

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

- กฤษยา คันทิมลาชีวะ . คู่มือการพยาบาลโรคระบบต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิซึม .  
พระนคร : อรุณการพิมพ์ , 2520 .
- ประคอง กรรณสุต . สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ . กรุงเทพฯ :  
ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2522 .
- ประคอง กรรณสุต . สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู . กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช  
จำกัด , 2522 .
- พรจันทร์ สุวรรณชาติ . จิตวิทยาสังคมในการพยาบาล . ขอนแก่น : คณะพยาบาล  
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น , 2523 .
- พำริกา อิมราฮิม . คู่มือปฏิบัติการพยาบาลชั้นวิชาชีพ . พระนคร : โรงพิมพ์รุ่งเรือง  
ธรรม , 2522 .
- สนอง อุนากุล . คู่มือผู้ป่วยโรคเบาหวาน . พระนคร : โรงพิมพ์เลี้ยงเชียง , 2520 .
- สมศรี เชื้อหิรัญ . การพยาบาลจิตเวช . พิมพ์ครั้งที่ 3 พระนคร : โรงพิมพ์อักษรไทย,  
2523 .

บทความ

- เสงี่ยม พึ่งสมบัติ . " วิธีปฏิบัติตัวของคนเป็นโรคเบาหวาน . " วารสารเบาหวาน  
2 ( มีนาคม - เมษายน 2513 ) : 67 - 74 .
- อวย เกตสิงห์ . " คนไข้โรคเบาหวานควรรู้อะไรบ้าง . " วารสารเบาหวาน  
1 ( กรกฎาคม - สิงหาคม 2512 ) : 13 - 15 .

เอมก บวรจิตติ . "ข้อควรรู้สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ." วารสารเบาหวาน  
1 (กรกฎาคม - สิงหาคม 2512 ) 17 - 22 .

#### เอกสารอื่นๆ

- ประคอง ฉัตรสมบัติ . " ความเครียดในผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาลสังกัด  
มหวมหาวิทยาลัย . " วิทยานิพนธ์ ปริญญาตรีศาสตรมหาบัณฑิต แผนก  
วิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2521 .
- ประพิณ วัฒนกิจ . " การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมเรื่อง ความรู้และการสำรวจ  
ตัวเองเรื่องโรคเบาหวานสำหรับประชาชน ." วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี-  
ศาสตรมหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2519 .
- พวงทิพย์ ชัยพิบาลศฤงค์ . " การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมเรื่อง การปฏิบัติตนใน  
ชีวิตประจำวันสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ." วิทยานิพนธ์ปริญญาตรีศาสตร มหา  
บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2519 .
- เรมวอล นันทสุภาวัฒน์ . " ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยบางประการ และการดูแลตนเอง  
ของผู้ป่วยโรคเบาหวาน ." วิทยานิพนธ์ปริญญาตรีศาสตรมหาบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2524 .

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Books

- A guillera, Donna Conant. Review of Psychiatric Nursing. Saint Louis: The C.V. Mosby Company, 1977.
- Beland, Irene L. and Passos, Joyce Y. Clinical Nursing: Pathophysiological and Psychosocial Approach. 3d ed. New York: Macmillan Publishing Co., Inc., 1975.
- Brunner, Lillian Sholtis and Suddarth, Doris Smith. Textbook of Medical-Surgical Nursing. 4th ed. Philadelphia: J.B. Lippincott Co., 1980.
- Carlson, Carolyn and Black Betty. Behavioral Concepts and Nursing Intervention. 2d ed. Philadelphia: J.B. Lippincott, 1978.
- Carter, Frances Monet. Psychological Nursing: Theory and Practice in Hospital and Community Mental Health. 2d ed. New York: Macmillan Publishing Co., 1976.
- Crawford, Annie Laurie. and Kilander, Virginia Curry Kilander. Psychiatric Nursing: A Basic Manual. 5th ed. Philadelphia: F.A. Davis Company, 1980.
- Krall, Leo P. Joslin Diabetes Manual. 11th ed. Philadelphia: Lea and Febiger, 1978.
- Lambert, Vickie A. and Lambert. inton E. The Impact of Physical Illness and Related Mental Health Concepts. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, Inc., 1979.

- Long, Barbara C., Woods, Nancy Fugate and Phipps, Wilma J. Shafer's Medical-Surgical Nursing. 7th ed. Saint Louis: The C.V. Mosby Co., 1980.
- Luckman, Joan, and Sorenson, Karen Creason. Medical-Surgical Nursing: A Psychophysiologic Approach, 2d ed. Philadelphia: W.B. Saunders Co., 1980.
- Marble, Alexander. Joslin's Diabetes Mellitus. 11th ed. Philadelphia: Lea and Febiger, 1971.
- Murray, Malinda. Fundamentals of Nursing. 2d ed. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1980.
- Orem, Dorothea E. Nursing: Concepts of Practice. 2d ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1980.
- Power, Lawrence. Bakker, Doris L. and Cooper, Marilyn I. Diabetes Out Patient Care Through Physician Assistances. Illinois: Charles C. Thomas Publisher, 1973.
- Schwartz, Lawrence H. and Schwartz, Jane Linken. The Psychodynamics of the Patient Care. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1972.
- Stephen, Podolsky. Clinical Diabetes: Modern Management. New York: Appleton-Century-Crofts, 1980.
- Sussman, Karl E. Juvenile-Type Diabetes and Its Complications: Theoretical and Practical Consideration. Illinois: Charles C. Thomas Publisher, 1971.

Tache, Jean. Slye, Hans and Day, Stacey B. Cancer, Stress, and Death, New York: Plenum Medical Co., 1979.

Wolff, La Verne. Weitzel, Marlene H. and Fuerst, Elinor V. Fundamentals of Nursing, 6th ed. Philadelphia: J.B.: Lippincott Co., 1979.

### Articles

Barrett, Nancy and Schwartz, Marc D. "What Patients Really Want to Know." American Journal of Nursing 81 (September 1981): 1642.

Berger, Merrill. "Feeling: By Keeping the Communication Channels Open, You Can Stop a Lot of Problems before they Begin." Diabetes Forecast 33 (March - April 1980): 11.

Cahill, George F., Etwiler, Donnell D. and Freinkel, Norbert. "Control and Diabetes." The New England Journal of Medicine 294 (April 1976): 1004.

Ellemberg, Max. "Feeling Funny is no Joke." Diabetes Forecast 32 (May - June 1979): 38 - 40.

Fitzgerald, Sheila. "Utilizing Orem's Self-Care Nursing Model in Designing an Educational Program for the Diabetic." Topics in Clinical Nursing 2 (July 1980): 57-65.

Gallagher, Thomas. "Brittle?" Diabetes Forecast 33 (November-December 1980): 39 - 41.

- Jackson, Carol. "Diabetes: How Your Patient Looks at It." Nursing 81 (May 1981): 30 - 31.
- Kelly, Barbara A. "Nurses' Knowledge of Glycosuria Testing in Diabetes Mellitus." Nursing Research 28 (September-October 1979): 316 - 319.
- Knowles, Ruth Dailes. "Overcoming Guilt and Worry." American Journal of Nursing 81 (September 1981): 1663.
- Krosniok, Arthur. "Women: Many Sex Problems Can Be Helped." Diabetes Forecast 33 (September - October 1980): 40 - 41.
- Meissner, Judith E. "Uncovering Your Patient's Hidden Psychosocial Problems." Nursing 80 (May 1980): 78 - 79.
- Miller, Barbara K, and White, Nancy Z. "Diabetes Assessment Guide." American Journal of Nursing 80 (July 1980): 1314 - 1316.
- Nilsen, Linda. "Feeling: When Coping Probers too Difficult, Group Therapy may be Your Answer." Diabetes Forecast 33 (September - October 1980): 13.
- Pelczynski, Linda. "Helping Your Diabetic Patients Help Themselves: A Plan for Inpatient Education." Nursing 81 (May 1981): 24 - 29.
- Petrokas, Judith C. "Commonsense Guidelines for Controlling Diabetes During Illness." Nursing 77 (December 1977): 36 - 37.

Reynolds, Janis I. and Logsdon, Jann B. "Assessment Your Patient's  
Mental Status." Nursing 79 (August 1979): 26 - 33.

Self, Pamela R. "4 Steps for Helping a Patient Alleviate Anger."  
Nursing 80 (December 1980): 66.

Sims, Dorothea. "Feeling." Diabetes Forecast 33 (March - April  
1980): 34 - 37.

Smith, Melva. "Meeting the Needs of Diabetic Youths and Their  
Families." Children Today 3 (January - February 1974):  
28 - 35.

Taylor, Carolyn J. "A Grief Experience in Juvenile Diabetes."  
Journal of Psychiatric Nursing and Mental Health Services  
15 (January 1977): 26 - 28.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.  
ตัวอย่างสถิติที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### ตัวอย่างการคำนวณความเที่ยงของแบบสัมภาษณ์

การหาความเที่ยงของแบบสัมภาษณ์ บัญชีทางค่านจิตใจของผู้อยู่โรคเบาหวานโดยวิธีการของคูเดอริชาร์ดสัน 20 (Kuder Richardson Formula 20) สูตรการคำนวณมีดังนี้

$$\begin{aligned}
 K - R \quad 20 : r_{xx} &= \frac{n}{n-1} \left[ 1 - \frac{\sum pq}{s_x^2} \right] \\
 \text{เมื่อ } r_{xx} &= \text{สัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยง} \\
 n &= \text{จำนวนข้อสอบในแบบทดสอบ} \\
 p &= \text{สัดส่วนของคนที่ตอบข้อสอบใดถูกต้อง} \\
 q &= \text{สัดส่วนของคนที่ตอบแต่ละข้อผิด} \\
 pq &= \text{ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ} \\
 \sum &= \text{เครื่องหมายแสดงผลบวก} \\
 s_x^2 &= \text{ความแปรปรวนของคะแนนของผู้ถูกทดสอบทั้งหมด} \\
 \bar{x} &= \text{มัธยฐาน เลขคณิตของคะแนนของผู้ถูกทดสอบทั้งหมด} \\
 s^2 &= \frac{\sum x^2}{N} - \left( \frac{\sum x}{N} \right)^2 \\
 &= \frac{10195}{42} - \left( \frac{435}{42} \right)^2 \\
 &= 242.74 - 107.27 \\
 &= 135.47 \\
 K - R \quad 20 : r_{xx} &= \frac{42}{42-1} \left[ 1 - \frac{8.27}{135.47} \right] \\
 &= \frac{42}{41} (1 - 0.06) \\
 &= \frac{42}{41} \times 0.94 \\
 &= 0.96
 \end{aligned}$$

ตัวอย่างการวิเคราะห์หอมนต

การ เปรียบเทียบปัญหาทางคานจิตใจของนุปรายโรคเบานานเพศหญิง และเพศชาย

$$\frac{\text{เพศหญิง}}{N_1} = 80$$

$$\bar{X}_1 = 19.99$$

$$\text{S.D.} = 6.63$$

$$\text{S.D.}^2 = 43.96$$

$$\frac{\text{เพศชาย}}{N_2} = 80$$

$$\bar{X}_2 = 17.41$$

$$\text{S.D.} = 5.59$$

$$\text{S.D.}^2 = 31.25$$

$$\text{สูตร} \quad t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sigma(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)}$$

$$\sigma(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) = \sqrt{\frac{\text{S.D.}_1^2}{N_1} + \frac{\text{S.D.}_2^2}{N_2}}$$

$$t = \frac{19.99 - 17.41}{\sqrt{\frac{43.96}{80} + \frac{31.25}{80}}}$$

$$= \frac{2.58}{\sqrt{0.5495 + 0.3906}}$$

$$= \frac{2.58}{\sqrt{0.94}}$$

$$= 2.66$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง อายุ กับ บัญชีทางก้นจิตใจ

$$\text{จากสูตร } r_{xy} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

$$\begin{aligned} N &= 160 \\ \sum X &= 7453 & \sum Y &= 2992 & \sum XY &= 141206 \\ (\sum X)^2 &= 55547209 & (\sum Y)^2 &= 8952064 & \sum X^2 &= 386725 \\ \sum X \sum Y &= 22299376 & \sum Y^2 &= 62240 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r_{xy} &= \frac{160(141206) - 22299376}{\sqrt{[60(386725) - 55547209][60(62240) - 8952064]}} \\ &= \frac{293584}{\sqrt{6328701(1006336)}} \\ &= 0.12 \end{aligned}$$

การทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\begin{aligned} \text{สูตร } t &= r_{xy} \frac{\sqrt{N-2}}{\sqrt{1-r_{xy}^2}} \\ &= 0.12 \frac{\sqrt{160-2}}{\sqrt{1-(.12)^2}} \\ &= 1.519 \end{aligned}$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่เป็นโรคเข่าหวานกับปัญหา  
ทางกานจิตใจ

$$N = 160$$

$$\Sigma X = 1076 \quad \Sigma Y = 2992 \quad \Sigma XY = 20778 \quad \Sigma X \Sigma Y = 3219392$$

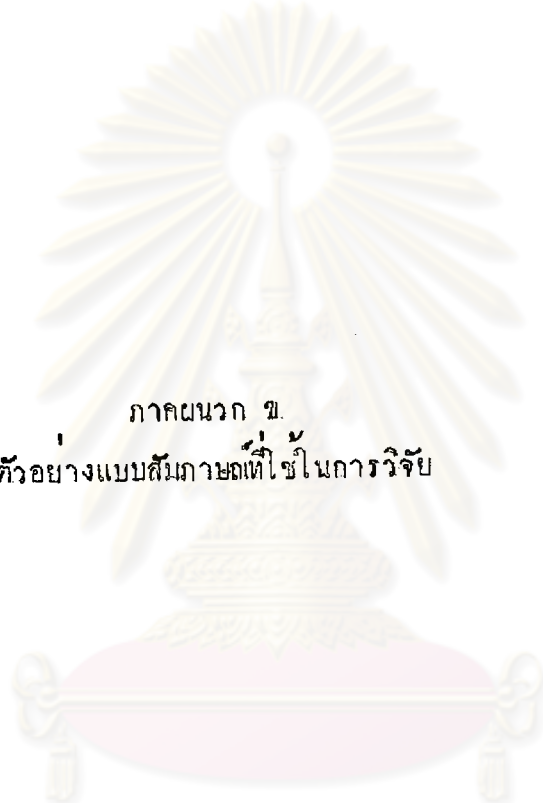
$$\Sigma X^2 = 11095 \quad \Sigma Y^2 = 64671 \quad (\Sigma X)^2 = 1157776 \quad (\Sigma Y)^2 = 8952064$$

$$\begin{aligned} r_{xy} &= \frac{(160)(20778) - 3219392}{\sqrt{[160(11095) - 1157776][160(64671) - 8952064]}} \\ &= \frac{105088}{\sqrt{(617424)(1395296)}} \\ &= 0.11 \end{aligned}$$

การทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\begin{aligned} t &= \frac{0.11 \sqrt{160 - 2}}{\sqrt{1 - (.11)^2}} \\ &= 1.3996 \end{aligned}$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.  
ตัวอย่างแบบสัณทาคณเตไซในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1

แบบสัมภาษณ์ข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยโรคเบาหวาน

ให้ผู้สัมภาษณ์เติมคำในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมายถูกหน้าข้อความที่ต้องการ

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ \_\_\_\_\_ ปี
3. สถานภาพการสมรส  โสด  คู่  หม้าย  หย่า
4. ใ้รับการรักษาโรคเบาหวานจากแพทย์แผนปัจจุบันแล้ว เป็นระยะเวลา \_\_\_\_\_ ปี
5. ขณะนี้ท่านมีความรู้สึกทางเพศอย่างไร  นกดี  สูง  ต่ำ
6. ท่านมีประวัติอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องโดยตรงทางสายโลหิต เป็นโรคเบาหวานหรือไม่  
 มี  ไม่มี
7. ระดับน้ำตาลในกระแส เลือดซึ่งวัดในวันนี้คือ \_\_\_\_\_ มก. %
8. การรักษาของท่านในขณะนี้โดย  การรับประทานยาลดน้ำตาล  
 การฉีดอินซูลิน

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 2

แบบสัมภาษณ์ปัญหาทางจิตใจของผู้ป่วยโรคเบาหวาน

คำชี้แจง

ให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมายถูกลงในช่องด้านขวามือตามความเป็นจริงที่ผู้ถูกสัมภาษณ์ตอบ

ลำดับข้อ	ความรู้สึก หรือ พฤติกรรมที่แสดงถึงปัญหาทางจิตใจ	ใช่	ไม่ใช่
	1. <u>เกี่ยวกับข้อจำกัดในการปฏิบัติตัว เพื่อควบคุมโรค</u>		
	<u>ค) การควบคุมอาหาร</u>		
1	ต้องใช้เวลาพยายามที่จะไม่รับประทานอาหารรสหวานที่ เคยชอบ. _____		
2	รู้สึกว่าอาหารที่มีรสหวาน เป็นของต้องห้าม _____		
3	ต้องใช้เวลาในการตัดสินใจ เลือกอาหาร รับประทาน แต่ละครั้ง. _____		
4	ต้องใช้เวลาในการตัดสินใจไม่กินอาหาร เพิ่ม _____		
5	คิดอยู่เสมอว่า เมื่อใดจึงจะรับประทานอาหาร เหมือนคน ทั่วไปได้ _____		
6	รู้สึกว่า คนอื่น ๆ มีการรับประทานอยู่ตลอดเวลา _____		
7	เมื่อเห็นบริเวณที่ขายอาหารหรือขนมหวาน อยากเข้าไปดู และซื้อรับประทาน _____		
8	รู้สึกเป็นภาระยุ่งยากในการควบคุมจำนวนอาหารที่ รับประทานในแต่ละมื้อ _____		
	<u>ข) การออกกำลังกาย</u>		
9	แม้ว่าจะได้รับการแนะนำให้ออกกำลังกาย แต่ก็ยังไม่เคย ทำ _____		
10	คิดแล้วคิดอีกก่อนจะตัดสินใจออกกำลังกาย _____		
11	รู้สึกเป็นภาระเพิ่มขึ้นที่ต้องออกกำลังกาย _____		
12	รู้สึกว่าผู้ที่เจ็บป่วยไม่ควรออกกำลังกาย _____		

ลำดับข้อ	ความรู้สึก หรือ พฤติกรรมที่แสดงถึงปัญหาทางทันตจิตใจ	ใช่	ไม่ใช่
	ค) <u>การรับประทานยาลดน้ำตาล</u> (เฉพาะผู้ที่รักษาด้วยยา รับประทาน)		
13	ไม่อยากให้ถึง เวลาที่ต้องรับประทานยา _____		
14	พยายามเลี้ยงที่จะพูดคุย เรื่องการรับประทานยากับผู้อื่น _____		
15	มักจะลืมรับประทานยาอยู่เสมอ _____		
	ง) <u>การฉีดยาอินซูลิน</u> (เฉพาะผู้ที่รักษาด้วยอินซูลิน)		
16	ไม่อยากให้ถึง เวลาที่ต้องฉีดยาอินซูลิน _____		
17	อยากให้มีวิธีการให้อินซูลินที่ง่ายกว่านี้ _____		
18	รู้สึก เป็นภาระยุ่งยากที่ต้องฉีดยาอินซูลิน _____		
	จ) <u>เกี่ยวกับการตรวจหาน้ำตาลในปัสสาวะ</u>		
19	รู้สึก เป็นภาระ เพิ่มขึ้นที่ต้องตรวจหาน้ำตาลในปัสสาวะด้วยตนเอง _____		
20	ไม่เชื่อว่า การตรวจหาน้ำตาลในปัสสาวะจะมีประโยชน์ _____		
21	การตรวจหาน้ำตาลในปัสสาวะควร เป็นหน้าที่ของทาง- โรงพยาบาล _____		
	ฉ) <u>เกี่ยวกับการมาพบแพทย์ตามนัด</u>		
22	ไม่อยากมาพบแพทย์ตามนัด เพราะกลัวการ เจาะ เลือด- หาระดับน้ำตาล _____		
23	ไม่อยากมาพบแพทย์ตามนัด เพราะมักจะถูกตำหนิเมื่อระดับ น้ำตาลในเลือด เพิ่มขึ้นกว่าปกติ _____		
24	การ เตรียมตัวมาพบแพทย์ตามนัดแต่ละครั้ง ทำให้เกิดความ วิตกกังวล _____		
25	อยากให้เป็นแพทย์สั่งยาไว้ เป็นจำนวนมาก ๆ _____		
26	อยากจะมีค้เวลาที่ค้ต้องพบแพทย์ออกไป _____		



ลำดับข้อ	ความรู้สึก หรือ พฤติกรรมที่แสดงถึงปัญหาทางทางานจิตใจ	ใช่	ไม่ใช่
	2. <u>เกี่ยวกับการเกิดภาวะแทรกซ้อน</u>		
27	กลัวอาการหมดสติอันเนื่องจากน้ำตาลในเลือดสูง หรือต่ำ เพราะ เคยเกิดขึ้นแล้ว		
28	รู้สึกกลัวและวิตกกังวลว่าจะเกิดภาวะแทรกซ้อนของโรคเบาหวาน		
29	รู้สึกหดหู่ใจ เพราะแม้ว่าจะควบคุมโรคเบาหวานได้ดีเพียงใด ก็ยังคงประสบกับภาวะแทรกซ้อน		
30	รู้สึกว่าโอกาสที่จะมีชีวิตอยู่จนแก่มีน้อยกว่าคนอื่น ๆ		
	3. <u>เกี่ยวกับปัญหาในการปรับตัว เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน</u> ด) <u>ทางครอบครัว</u>		
31	คนในครอบครัวต้องมีภาระยุ่งยากขึ้นตั้งแต่ท่านป่วยเป็นโรคเบาหวาน		
32	เนื่องจากท่านเป็นโรคเบาหวาน จึงควรได้รับความเอาใจใส่จากคนในครอบครัวเป็นพิเศษ		
33	การที่ท่านเป็นโรคเบาหวาน เป็นความผิดของบิดาหรือมารดา เพราะโรคนี้ถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์		
34	ถ้าทราบว่า โรคเบาหวานถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์ จะไม่แต่งงาน หรือมีบุตรโดยเด็ดขาด		
35	ตั้งแต่เป็นโรคเบาหวาน ไม่นับใจว่าจะสามารถเลือกเรียนหรือทำงานใดตามที่ต้องการ		
36	ผู้ที่ เป็นโรคเบาหวาน มีโอกาสที่จะประสบความสำเร็จในการเรียนหรือการทำงานน้อยกว่าคนที่ ไม่เป็นโรคเบาหวาน		

ลำดับข้อ	ความรู้สึก หรือ พฤติกรรมที่แสดงถึงมีภูมิต้านทานทางจิตใจ	ใช่	ไม่ใช่
<b>ข) <u>ทางงานเสริมธุรกิจ</u></b>			
37	การรักษาโรคเบาหวาน ทำให้ค่าใช้จ่ายของครอบครัว เพิ่มมากขึ้น _____		
38	ตั้งแต่ เป็นโรคเบาหวาน รายได้ของครอบครัวได้รับความ กระทบกระเทือน _____		
39	ไม่มั่นใจว่า รายได้ของครอบครัวจะสมดุลกับรายจ่าย ซึ่งรวมถึงการรักษาโรคเบาหวานใดตลอดไป _____		
<b>ค) <u>ทางงานสังคม</u></b>			
40	การ เป็นโรคเบาหวาน ทำให้มีโอกาสสังสรรค์กับ เพื่อน ฝูงน้อยลง _____		
41	การ เตรียมอาหาร หรือของว่างสำหรับแขกที่เป็นโรคเบาหวาน นั้น เป็นเรื่องที่ยากมาก _____		
42	รู้สึกทรมานใจที่ต้อง เลี่ยงงานสังคม เพราะเกรงว่า การ รักษาโรคเบาหวานจะไม่ได้ผล _____		
43	เมื่อออกงานสังคม ต้อง เลี่ยงออกจากกลุ่มคน เพราะไม่ สามารถรับประทานอาหารเหมือนผู้อื่นได้ _____		
44	ในหน่วยงานที่มีคนเป็นโรคเบาหวาน อาจจะทำให้ผลงาน ลดลง เพราะมีข้อจำกัดของโรคมาก _____		
45	ไม่ต้องการให้ใครทราบว่า เป็นโรคเบาหวาน _____		

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาของเครื่องมือ  
มีดังต่อไปนี้ คือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนรัตน์ ผลิตพิบูลย์	ภาควิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประนอม โอทกานนท์	ภาควิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์คุณหญิงศรีจิตรา บุนนาค	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์สมจิต หนูเจริญกุล	ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประคอง อินทรสมบัติ	ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
นายแพทย์ชุตติชัย ปานปรีชา	แผนกโรงพยาบาลกลางวัน โรงพยาบาล สมเด็จพระเจ้าพระยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บังอร ผลเนื่องมา	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวลักษณ์ เล็กอุทัย	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
อาจารย์ พิชญ์ ประเสริฐสินธุ์	แผนกการพยาบาลจิตเวช วิทยาลัยพยาบาล กรุงเทพฯ
อาจารย์ เรมวดี นันทศุภวัฒน์	ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ เอี่ยมพร ทองกระจ่าง	ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติผู้เขียน

นางบุศรา กาญจนมิตร เกิดวันที่ 12 กันยายน 2495 ที่จังหวัด  
 เชียงใหม่ สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาล) และ  
 ประกาศนียบัตรนักรังการณีกิจ ปีการศึกษา 2519 จากคณะพยาบาลศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขณะนี้ ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ระดับ 4 ภาควิชาพื้นฐาน  
 การพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย