

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เรื่อง โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของความไว้วางใจในแพทย์ ความคาดหวังในความสามารถของตน ความคาดหวังในผลลัพธ์และความยึดมั่นในคำแนะนำของแพทย์ที่มีต่อผลลัพธ์การควบคุมเบาหวานของผู้เป็นเบาหวานชนิดที่ 2

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามเพื่อการวิจัยชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของความไว้วางใจในแพทย์ ความคาดหวังในความสามารถของตน ความคาดหวังในผลลัพธ์และความยึดมั่นในคำแนะนำของแพทย์ที่มีต่อผลลัพธ์การควบคุมเบาหวานของผู้เป็นเบาหวานชนิดที่ 2 ซึ่งไม่มีคำตอบถูกหรือผิด ขอให้ท่านตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อจะได้นำข้อมูลไปใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนามาตรการควบคุมเบาหวานในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 อย่างถูกต้องเหมาะสม ข้อมูลจากแบบสอบถามนี้จะเก็บเป็นความลับและไม่มีผลกระทบใดๆต่อท่านทั้งสิ้น

2. ให้ท่านตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ หากขาดข้อใดข้อหนึ่งจะไม่สามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ได้

3. แบบสอบถามชุดนี้แบ่งออกเป็น 5 ตอนดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เป็นเบาหวาน
- ตอนที่ 2 ความยึดมั่นในคำแนะนำของแพทย์
- ตอนที่ 3 ความคาดหวังในความสามารถของตน
- ตอนที่ 4 ความคาดหวังในผลลัพธ์
- ตอนที่ 5 ความไว้วางใจในแพทย์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เป็นเบาหวาน

คำชี้แจง โปรดตอบข้อความในช่องว่างในแต่ละข้อ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง

วัน เดือน ปี ที่เก็บข้อมูล.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ.....ปี
3. น้ำหนัก.....กิโลกรัม ส่วนสูง.....เซนติเมตร ค่าดัชนีมวลกาย.....
4. สถานภาพการสมรส ☐ โสด ☐ คู่
☐ หม้าย ☐ หย่า/ร้าง/แยกกันอยู่
5. ระดับการศึกษา ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา
☐ มัธยมศึกษา ☐ ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
6. อาชีพ ☐ เกษตรกรรม ☐ รับจ้าง
☐ รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ ค้าขาย
☐ ไม่ได้ประกอบอาชีพ ☐ อื่น ๆ
7. รายได้ต่อเดือน ☐ เพียงพอ มีเงินเก็บ ☐ เพียงพอ ไม่มีเงินเก็บ
☐ ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืมบางครั้ง ☐ ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืมประจำ
8. ระยะเวลาที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเบาหวาน.....ปี
9. สิทธิการรักษา ☐ เบิกข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า
☐ ประกันสังคม ☐ ชำระเงินเอง
10. ระดับค่าน้ำตาลเฉลี่ยสะสมในเลือด (ฮีโมโกลบินเอวันซี) (HbA1c) ระบุ %
11. คำแนะนำในการปฏิบัติตนในการควบคุมเบาหวาน ท่านได้รับคำแนะนำจากแพทย์ หรือ บุคลากรที่ทำหน้าที่แทนแพทย์ คือใครบ้าง
☐ แพทย์ ☐ แพทย์ฝึกหัด ☐ พยาบาลเวชปฏิบัติ
☐ พยาบาล ☐ บุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ ระบุ.....
☐ อื่น ๆ ระบุ.....

12. ท่านได้รับคำแนะนำจากแพทย์หรือบุคลากรที่ทำหน้าที่แทนแพทย์ ในการปฏิบัติตนในการควบคุมเบาหวาน ในเรื่องต่อไปนี้หรือไม่

ข้อที่	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
1	ผ่อนคลายความเครียดในชีวิต เช่น สวดมนต์ หรือทำให้สบาย ปล่อยวาง เข้าสังคม พบปะ พูดคุยกับเพื่อน ๆ ของฉัน		
2	ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ครั้งละประมาณ 30 นาที อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 วัน		
3	รับประทานยาตามแพทย์สั่ง		
4	เข้ารับการตรวจน้ำตาลในเลือดตามกำหนด		
5	ตรวจดูสภาพเท้าเพื่อหาแผล รอยขีดและเล็บขบ		
6	หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีความเค็มมาก เช่น ปลาเค็ม		
7	หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น ข้าวมันไก่ ข้าวหมูกรอบ ข้าวหมูพะโล้ ผัดไทย แกงกะทิต่าง ๆ หนั๋งไก่ทอด หรือขนมทอดชนิดต่าง ๆ		
8	หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีรสหวาน เช่น ขนมทองหยิบ ทองหยอด ผลไม้กวน ทุเรียน ลำไย อ้อยหวาน ผลไม้กระป๋อง น้ำอัดลม		

ตอนที่ 2 ความยึดมั่นในคำแนะนำของแพทย์

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่า ข้อความนั้นๆ ตรงกับ ความคิด ความรู้สึก หรือการปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ มากน้อยเพียงใดในช่วงเวลา 1 เดือนที่ผ่านมา แล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดตามความหมายต่อไปนี้

- 0 หมายถึง ไม่เคย เลยในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา
- 1 หมายถึง เพียงแค่น้อย ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา
- 2 หมายถึง เพียงแคบบ้างครั้ง ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา
- 3 หมายถึง ค่อนข้างมาก ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา
- 4 หมายถึง บ่อยครั้ง ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา
- 5 หมายถึง ตลอดเวลา ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา

ข้อที่	ข้อความ	ความถี่ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา					
		0	1	2	3	4	5
1	ฉันรู้สึกยากลำบากในการปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์						
2	ฉันพบว่าเป็นเรื่องง่ายที่จะปฏิบัติตามในสิ่งที่แพทย์ได้แนะนำ						
3	ฉันไม่สามารถปฏิบัติในสิ่งที่จำเป็นตามแผนการรักษาของแพทย์						
4	ฉันปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์อย่างครบถ้วน						
5	ฉันเห็นว่าฉันสามารถที่จะปฏิบัติตามในสิ่งที่แพทย์แนะนำได้ตลอด 1 เดือนที่ผ่านมา						
6	ฉันผ่อนคลายความเครียดในชีวิต เช่น สวดมนต์ หรือ ทำใจให้สบาย ปล่อยวาง เข้าสังคม พบปะ พูดคุยกับเพื่อน ๆ ของฉัน						
7	ฉันออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ครั้งละประมาณ 30 นาที อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 วัน						
8	ฉันรับประทานยาตามแพทย์สั่ง						
9	ฉันได้เข้ารับการตรวจน้ำตาลในเลือดตามกำหนด						
10	ฉันตรวจดูสภาพเท้าเพื่อหาแผล รอยขีดและเล็บขบ						
11	ฉันหลีกเลี่ยงรับประทานอาหารที่มีความเค็มมาก						
12	ฉันหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น ข้าวมันไก่ ข้าวหมูกรอบ หรือขนมทอดชนิดต่าง ๆ						
13	ฉันหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีรสหวาน เช่น ขนมทองหยิบ ทองหยอด ผลไม้กวน						

ตอนที่ 3 ความคาดหวังในความสามารถของตน

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่าตรงกับความเชื่อมั่นของท่านมากน้อยเพียงใด แล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับ ระดับความเชื่อมั่นของท่านมากที่สุด

- 0 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วไม่มีความเชื่อมั่นเลย
- 1 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วมีความเชื่อมั่นน้อย
- 2 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วมีความเชื่อมั่นปานกลาง
- 3 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วมีความเชื่อมั่นมาก
- 4 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วมีความเชื่อมั่นมากที่สุด

ข้อที่	ข้อความ	ระดับ ความเชื่อมั่น				
		0	1	2	3	4
1	ฉันเชื่อมั่นว่าการควบคุมเบาหวานเป็นสิ่งที่มีความประโยชน์และควรปฏิบัติตาม					
2	ฉันเชื่อมั่นในความสามารถที่จะควบคุมอาหาร					
3	ฉันเชื่อมั่นในความสามารถที่จะเข้ารับการเจาะตรวจน้ำตาลในเลือดตามกำหนด					
4	ฉันเชื่อมั่นในความสามารถที่จะออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ					
5	ฉันเชื่อมั่นในความสามารถที่จะควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในระดับปกติได้					
6	ฉันเชื่อมั่นในความสามารถที่จะควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของตนเองให้อยู่ในระดับปกติได้					
7	ฉันเชื่อมั่นในความสามารถที่จะอดทนต่อความอยากกินอาหาร รสหวาน มัน เค็ม					
8	ฉันเชื่อมั่นในความสามารถที่จะปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ในการควบคุมเบาหวาน ได้แก่ การออกกำลังกาย การรับประทานอาหาร การรับประทานยา การเข้ารับการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด และการดูแลปัจจัยเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน					

ตอนที่ 4 ความคาดหวังในผลลัพธ์

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่า ท่านเห็นด้วยกับข้อความมากน้อยเพียงใด แล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับระดับความเห็นของท่านมากที่สุด

- 0 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วไม่เห็นด้วยเลย
 1 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วเห็นด้วยน้อย
 2 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วเห็นด้วยปานกลาง
 3 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วเห็นด้วยมาก
 4 หมายถึง พิจารณาข้อความแล้วเห็นด้วยมากที่สุด

ข้อที่	ข้อความ	ระดับความเห็น				
		0	1	2	3	4
1	ฉันเห็นว่าการควบคุมอาหารจะส่งผลดีต่อระดับน้ำตาลในเลือด					
2	ฉันเห็นว่าการรับประทานยาตามแพทย์สั่งจะส่งผลดีต่อ ระดับน้ำตาลในเลือด					
3	ฉันเห็นว่าการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอจะส่งผลดีต่อระดับน้ำตาลในเลือด					
4	ฉันเห็นว่าการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดตามกำหนดจะส่งผลดีต่อระดับน้ำตาลในเลือด					
5	ฉันเห็นว่าการปฏิบัติตามคำแนะนำในการควบคุมเบาหวานได้แก่ การออกกำลังกาย การรับประทานยา การรับประทานยา การเข้ารับตรวจระดับน้ำตาลในเลือด และการดูแลปัจจัยเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน จะส่งผลดีต่อระดับน้ำตาลในเลือด					
6	ฉันเห็นว่าระดับน้ำตาลในเลือดที่เป็นปกติ จะช่วยชะลอและป้องกันภาวะแทรกซ้อนเรื้อรังอันได้แก่ ปัญหาตาพร่ามัว ไตวาย โรคหลอดเลือดและหัวใจตีบหรือผลเรื้อรังที่เท้า					

ตอนที่ 5 ความไว้วางใจในแพทย์

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อความแล้วพิจารณาว่าท่านเห็นด้วยกับข้อความหรือไม่เพียงใด แล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับระดับความเห็นของท่านมากที่สุดตามความหมายต่อไปนี้

- | | | |
|---|---------|---|
| 0 | หมายถึง | พิจารณาข้อความแล้วฉันไม่เห็นด้วยเลย |
| 1 | หมายถึง | พิจารณาข้อความแล้วฉันเห็นด้วยน้อยที่สุด |
| 2 | หมายถึง | พิจารณาข้อความแล้วฉันเห็นด้วยน้อย |
| 3 | หมายถึง | พิจารณาข้อความแล้วฉันเห็นด้วยปานกลาง |
| 4 | หมายถึง | พิจารณาข้อความแล้วฉันเห็นด้วยมาก |
| 5 | หมายถึง | พิจารณาข้อความแล้วฉันเห็นด้วยมากที่สุด |

ข้อที่	ข้อความ	ระดับความเห็น					
		0	1	2	3	4	5
1.	ฉันไม่แน่ใจว่าแพทย์จะยอมรับฟังและดูแลสุขภาพของฉัน						
2.	โดยปกติแพทย์ของฉันเอาใจใส่และให้ความสำคัญกับปัญหาสุขภาพของฉันเป็นอันดับแรก						
3.	ฉันไว้วางใจในแพทย์ของฉันจึงพยายามอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติตามคำแนะนำ						
4.	ฉันเชื่อในสิ่งที่แพทย์แนะนำว่าเป็นจริง						
5.	ฉันคลั่งแคล้งใจในแนวทางการรักษาของแพทย์และทำให้ฉันต้องไปปรึกษาแพทย์หรือคนอื่น ๆ						
6.	ฉันไว้วางใจในแนวทางการรักษาของแพทย์ว่ามุ่งประโยชน์ของฉันเป็นหลักมากกว่าเรื่องอื่นใด						
7.	ฉันรู้สึกที่แพทย์ไม่ได้ให้การดูแลสุขภาพของฉันอย่างครบถ้วน						
8.	ฉันไว้วางใจในแพทย์ของฉันในการแสดงออกถึงความต้องการที่จะดูแลสุขภาพของฉัน เมื่อฉันประสบปัญหาด้านสุขภาพ						
9.	แพทย์ของฉันมีความชำนาญในการดูแลโรคเบาหวานโดยเฉพาะ						
10.	แพทย์จะบอกฉันถ้ามีความผิดพลาดที่ได้ทำเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของฉัน						
11.	ฉันกังวลใจว่าแพทย์จะไม่สามารถเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นส่วนตัว ที่เราสนทนากันได้						

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมจิต หนูเจริญกุล
อาจารย์ประจำโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิมพ์ ศรีพันธุ์วรสกุล
อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา
3. นายแพทย์ สมรักษ์ สันติเบญจกุล
อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของความไว้วางใจในแพทย์ ความคาดหวังใน
ความสามารถของตน ความคาดหวังในผลลัพธ์และความเชื่อมั่นในคำแนะนำของแพทย์ที่มีต่อผลลัพธ์
การควบคุมเบาหวานของผู้เป็นเบาหวานชนิดที่ 2

DATE: 12/23/2012

TIME: 14:32

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sorbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file

D:\jaron\finalmodal\trust_to_dm_modal.LS8:

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY
EXPECTATIONS AND OUTCOME EXPECTATIONS ADHERENCE TO PHYSICIAN
RECOMMENDATIONS ON DIABETES OUTCOMES IN DIABETES TYPE II PATIENTS

DA NI=12 NO=480 MA=CM

KM

1.000

0.907 1.000

0.855 0.920 1.000

0.877 0.949 0.896 1.000

0.893 0.928 0.888 0.900 1.000

0.852 0.893 0.857 0.873 0.925 1.000

0.869 0.941 0.913 0.900 0.926 0.884 1.000

0.874 0.932 0.902 0.902 0.906 0.874 0.941 1.000

0.822 0.892 0.861 0.866 0.866 0.837 0.885 0.879 1.000

```

0.876 0.938 0.910 0.910 0.933 0.900 0.951 0.943 0.885 1.000
0.867 0.930 0.899 0.899 0.917 0.897 0.942 0.939 0.873 0.979 1.000
0.868 0.932 0.901 0.903 0.923 0.886 0.940 0.933 0.885 0.967 0.963 1.000
LA
Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9 X1 X2 X3
MO NY=9 NX=3 NE=4 NK=1 LY=FU,FI LX=FU,FI BE=FI GA=FU,FI TD=SY TE=SY
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,2) LY(6,2) LY(7,3) LY(8,3) LY(9,4) LX(1,1) LX(2,1)
LX(3,1)
FR BE(3,1) BE(3,2) BE(4,3)
FR GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1)
FI TE(9,9)
FR TE(5,1) TE(3,2) TE(5,2) TE(7,4) TE(6,1) TE(4,2) TE(6,2) TE(6,4) TE(7,1) TE(5,4) TE(5,3)
TE(7,5) TE(3,1) TE(4,3) TE(9,2) TE(9,4) TE(9,5) TE(9,6) TE(9,3) TE(8,6)
FR TE(3,6) TD(1,3)
FI LX(1,1) LY(2,1) LY(5,2) LY(7,3) LY(9,4)
VA 1.00 LX(1,1) LY(2,1) LY(5,2) LY(7,3) LY(9,4)
LE
EFFI_EXP OUT_EXP ADHERE OUT_DM
LK
TRUST
PD
OU RS EF AD=OFF

```

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY
EXPECTATIONS

```

Number of Input Variables 12
Number of Y - Variables   9
Number of X - Variables   3
Number of ETA - Variables  4
Number of KSI - Variables  1
Number of Observations    480

```

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY
EXPECTATIONS

Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	1.00					
Y2	0.91	1.00				
Y3	0.85	0.92	1.00			
Y4	0.88	0.95	0.90	1.00		
Y5	0.89	0.93	0.89	0.90	1.00	
Y6	0.85	0.89	0.86	0.87	0.93	1.00
Y7	0.87	0.94	0.91	0.90	0.93	0.88
Y8	0.87	0.93	0.90	0.90	0.91	0.87
Y9	0.82	0.89	0.86	0.87	0.87	0.84
X1	0.88	0.94	0.91	0.91	0.93	0.90
X2	0.87	0.93	0.90	0.90	0.92	0.90
X3	0.87	0.93	0.90	0.90	0.92	0.89

Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	X1	X2	X3
Y7	1.00					
Y8	0.94	1.00				
Y9	0.89	0.88	1.00			
X1	0.95	0.94	0.89	1.00		
X2	0.94	0.94	0.87	0.98	1.00	
X3	0.94	0.93	0.89	0.97	0.96	1.00

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY EXPECTATIONS

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
-----	-----	-----	-----	
Y1	1	0	0	0
Y2	0	0	0	0
Y3	2	0	0	0
Y4	3	0	0	0
Y5	0	0	0	0
Y6	0	4	0	0
Y7	0	0	0	0
Y8	0	0	5	0
Y9	0	0	0	0

LAMBDA-X

TRUST	

X1	0
X2	6
X3	7

BETA

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
-----	-----	-----	-----	
EFFI_EXP	0	0	0	0
OUT_EXP	0	0	0	0
ADHERE	8	9	0	0
OUT_DM	0	0	10	0

GAMMA

TRUST

 EFFI_EXP 11
 OUT_EXP 12
 ADHERE 13
 OUT_DM 0

PHI

TRUST

 14

PSI

EFFI_EXP OUT_EXP ADHERE OUT_DM

 15 16 17 18

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	19					
Y2	0	20				
Y3	21	22	23			
Y4	0	24	25	26		
Y5	27	28	29	30	31	
Y6	32	33	34	35	0	36
Y7	37	0	0	38	39	0
Y8	0	0	0	0	0	41
Y9	0	43	44	45	46	47

THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9
Y7	40		
Y8	0	42	
Y9	0	0	0

THETA-DELTA

	X1	X2	X3
X1	48		
X2	0	49	
X3	50	0	51

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY EXPECTATIONS

Number of Iterations = 57

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
Y1	0.94 (0.02) 46.11	--	--	--
Y2	1.00	--	--	--
Y3	0.97 (0.02) 51.35	--	--	--

Y4 0.97 -- -- --

(0.02)

64.42

Y5 -- 1.00 -- --

Y6 -- 0.97 -- --

(0.02)

51.81

Y7 -- -- 1.00 --

Y8 -- -- 0.99 --

(0.02)

61.35

Y9 -- -- -- 1.00

LAMBDA-X

TRUST

X1 1.00

X2 0.99

(0.01)

101.54

X3 0.99

(0.01)

83.16

BETA

EFFI_EXP OUT_EXP ADHERE OUT_DM

EFFI_EXP -- -- -- --

OUT_EXP -- -- -- --

ADHERE 0.47 0.20 -- --
 (0.05) (0.06)
 8.70 3.63

OUT_DM -- -- 0.93 --
 (0.02)
 42.20

GAMMA

TRUST

 EFFI_EXP 0.95
 (0.02)
 60.18

OUT_EXP 0.94
 (0.02)
 56.62

ADHERE 0.33
 (0.08)
 3.89

OUT_DM --

Covariance Matrix of ETA and KSI

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM	TRUST
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EFFI_EXP	1.00				
OUT_EXP	0.89	1.00			
ADHERE	0.94	0.91	1.00		
OUT_DM	0.88	0.85	0.89	1.00	
TRUST	0.94	0.93	0.95	0.89	1.00

PHI

TRUST

0.99

(0.06)

15.29

PSI

Note: This matrix is diagonal.

EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
0.08	0.08	0.01	0.17
(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.01)
9.36	9.44	3.39	14.40

0.08

0.08

0.01

0.17

(0.01)

(0.01)

(0.00)

(0.01)

9.36

9.44

3.39

14.40

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
0.92	0.92	0.99	0.83

0.92

0.92

0.99

0.83

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
0.92	0.92	0.97	0.80

0.92

0.92

0.97

0.80

Reduced Form

TRUST

EFFI_EXP 0.95

	(0.02)					
	60.18					
OUT_EXP	0.94					
	(0.02)					
	56.62					
ADHERE	0.96					
	(0.01)					
	67.86					
OUT_DM	0.90					
	(0.02)					
	42.60					
THETA-EPS						
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.15					
	(0.01)					
	13.55					
Y2	--	0.03				
		(0.01)				
		4.70				
Y3	-0.02	-0.02	0.09			
	(0.01)	(0.01)	(0.01)			
	-2.84	-2.59	8.05			
Y4	--	0.01	-0.01	0.09		
		(0.01)	(0.01)	(0.01)		
		1.50	-1.56	9.43		
Y5	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	
	7.96	7.06	4.21	6.08	6.31	

Y6	0.05	0.04	0.03	0.04	--	0.11
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)		(0.01)
	5.47	5.34	3.31	5.28		11.82

Y7	-0.01	--	--	-0.01	0.01	--
	(0.01)			(0.00)	(0.00)	
	-2.17			-3.01	2.92	

Y8	--	--	--	--	--	0.00
						(0.00)
						-0.29

Y9	--	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
		(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
		2.54	1.39	2.07	2.02	1.58

THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9
--	----	----	----

Y7	0.05
	(0.00)
	11.08

Y8	--	0.07
		(0.01)
		12.50

Y9	--	--	--
----	----	----	----

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.85	0.97	0.91	0.91	0.96	0.89

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y7	Y8	Y9
-----	-----	-----
0.95	0.93	1.00

IHETA-DELTA

	X1	X2	X3
-----	-----	-----	-----
X1	0.01 (0.00) 4.80		
X2	--	0.03 (0.00) 10.96	
X3	-0.01 (0.00) -3.17	--	0.04 (0.00) 9.84

Squared Multiple Correlations for X - Variables

X1	X2	X3
-----	-----	-----
0.99	0.97	0.96

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 27

Minimum Fit Function Chi-Square = 38.23 (P = 0.074)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 37.96 (P = 0.079)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 10.96

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 31.35)

Minimum Fit Function Value = 0.080

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.023

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.065)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.029

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.049)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.96

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.29

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.27 ; 0.33)

ECVI for Saturated Model = 0.33

ECVI for Independence Model = 53.89

Chi-Square for Independence Model with 66 Degrees of Freedom = 25790.46

Independence AIC = 25814.46

Model AIC = 139.96

Saturated AIC = 156.00

Independence CAIC = 25876.55

Model CAIC = 403.82

Saturated CAIC = 559.56

Normed Fit Index (NFI) = 1.00

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.41

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 1.00

Critical N (CN) = 589.40

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0022

Standardized RMR = 0.0022

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.34

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY
EXPECTATIONS

Fitted Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	1.00					
Y2	0.91	1.00				
Y3	0.86	0.92	1.00			
Y4	0.88	0.95	0.90	1.00		
Y5	0.89	0.93	0.89	0.90	1.00	
Y6	0.85	0.89	0.86	0.87	0.92	1.00
Y7	0.87	0.94	0.91	0.90	0.93	0.88
Y8	0.87	0.93	0.90	0.90	0.91	0.87
Y9	0.82	0.89	0.86	0.87	0.87	0.84
X1	0.88	0.94	0.91	0.91	0.93	0.90
X2	0.87	0.93	0.90	0.90	0.92	0.89
X3	0.87	0.93	0.90	0.90	0.92	0.89

Fitted Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	X1	X2	X3
Y7	1.00					
Y8	0.94	1.00				
Y9	0.89	0.88	1.00			
X1	0.95	0.94	0.89	1.00		
X2	0.94	0.93	0.88	0.98	1.00	
X3	0.94	0.93	0.88	0.97	0.96	1.00

Fitted Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.00					
Y2	0.00	0.00				
Y3	0.00	0.00	0.00			
Y4	0.00	0.00	0.00	0.00		
Y5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Y6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
X3	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

Fitted Residuals

	Y7	Y8	Y9	X1	X2	X3
Y7	0.00					
Y8	0.00	0.00				
Y9	0.00	0.00	0.00			
X1	0.00	0.00	0.00	0.00		
X2	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
X3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.01

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.01

Stemleaf Plot

- 6|5
 - 4|9
 - 2|08853
 - 0|99762100999876443332211110000000000000
 0|112223333333457779234457
 2|201
 4|7137
 6|
 8|4

Standardized Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	-0.40					
Y2	0.20	0.16				
Y3	-0.39	-0.05	0.31			
Y4	-0.23	0.00	-0.18	-0.15		
Y5	-0.71	0.20	0.29	0.31	-0.20	
Y6	-0.70	0.45	0.26	0.54	0.04	-0.31
Y7	0.26	0.10	0.56	0.42	0.31	0.37
Y8	0.45	-0.43	-0.60	-0.37	-0.18	0.10
Y9	0.20	0.20	0.27	0.37	0.00	0.18
X1	-0.95	-1.24	-0.26	0.00	-0.04	-0.63
X2	-0.70	-0.12	-0.71	-0.48	-3.05	1.76
X3	0.33	1.94	0.81	1.44	1.09	-0.71

Standardized Residuals

	Y7	Y8	Y9	X1	X2	X3
Y7	-0.31					
Y8	-0.28	-0.37				
Y9	-0.17	0.22	0.72			
X1	-0.72	-0.59	-0.99	-		

X2	-0.15	2.15	-1.49	1.77	--	
X3	0.55	0.81	2.11	--	-1.77	--

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.05

Median Standardized Residual = 0.00

Largest Standardized Residual = 2.15

Stemleaf Plot

```

- 3|0
- 2|
- 1|8520
- 0|977777766654444333322221111000000000
  0|112222223333333344455556788
  1|14889
  2|11

```

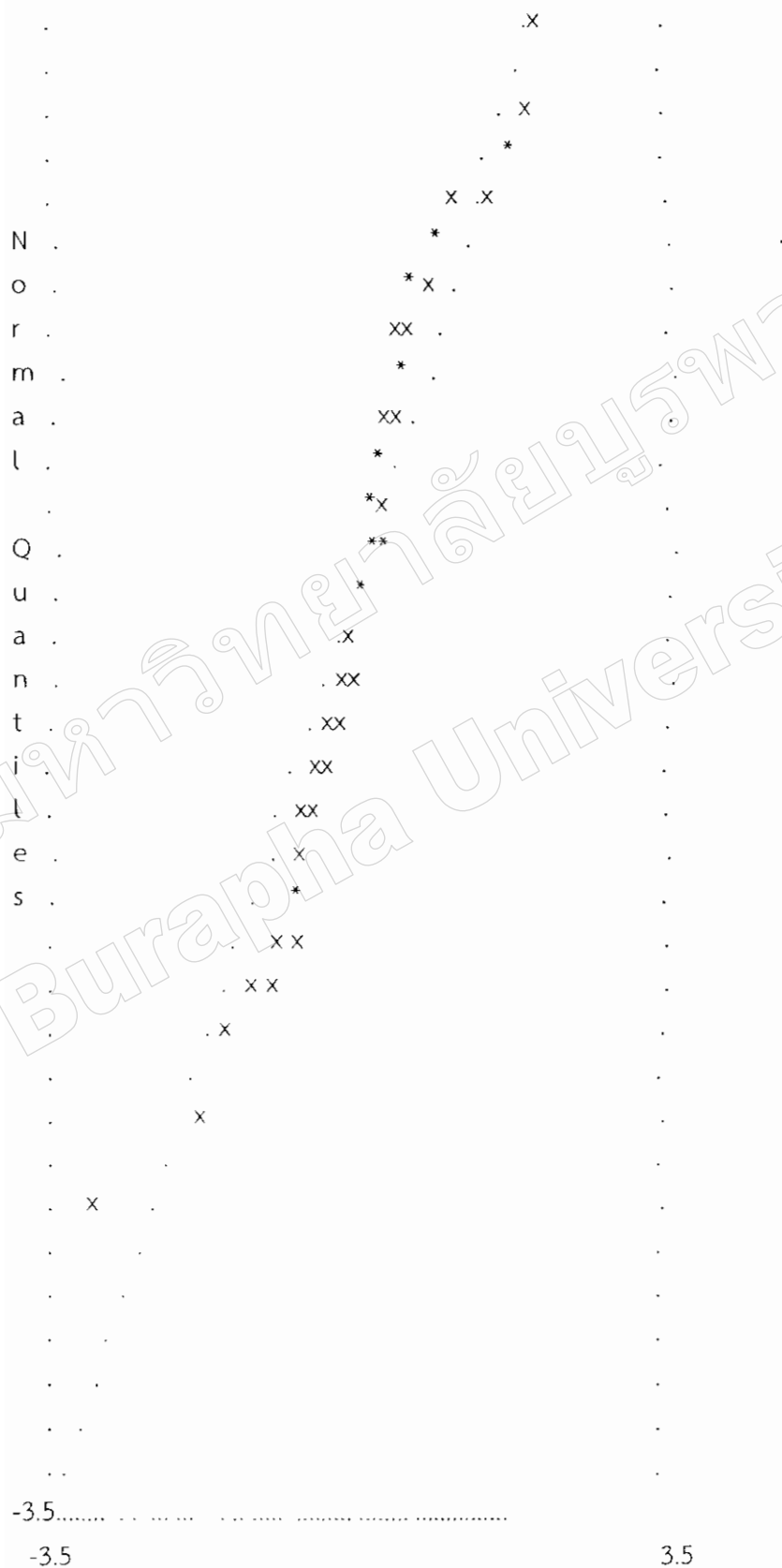
Largest Negative Standardized Residuals

Residual for X2 and Y5 -3.05

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY EXPECTATIONS

Qplot of Standardized Residuals





Standardized Residuals

! A CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF TRUST IN PHYSICIAN, SELF-EFFICACY
EXPECTATIONS

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

TRUST	

EFFI_EXP	0.95
	(0.02)
	60.18
OUT_EXP	0.94
	(0.02)
	56.62
ADHERE	0.96
	(0.01)
	67.86
OUT_DM	0.90
	(0.02)
	42.60

Indirect Effects of KSI on ETA

TRUST	

EFFI_EXP	- -
OUT_EXP	- -
ADHERE	0.63
	(0.08)

7.57

OUT_DM 0.90

(0.02)

42.60

Total Effects of ETA on ETA

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
EFFI_EXP	--	--	--	--
OUT_EXP	--	--	--	--
ADHERE	0.47 (0.05) 8.70	0.20 (0.06) 3.63	--	--
OUT_DM	0.44 (0.05) 8.59	0.19 (0.05) 3.62	0.93 (0.02) 42.20	--

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.870

Indirect Effects of ETA on ETA

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
EFFI_EXP	--	--	--	--
OUT_EXP	--	--	--	--
ADHERE	--	--	--	--
OUT_DM	0.44 (0.05) 8.59	0.19 (0.05) 3.62	--	--

Total Effects of ETA on Y

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
	-----	-----	-----	-----
Y1	0.94 (0.02) 46.11	--	--	--
Y2	1.00	--	--	--
Y3	0.97 (0.02) 51.35	--	--	--
Y4	0.97 (0.02) 64.42	--	--	--
Y5	--	1.00	--	--
Y6	--	0.97 (0.02) 51.81	--	--
Y7	0.47 (0.05) 8.70	0.20 (0.06) 3.63	1.00	--
Y8	0.46 (0.05) 8.69	0.20 (0.05) 3.63	0.99 (0.02) 61.35	--
Y9	0.44 (0.05) 8.59	0.19 (0.05) 3.62	0.93 (0.02) 42.20	1.00

Indirect Effects of ETA on Y

	EFFI_EXP	OUT_EXP	ADHERE	OUT_DM
	-----	-----	-----	-----
Y1	--	--	--	--
Y2	--	--	--	--
Y3	--	--	--	--
Y4	--	--	--	--
Y5	--	--	--	--
Y6	--	--	--	--
Y7	0.47 (0.05) 8.70	0.20 (0.06) 3.63	--	--
Y8	0.46 (0.05) 8.69	0.20 (0.05) 3.63	--	--
Y9	0.44 (0.05) 8.59	0.19 (0.05) 3.62	0.93 (0.02) 42.20	--

Total Effects of KSI on Y

	TRUST

Y1	0.89 (0.02) 40.56
Y2	0.95 (0.02)

60.18

Y3 0.92

(0.02)

48.49

Y4 0.92

(0.02)

48.35

Y5 0.94

(0.02)

56.62

Y6 0.91

(0.02)

45.49

Y7 0.96

(0.01)

67.86

Y8 0.96

(0.02)

62.61

Y9 0.90

(0.02)

42.60

Time used: 0.031 Seconds