ภาคผนวก ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก.

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

แบบสัมภาษณ์

คำชี้แจง โปรดเติมข้อความและเขียนเครื่องหมาย (✓) ลงในวงเล็บ และในช่องข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ [ ] ชาย [ ] หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา (เมื่อเริ่มรักษา)
   [ ] ต่ำกว่าประถมศึกษา [ ] ประถมศึกษา
   [ ] มัธยมศึกษา [ ] อุดมศึกษา หรือสูงกว่า

4. รายได้ (หรือเงินที่ได้รับจากการให้) เฉลี่ยต่อเดือน (เมื่อเริ่มรักษา).....บาท
   รายได้ของครอบครัว เฉลี่ยต่อเดือน.....บาท

5. อาการแสดงของโรคเรื้อนครั้งแรกเกิดขึ้นเมื่อ (วัน / เดือน / ปี).....

6. วันที่เริ่มมารับการรักษาครั้งแรก (วัน / เดือน / ปี).....

7. ระดับความพิการสูงสุด คือ [ ] เกรด 0 [ ] เกรด 1 [ ] เกรด 2

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความจริง ซึ่งเป็นความรู้สึกเมื่อมารับการรักษาครั้งแรกของผู้ป่วย

ข้อความ	เห็นด้วยอย่างที่สุด	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างที่สุด
ตอนที่ 2 การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค					
1. ท่านคิดว่าท่านมีโอกาสเสี่ยงต่อการเป็นโรคเรื้อน.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. ถ้าท่านอยู่ในหมู่บ้านที่มีผู้ป่วยโรคเรื้อนจำนวนมาก ท่านจะมีโอกาสเป็นโรคเรื้อน.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. ถ้ามีบุคคลในครอบครัวของท่านเป็นโรคเรื้อน ท่านมีโอกาสเสี่ยงต่อการเป็นโรคเรื้อนสูง.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. เมื่อท่านนึกถึงโรคเรื้อนจะทำให้ท่านรู้สึกกลัว.....	.....	.....	.....	.....	.....
5. โรคเรื้อนทำให้เกิดความพิการ เช่น มือ เท้าหงิกงอ ตาบอด.....	.....	.....	.....	.....	.....
6. ถ้าท่านเป็นโรคเรื้อนจะมีผลกระทบต่ออาชีพของท่าน	.....	.....	.....	.....	.....
7. โรคเรื้อนจะมีผลกระทบต่อความสัมพันธ์ระหว่างท่านและสมาชิกในครอบครัว.....	.....	.....	.....	.....	.....
8. โรคเรื้อนเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ.....	.....	.....	.....	.....	.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อความ	เห็นด้วยอย่างที่สุด	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างที่สุด
ตอนที่ 3 การรับรู้ประโยชน์และอุปสรรคของการรักษา					
1. การรักษาด้วยแพทย์แผนปัจจุบันสามารถรักษาโรคเรื้อนให้หายได้.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. หากท่านรีบมารับการรักษาโรคเรื้อนจะป้องกันความพิการได้.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. ท่านไม่สามารถตรวจอาการผิดปกติที่ผิวหนังได้ด้วยตนเอง เนื่องจากรอยโรคอยู่ในบริเวณที่มองไม่เห็น เช่น บริเวณหลัง.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. ท่านไม่รู้ว่าอาการที่เกิดขึ้นกับท่านเป็นอาการแสดงของโรคเรื้อน.....	.....	.....	.....	.....	.....
5. ท่านคิดว่าการมาพบแพทย์ต้องเสียเวลารอคอยนาน	.....	.....	.....	.....	.....
ตอนที่ 4 การรับรู้ภาวะคุกคามของโรค					
1. โรคเรื้อนถ้าไม่รีบรักษาปล่อยทิ้งไว้นานๆ จะทำให้เกิดความพิการได้.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. โรคเรื้อนถ้าไม่รักษาจะทำให้รอยโรคกระจายทั่วร่างกาย.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. โรคเรื้อนถ้าไม่รีบรักษาสามารถแพร่เชื้อให้กับคนอื่น	.....	.....	.....	.....	.....

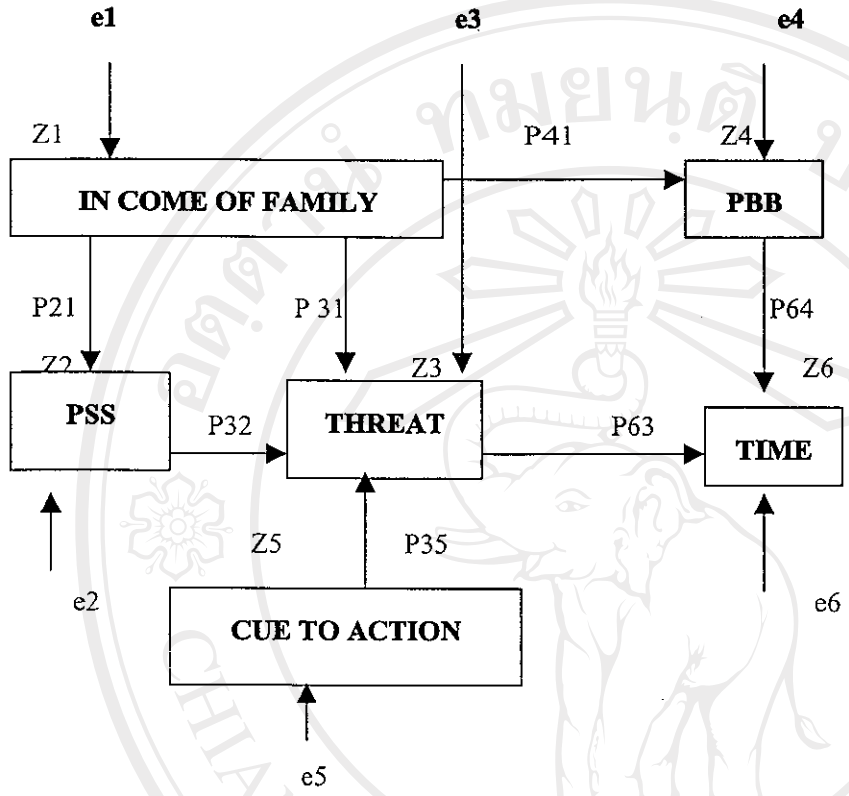
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อความ	เห็นด้วยอย่างที่สุด	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างที่สุด
ตอนที่ 5 การรับรู้ต่อสิ่งชักนำให้มีการปฏิบัติ					
1. บุคคลอื่นๆ เช่น เพื่อนบ้าน, อสม., ได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับโรคเรื้อน.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. สมาชิกในครอบครัวหรือเพื่อนบ้านเคยป่วยเป็นโรคเรื้อนมาก่อน.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. ท่านเคยได้รับความรู้เกี่ยวกับโรคเรื้อนที่สถานบริการสุขภาพของรัฐ เช่น โปสเตอร์ เสียงตามสาย.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. ท่านได้รับความรู้เรื่องโรคเรื้อนจากการประชาสัมพันธ์ของหน่วยบริการตรวจโรคผิวหนังในหมู่บ้าน.....	.....	.....	.....	.....	.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข.

การคำนวณเส้นทางความสัมพันธ์เชิงเหตุผล (รูปแบบตามสมมุติฐานการวิจัย)



P 21 = 0.124 , P31 = -0.074 , P32 = 0.291* , P35 = 0.089

P41 = 0.035 , P63 = 0.236 , P63 = 0.236

สร้างสมการโครงสร้าง (structure equation)

Z1 = e1 .....(1)

Z2 = P21Z1 + e2 .....(2)

Z3 = P31Z1 + P32Z2 + P35Z5 +e3 .....(3)

Z4 = P41Z1 + e4 .....(4)

Z5 = e5 .....(5)

Z6 = P63Z3 + P64Z4 + e6 .....(6)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

คำนวณความสัมพันธ์เชิงเหตุผล (causal correlation)

$$r_{ij} = \frac{\sum ZiZj}{N}$$

$$r12 = \frac{\sum Z1Z2}{N}$$

$$r12 = \frac{\sum Z1}{N}\left(P21Z1 + e2\right)$$

$$= P21\,\frac{\sum Z^2_1}{N} + \frac{\sum Z^2_1 e2}{N}$$

เนื่องจากค่า $\frac{\sum Z^2_1}{N}$ = variance ของค่ามาตรฐาน = 1 และค่า $\frac{\sum Z^2_1 e2}{N} = 0$

คือค่า covariance ตัวแปร residual e2 จะไม่มีความสัมพันธ์กับ Z1 ดังนั้น

$$r12 = P21 = \beta 21 = 0.124$$

D

$$r13 = \frac{\sum Z1Z3}{N}$$

$$= P31 + P32\,P21$$

D I

$$= -0.074 + (0.291 \times 0.124)$$

$$= -0.038$$

$$r14 = \frac{\sum Z1Z4}{N}$$

$$= P41 = \beta 14 = 0.035$$

D

$$r23 = \frac{\sum Z2Z3}{N}$$

$$= P32 + P31P21$$

D S

$$= 0.291 + (0.074 \times 0.124)$$

$$= 0.282$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

$$r36 = \frac{\sum Z3Z6}{N}$$

$$= P63 + P64\,(P41 \times r13)$$

$$D \qquad I$$

$$= 0.236 + [\,-0.199\,(0.035 \times -0.038)\,]$$

$$= 0.236$$

$$r46 = \frac{\sum Z4Z6}{N}$$

$$= P64 + P63\,P41$$

$$D \qquad I$$

$$= -0.199 + (0.236 \times 0.035)$$

$$= -0.192$$

$$r53 = \frac{\sum Z4Z6}{N}$$

$$= P35 = 0.089$$

$$D$$

$$r26 = [P63\,r23] + [P64\,r24] = -0.075$$

$$S \qquad S$$

$$r24 = P41r12 = 0.004$$

$$S$$

$$r34 = P41r13 = -0.0013$$

$$S$$

$$r15 = 0,\ r16 = 0,\ r45 = 0,\ r56 = 0,\ r25 = 0$$

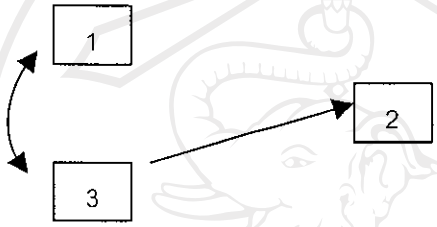
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Decomposition of Correlations

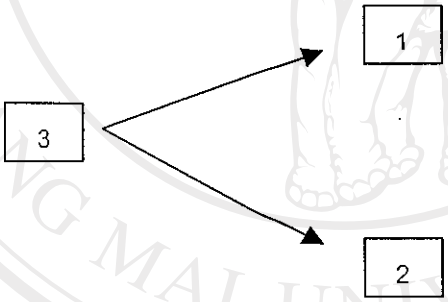
Direct Effect (ED)

Indirect Effect (ID)

Unanalyzed Effect (U)



Spurious Effect (S)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางญาดา โตอุตชนม์
วันเดือนปีเกิด	3 กุมภาพันธ์ 2510
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษา ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ ปีการศึกษา 2531 วิทยาลัยพยาบาลนครราชสีมา
ประวัติการทำงาน ปี พ.ศ. 2532 – 2536	พยาบาลวิชาชีพ 3 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา
ปี พ.ศ. 2536 – 2540	นักวิชาการสาธารณสุข 5 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ
ปี พ.ศ. 2541 - ปัจจุบัน	นักวิชาการสาธารณสุข 7 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 นครราชสีมา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved