้ความรู้ด้านสาธารณสุขจาก เจ้าหน้าที่	3 ครั้ง/ปี	6	6
2.3 กองทุน			
2.3.1 มีกองทุนหรือกองทุนอื่นๆ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรม สาธารณสุขในหมู่บ้าน	อย่างน้อย 1 กองทุน	4	3

เกณฑ์ชีวิต	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
2.4 ข้อมูลข่าวสาร			
2.4.1 มีข้อมูลสถานะทางสุขภาพ ของประชาชน	ครบทุกหลัง คาเรือน	/	/
2.4.2 ใน ศสมช. มีข้อมูลแสดงครบ 6 เรื่อง ได้แก่			
1. ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน	มี	/	/
2. แผนที่หมู่บ้าน	มี	/	/
3. ข้อมูลแสดงสถานะเครื่องชีวิต 3 กลุ่ม	มี	/	/
4. สรุปรูป จปฐ. ที่ตกเกณฑ์ และปัญหาอื่นๆ ของหมู่บ้าน	มี	/	/
5. มีแผนแก้ไข จปฐ. ตกเกณฑ์	มี	/	/
6. คำประกาศของหมู่บ้าน	มี	/	/
2.5 สอนหมู่บ้านอื่น			
2.5.1 มีการจัดรายงานถ่ายทอดข่าวสาร ความรู้ด้านสาธารณสุข โดยผ่าน หอกระจายข่าวหรือ อสม. แนะนำ	1 ครั้ง/ สัปดาห์	5	4
2.5.2 ถ่ายทอดความรู้ให้หมู่บ้านอื่น หรือหมู่บ้านอื่นมาศึกษาดูงาน	1 ครั้ง/ปี	4	2

เกณฑ์ชี้วัด	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
2.6 สอดส่องดูแลสุขภาพตนเอง			
2.6.1 ทุกครัวเรือนมีส้วม ฝาปิด	มี	/	/
2.6.2 สมาชิกในครัวเรือนสามารถอธิบายส่วนขาด จปฐ. ได้	มี	/	/
2.6.3 สมาชิกในครัวเรือนเข้าใจขั้นตอนการดูแลสุขภาพตนเอง (ก่อน/ระหว่าง/หลังเจ็บป่วย) โดยยกตัวอย่างอาการไข้ และโรคอุจจาระร่วง หรือ อื่นๆ	มี	/	/
2.7 การส่งต่อผู้ป่วย			
2.7.1 อสม. มีความรู้ในการส่งต่อ	เหมาะสม	/	/
2.7.2 มีระบบการส่งต่อ	ถูกต้อง	/	/
2.7.3 หมู่บ้านมีศักยภาพในการส่งต่อไปยังสถานบริการในเวลาที่เหมาะสม	มี	/	/

เกณฑ์ชี้วัด	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
กลุ่มที่ 3 การเข้าถึงบริการ			
3.1 คนในครัวเรือนมีหลักประกันการ รักษาพยาบาลฟรีเท่ากับ หรือ มากกว่า 70% ของประชาชน ทั้งหมด	มากกว่า หรือเท่า กับ 70 %	75	93
3.2 สถานบริการพัฒนาเข้าเกณฑ์ พบส. สำหรับหมู่บ้าน ถือว่า ศสมช. เป็นสถานบริการระดับหมู่บ้าน จึงมีเกณฑ์มาตรฐานดังนี้			
1. มีสถานที่และป้ายแสดงชัดเจน	มี	/	/
2. มีการแสดงข้อมูลครบ 6 เรื่อง	มี	/	/
3. เจ้าหน้าที่มา ศสมช. เพื่อ ประชุมหรืออบรม อสม. และมีบันทึกการปฏิบัติงาน	มี	/	/
4. มีการจัดกิจกรรมสาธารณสุขมูลฐาน ที่จำเป็นในหมู่บ้านได้แก่			
4.1 การเฝ้าระวังทาง โภชนาการ	มี	/	/
4.2 การระวังและควบคุม โรคในท้องถิ่น	มี	/	/

เกณฑ์วัด	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
4.3 การเฝ้าระวังด้าน สุขภาพและ สิ่งแวดล้อม/จัดหาสะอาด	มี	/	/
4.4 การอนามัยแม่และ เด็กและการ วางแผนครอบครัว	มี	/	/
4.5 การให้บริการวัด ความดันโลหิต/ ตรวจหาน้ำตาล	มี	/	/
4.6 การปฐมพยาบาล การรักษาพยาบาล และการส่งต่อ	มี	/	/
4.7 การคุ้มครองผู้บริโภค ด้านอาหารและยา	มี	/	/
4.8 การส่งเสริมการใช้ สมุนไพรและการแพทย์ แผนไทย	มี	/	/
4.9 การดูแลผู้ป่วยทางสุขภาพจิต	มี	/	/
4.10 อื่นๆ.....			

เกณฑ์ชีวิต	เกณฑ์	ผลการประเมินหมู่บ้าน	
		บ้านเสี้ยว	บ้านหนองแสง
5. มีวัสดุอุปกรณ์ใน ศสมช. และชุดเครื่องมือจำเป็นใน ศสมช. ครบอย่างน้อย 13 อย่าง	อย่างน้อย 13 อย่าง	13	13

แหล่งที่มา ฝ่ายพัฒนาบุคลากรและงานสาธารณสุขมูลฐาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ
สำรวจ ณ มิถุนายน 2537

หมายเหตุ * หมายถึง ข้อที่ไม่บรรลุเกณฑ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สถิติที่ใช้ในการคำนวณ

1. การหาความเชื่อมั่นแบบคูเดอ-ริชาร์ดสัน (Kuder-Richardson) KR20
(พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2535, หน้า 130)

สูตร

$$r_{tt} = \frac{n}{n-1} \left[\frac{1 - \sum pq}{s_t^2} \right]$$

r_{tt} = สัมประสิทธิ์แห่งความเชื่อมั่น

n = จำนวนข้อ

p = สัดส่วนของคนทำถูกในแต่ละข้อ

q = สัดส่วนของคนทำผิดในแต่ละข้อ

$\sum pq$ = ผลคูณของสัดส่วนของคนที่ทำแบบสัมภาษณ์แต่ละข้อถูกต้อง และตอบผิด

s_t = ความแปรปรวนของคะแนนทั้งหมด

จากสูตรแทนค่าหาความเชื่อมั่นของ เครื่องมือ ได้ดังนี้

$$\text{เมื่อ } n = 50$$

$$\sum pq = 7.1$$

$$s_t = 24.57$$

$$\begin{aligned} r_{tt} &= \frac{50}{50-1} \left[\frac{1 - 7.1}{24.57} \right] \\ &= 0.71 \end{aligned}$$

2. การทดสอบความแตกต่างโดยใช้ค่า ไคสแควร์ (Chi-Square test for two independent sample) (นิภา ศรีไพโรจน์, 2533, หน้า 104)

สูตร

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

$$df = (r-1)(c-1)$$

เมื่อ O_{ij} = จำนวนความถี่ที่ได้จากการสังเกต แถวที่ i สดมภ์ที่ j

E_{ij} = จำนวนความถี่ที่คาดหวัง แถวที่ i สดมภ์ที่ j

โดยที่

$$E_{ij} = \frac{(n_{i.})(n_{.j})}{N}$$

r = จำนวนแถว

k = จำนวนสดมภ์

df = ชั้นแห่งความอิสระ

$n_{i.}$ = ผลรวมแถวที่ i

$n_{.j}$ = ผลรวมแถวที่ j

N = ผลรวมของความถี่ทั้งหมด

ภาคผนวก ง

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ชลอศรี แดงเปี่ยม ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. รองศาสตราจารย์ชมนาด พจนามาตร์ ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำไพ ชนะกอก ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. รองศาสตราจารย์พนัสน์ สู้จำนงค์ ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวแคทรียา ประสงค์สิน
วัน เดือน ปีเกิด	5 กันยายน 2510
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2529 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนนาวิพันธุ์ จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2533 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ และผดุงครรภ์ชั้นสูง จากวิทยาลัยพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี
ประสบการณ์การทำงาน	ปี พ.ศ. 2533-2537 รับราชการในตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลห้วยตะพาน อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved