

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญาโทร. ๒๐๗๗, ๒๐๗๘, ๐ ๓๘๓๙ ๓๔๘๔

ที่ ศธ ๖๖๒๘/ว ๖๖๕

วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุมัติโครงการในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน (แจ้งท้ายสำเนา)

ด้วยนางสาวประภาพร ดอกไม้ รหัสประจำตัว ๕๐๙๒๗๑๐๙ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของความตั้งใจในการเล่นเกมส์ออนไลน์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปานิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขออนุมัติจากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้ (เอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปานิ)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

แจ้งท้ายสำเนาดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง

๒. อาจารย์กนก พานทอง

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา

1. รองศาสตราจารย์ ดร. เสรี ชัดแจ้ง

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

2. รองศาสตราจารย์ ดร. สุพิมพ์ ศรีพันธุ์วรสกุล

อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัย และวิทยาการปัญญา

3. ดร. พูลพงษ์ สุขสว่าง

อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัย และวิทยาการปัญญา



ที่ ศธ ๖๖๒๘/ว ๐๕๖๗

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน ชุด

ด้วยนางสาวประภาพร ดอกไม้ รหัสประจำตัว ๕๐๙๒๗๑๐๙ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา
ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของความตั้งใจในการ
เล่นเกมออนไลน์” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปาณี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักเรียน
ที่ศึกษาอยู่ในสถานศึกษาของท่าน จำนวน ชุด โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล
ด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณ
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปาณี)
คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

โทร. ๐ ๓๘๑๐ ๒๐๗๗-๘ ต่อ ๑๑๖

โทร/โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๓๔๘๔

<http://www.rmcs.buu.ac.th>

รณ...
คณบดี...
...

แบบสอบถาม

เรื่อง การเล่นเกมออนไลน์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมความตั้งใจในการเล่นเกมนออนไลน์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับวิทยานิพนธ์ เรื่องโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความตั้งใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของนิสิตระดับปริญญาโท ภาควิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการทางปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งไม่มีคำตอบถูกหรือผิด ขอให้นักเรียนตั้งใจตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุดเพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปเป็นแนวทางในการส่งเสริมพฤติกรรมการเล่นเกมนออนไลน์ของนักเรียนที่เหมาะสมต่อไป ข้อมูลจากแบบสอบถามจะเก็บเป็นความลับและไม่มีผลกระทบใด ๆ

ต่อนักเรียนทั้งสิ้น

2. ขอให้นักเรียนตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ เพราะหากขาดข้อใดข้อหนึ่งจะไม่สามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ได้

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 7 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน

ตอนที่ 2 คล้อยตามกลุ่มเพื่อนเล่นเกมออนไลน์

ตอนที่ 3 ความเชื่อถือในเว็บไซต์เกมออนไลน์

ตอนที่ 4 ความสนุกสนานในการเล่นเกมนออนไลน์

ตอนที่ 5 การรับรู้ความสามารถในการควบคุมพฤติกรรม

ตอนที่ 6 เจตคติต่อการเล่นเกมออนไลน์

ตอนที่ 7 ความตั้งใจเล่นเกมออนไลน์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของนักเรียน

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

2. อายุ ☐ ต่ำกว่า 11 ปี ☐ 12 ปี ☐ 13 ปี ☐ 14 ปี ☐ 15 ปี

3. กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น

☐ มัธยมศึกษาปีที่ 1

☐ มัธยมศึกษาปีที่ 2

☐ มัธยมศึกษาปีที่ 3

4. บิดามารดา มีสถานภาพสมรสอย่างไร
- ☐ อยู่ด้วยกัน ☐ แยกกันอยู่ ☐ หม้าย
- ☐ หย่าร้าง ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....
5. ปัจจุบันนักเรียนอาศัยอยู่กับใคร
- ☐ บิดาและมารดา ☐ บิดา ☐ มารดา
- ☐ ญาติ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....
6. นักเรียนได้รับค่าใช้จ่ายเฉลี่ยวันละเท่าไร
- ☐ น้อยกว่า 30 บาท ☐ 30 – 40 บาท
- ☐ 41 – 50 บาท ☐ 51 – 60 บาท
- ☐ มากกว่า 60 บาท
7. อาชีพของ บิดา มารดา หรือผู้ปกครองที่นักเรียนอาศัยอยู่ด้วย
- ☐ พนักงานบริษัทเอกชน ☐ ธุรกิจส่วนตัว
- ☐ รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ ค้าขาย
- ☐ เกษตรกร ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
8. บิดา มารดา หรือผู้ปกครองที่นักเรียนอาศัยอยู่ด้วยมีรายได้ต่อเดือน
- ☐ น้อยกว่า 8,000 บาท ☐ 8,000 – 10,000 บาท
- ☐ 10,001– 15,000 บาท ☐ 15,001 – 20,000 บาท
- ☐ มากกว่า 20,000 บาท
9. นักเรียนเคยเล่นเกมออนไลน์หรือไม่ (ถ้าเคยเล่นประมาณกี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ถ้าไม่เคยข้ามข้อ 10 ไปทำตอนที่ 2)
- ☐ ไม่เคย ☐ เคย (โปรดระบุชั่วโมงที่เล่น)ชม.
10. ถ้านักเรียนเคยเล่นเกมออนไลน์นักเรียนมักเล่นเกมออนไลน์ที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ บ้าน ☐ ร้านเกม/ร้านอินเทอร์เน็ต
- ☐ โรงเรียน ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 การคล้อยตามกลุ่มเพื่อนเล่นเกมออนไลน์

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้ซึ่งแสดงปฏิสัมพันธ์ระหว่างนักเรียนกับเพื่อน แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ปฏิบัติทุกครั้ง หมายถึง นักเรียนปฏิบัติตามข้อความนั้นทุกครั้ง กล่าวคือในจำนวน 10 ครั้ง ปฏิบัติทุกครั้ง หรือ คิดเป็น 100 %

ปฏิบัติเป็นส่วนใหญ่ หมายถึง นักเรียนปฏิบัติตามข้อความนั้นเป็นครั้งคราว ไม่สม่ำเสมอ กล่าวคือในจำนวน 10 ครั้ง ปฏิบัติ 6-9 ครั้ง หรือ คิดเป็นมากกว่า 50 %

ปฏิบัติเป็นส่วนน้อย หมายถึง นักเรียนปฏิบัติตามข้อความนั้นเป็นครั้งคราว ไม่สม่ำเสมอ กล่าวคือในจำนวน 10 ครั้ง ปฏิบัติ 1-5 ครั้ง หรือ คิดเป็นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 %

ไม่ปฏิบัติเลย หมายถึง นักเรียนไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้นเลย กล่าวคือในจำนวน 10 ครั้ง ไม่เคยปฏิบัติเลย หรือ คิดเป็น 0 %

การคล้อยตามกลุ่มเพื่อน	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เป็นส่วนใหญ่	ปฏิบัติ เป็นส่วน น้อย	ไม่ปฏิบัติ เลย
1) เมื่อเพื่อนชวนเล่นเกมออนไลน์ ฉันไปเล่นด้วย				
2) เพื่อนมักแนะนำเกมออนไลน์ใหม่ ๆ ให้ฉัน				
3) เพื่อนเล่นเกมออนไลน์เกมใด ฉันก็เล่นเกมนั้นด้วย				
4) ฉันเล่นเกมออนไลน์เพราะจะได้พูดคุยกับเพื่อน				
5) ฉันหลีกเลี่ยงในการเล่นเกมนออนไลน์กับเพื่อน				
6) ฉันชวนเพื่อนไปเล่นเกมออนไลน์				
7) เมื่อเห็นเพื่อนเล่นเกมออนไลน์ได้แถมมาก ทำให้ฉันอยากเล่นเกมออนไลน์ให้ได้แถมมากด้วย				
8) ฉันดีใจถ้าเล่นเกมออนไลน์ได้แถมสูงกว่าเพื่อน				

ตอนที่ 3 ความเชื่อถือในเว็บไซต์เกมออนไลน์

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความที่เป็นความเชื่อต่อเว็บไซต์เกมออนไลน์ต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของนักเรียนมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ความเชื่อถือเว็บไซต์เกมออนไลน์	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1) เว็บไซต์เกมออนไลน์เป็นเว็บไซต์ที่น่าเชื่อถือ					
2) เว็บไซต์เกมออนไลน์มีสิ่งที่เป็นอันตรายซ่อนอยู่					
3) ฉันเชื่อว่าการเล่นเกมออนไลน์ทำให้ฉันเป็นที่ยอมรับในสังคม					
4) ฉันเชื่อว่าการเล่นเกมออนไลน์สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาชีวิตประจำวันได้					
5) ฉันเชื่อว่าการเล่นเกมออนไลน์ทำให้ฉันคลายเครียดได้					
6) ฉันเชื่อว่าตัวละครในเกมออนไลน์สามารถทำในสิ่งฉันอยากทำได้					

ตอนที่ 4 ความสนุกสนานในการเล่นเกมนออนไลน์

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความเกี่ยวกับความรู้สึกสนุกสนานในเกมนออนไลน์ต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓
ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของนักเรียนมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ความสนุกสนานในการเล่นเกมนออนไลน์	เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง
1) เมื่อเล่นเกมออนไลน์ ฉันรู้สึกเวลาผ่านไปอย่างรวดเร็ว					
2) ปัญหาของฉันลดลงเมื่อฉันเล่นเกมออนไลน์					
3) ฉันสามารถเล่นเกมออนไลน์ได้ต่อเนื่องนานๆโดยไม่ลืกละไปไหนเลย					
4) ฉันรู้สึกเสียดายเมื่อหมดเวลาเล่นเกมออนไลน์					
5) ฉันรู้สึกหงุดหงิดเมื่อไม่ได้เล่นเกมออนไลน์					
6) ฉันมีความสุขเมื่อได้เล่นเกมออนไลน์					
7) ฉันมีความสุขเมื่อได้พูดถึงเกมนออนไลน์ที่ฉันเล่น					
8) การพูดคุยถึงเกมนออนไลน์ เป็นเรื่องที่ไร้สาระ					
9) ฉันรู้จักเกมนออนไลน์ที่ฉันเล่นเป็นอย่างดี					
10) หากมีเวลาว่าง ฉันเลือกเล่นเกมออนไลน์มากกว่าการทำกิจกรรมอื่น					

ตอนที่ 5 การรับรู้ความสามารถในการควบคุมพฤติกรรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความการควบคุมการเล่นเกมออนไลน์ต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของนักเรียนมากที่สุดเพียงช่องเดียว

การรับรู้ความสามารถในการควบคุมพฤติกรรม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1) ฉันสามารถแบ่งเวลาเรียนและเล่นเกมออนไลน์ได้					
2) เมื่อฉันมีโอกาส ฉันเลือกเล่นเกมออนไลน์มากกว่าการทำกิจกรรมอื่น					
3) ฉันควบคุมตัวเองไม่ให้เล่นเกมออนไลน์ได้เมื่อเห็นคนอื่นกำลังเล่น					
4) กฎหมายห้ามนักเรียนเข้าร้านเกมออนไลน์ในเวลาเรียนทำให้ฉันมี โอกาสเล่นเกมได้น้อยลง					
5) ฉันทำกิจกรรมอย่างอื่นมากกว่าการเล่นเกมออนไลน์ ตามที่บุคคล ในครอบครัวชักชวน					
6) การไม่คบเพื่อนที่เล่นเกมออนไลน์เป็นการหลีกเลี่ยงการเล่นเก มออนไลน์ของฉัน					
7) ฉันสามารถเลือกเกมออนไลน์ที่จะเล่นให้เหมาะสมกับตัวฉัน					
8) ฉันไม่เกิดความรู้สึกกระวนกระวาย ถึงแม้จะไม่ได้เล่นเกมออนไลน์					
9) ฉันสามารถนำสิ่งดี ๆ ในเกมออนไลน์มาใช้ให้เกิดประโยชน์					
10) ฉันจะไม่นำตัวอย่างความรุนแรงในเกมออนไลน์มาใช้					

ตอนที่ 6 เจตคติต่อการเล่นเกมออนไลน์

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความที่แสดงความรู้สึกต่อการเล่นเกมออนไลน์ ต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓
ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของนักเรียนมากที่สุดเพียงช่องเดียว

เจตคติต่อการเล่นเกมออนไลน์	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1) การเล่นเกมออนไลน์ทำให้เกิดความสนุกสนาน					
2) การเล่นเกมออนไลน์เป็นสิ่งที่น่าสนใจและน่าศึกษา					
3) การเล่นเกมออนไลน์ช่วยคลายเครียดได้					
4) การเล่นเกมออนไลน์ทำให้เกิดความเครียด					
5) การเล่นเกมออนไลน์ทำให้สุขภาพเสื่อมโทรม					
6) การเล่นเกมออนไลน์เป็นกิจกรรมที่ดีที่สุดในยามเหงา					
7) การเล่นเกมออนไลน์ทำให้ฉันมีกลุ่มเพื่อนใหม่					
8) การเล่นเกมออนไลน์ทำให้ฉันเป็นที่ยอมรับในกลุ่มเพื่อน					
9) การเล่นเกมออนไลน์ของเด็กเป็นสิ่งที่ผิดกฎหมาย					
10) การเล่นเกมออนไลน์เป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์					
11) การเล่นเกมออนไลน์ทำให้ฉันห่างไกลยาเสพติด					
12) การเล่นเกมออนไลน์เป็นการใช้เงินอย่างคุ้มค่า					

ตอนที่ 7 ความตั้งใจเล่นเกมออนไลน์

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความเกี่ยวกับความตั้งใจที่จะเล่นเกมออนไลน์ต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของนักเรียนมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ความตั้งใจเล่นเกมออนไลน์	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1) ฉันตั้งใจว่าหลังเลิกเรียน จะหลีกเลี่ยงการเล่นเกมออนไลน์					
2) ถ้าฉันว่างฉันจะเล่นเกมออนไลน์					
3) ฉันมักจะใช้เงินที่มีอยู่ในการเล่นเกมออนไลน์					
4) ฉันตั้งใจเล่นเกมออนไลน์เพื่อคลายความเครียดจากการเรียน					
5) ฉันตั้งใจเล่นเกมออนไลน์เพราะช่วยพัฒนาความคิด					
6) เกมออนไลน์ทำให้ฉันมีสังคมใหม่และมีเพื่อนมากขึ้น					
7) เมื่อฉันมีโอกาสใช้อินเทอร์เน็ตฉันจะเล่นเกมออนไลน์					
8) ฉันตั้งใจเล่นเกมออนไลน์มากขึ้นเมื่อเพื่อนชมเชยว่าเล่นเก่ง					
9) ฉันตั้งใจเล่นเกมออนไลน์ที่ออกมาใหม่ๆ เท่านั้น					
10) ฉันตั้งใจว่าจะไม่เล่นเกมออนไลน์ทุกประเภท					
11) ฉันตั้งใจทบทวนบทเรียนมากกว่าใช้เวลาว่างเล่นเกมออนไลน์					

DATE: 4/20/2013
TIME: 12:49

L I S R E L 8.54

BY

Karl G. J"reskog & Dag S"rbom

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., 1981-2002

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 F:\MODEL\rec3.txt:

PATH

DA NO=450 NI=40 MA=KM

LA FI=LA1.TXT

RA FI=rec.dat

MO NY=19 NX=21 NE=2 NK=3 LY=FU,FI LX=FU,FI TE=SY TD=SY GA=FU,FI BE=FU,FI PS=SY
PH=SY

FR LY 1 1 LY 2 1 LY 3 1 LY 4 1 LY 5 1 LY 6 1 LY 7 1 LY 8 1 LY 9 1 LY 10 1 C
LY 11 2 LY 12 2 LY 13 2 LY 14 2 LY 15 2 LY 16 2 LY 17 2 LY 18 2 LY 19 2 C
LX 1 1 LX 2 1 LX 3 1 LX 4 1 LX 5 1 C
LX 6 2 LX 7 2 LX 8 2 LX 9 2 LX 10 2 LX 11 2 LX 12 2 LX 13 2 LX 14 2 C
LX 15 3 LX 16 3 LX 17 3 LX 18 3 LX 19 3 LX 20 3 LX 21 3
FR GA 1 1 GA 1 2 GA 2 2 GA 2 3 BE 2 1
FR TE 5 4 TE 7 1 TE 2 1 TE 6 5 TE 9 7 TE 1 6 TE 6 2 TE 8 5 TE 10 4
FR TE 10 8 TE 8 3 TE 6 3 TE 8 1 TE 10 3 TE 16 5 TE 18 6
FR TE 13 12 TE 16 11 TE 17 11 TE 18 12 TE 16 15 TE 17 13 TE 17 14 TE 17 16
FR TE 19 18 TE 19 14 TE 19 13
FR TE 15 1 TE 10 1 TE 9 2 TE 10 5 TE 12 1 TE 15 6
FR TE 6 1 TE 11 4 TE 13 3 TE 13 1
FR TE 8 4 TE 12 3 TE 12 6 TE 13 6 TE 14 4
FR TE 15 1 TE 18 1 TE 19 3 TE 18 11
FR TE 12 9 TE 13 7 TE 13 8
FR TE 14 8 TE 15 7 TE 15 11 TE 16 9 TE 17 9
FR TE 15 2 TE 16 6 TE 19 1 TE 15 8 TE 15 9
FR TE 15 11 TE 16 14 TE 14 12 TE 17 5 TE 11 10 TE 17 15 TE 14 1 TE 16 1
FR TE 18 9 TE 14 13
FR TE 5 1 TE 5 2 TE 18 2 TE 11 7 TE 16 12 TE 19 9
FR TE 12 4 TE 17 6 TE 10 7
FR TE 16 2 TE 16 3 TE 17 2 TE 14 10 TE 19 8 TE 19 10
FR TD 4 3 TD 3 2 TD 4 2 TD 4 1 TD 6 10 TD 6 14 TD 8 7 TD 9 7 TD 10 8
FR TD 11 10 TD 13 10
FR TD 13 11 TD 14 12 TD 14 13 TD 9 10 TD 9 13
FR TD 17 15 TD 17 13 TD 18 16 TD 19 15 TD 20 17 TD 20 15
FR TD 6 3 TD 6 4 TD 7 2 TD 7 3 TD 8 1 TD 9 4 TD 12 5 TD 19 6 TD 21 3 TD 21 15
FR TD 15 1 TD 7 4 TD 11 3 TD 17 5 TD 21 6 TD 15 7 TD 21 11 TD 21 7 TD 21 12
FR TD 6 1 TD 9 2 TD 9 5 TD 18 4 TD 18 6 TD 19 6 TD 20 3 TD 15 11 TD 18 9
FR TD 19 8 TD 18 14
FR TD 19 18 TD 20 16 TD 18 9 TD 21 17
FR TD 7 1 TD 9 1 TD 11 5 TD 12 3 TD 12 4 TD 14 1 TD 16 1 TD 18 1
FR TD 19 3 TD 19 5 TD 21 2 TD 9 8 TD 10 7 TD 14 11 TD 16 9
FR TD 17 10 TD 18 10 TD 19 9 TD 20 9 TD 15 13 TD 17 14 TD 17 16
FR TD 18 13 TD 18 15 TD 21 13 TD 21 16 TD 20 19 TD 21 20
FR TD 5 3 TD 10 2 TD 10 4 TD 21 5 TD 13 8 TD 16 11 TD 21 9
FR TH 4 3 TH 13 12 TH 10 3 TH 2 11 TH 7 7 TH 1 2 TH 2 6 TH 4 6 TH 6 1
FR TH 7 4 TH 9 1 TH 18 3 TH 18 5
FR TH 2 10 TH 3 10 TH 16 7 TH 2 18 TH 11 13 TH 12 16 TH 19 13
FR TH 5 1 TH 10 4 TH 11 2 TH 13 4 TH 19 1 TH 19 5 TH 10 7
FR TH 12 2 TH 13 9 TH 14 12 TH 19 8 TH 4 13 TH 8 16 TH 9 10 TH 18 16
FR TH 2 1 TH 3 1 TH 7 6 TH 8 2 TH 10 5 TH 14 5 TH 1 10 TH 3 8
FR TH 4 8 TH 4 12 TH 7 10 TH 9 8 TH 12 8 TH 12 12
FR TH 14 7 TH 15 8 TH 15 10 TH 15 8 TH 15 14 TH 15 15 TH 17 14 TH 21 13

FR TH 1 1 TH 3 5 TH 4 1 TH 4 4 TH 9 4 TH 5 8 TH 5 11 TH 8 9
 FR TH 8 11 TH 10 9 TH 14 10 TH 16 11 TH 1 13 TH 1 14 TH 3 14 TH 4 18 TH 6 13
 FR TH 6 15 TH 7 15 TH 8 13 TH 9 17 TH 9 15
 FR TH 14 13 TH 17 15 TH 7 19 TH 10 19 TH 3 4 TH 4 5 TH 6 3 TH 8 1 TH 11 3
 FR TH 14 4 TH 16 2 TH 18 1
 FR TH 1 8 TH 3 9 TH 4 7 TH 6 8 TH 9 11 TH 10 11 TH 16 9 TH 17 10 TH 1 15
 FR TH 2 15 TH 4 14 TH 4 15 TH 4 16 TH 5 16 TH 6 17 TH 10 16
 FR TH 10 18 TH 13 15 TH 20 16 TH 21 15 TH 14 19
 FR TH 20 3 TH 20 5 TH 21 2 TH 3 7 TH 4 9 TH 6 10 TH 8 7 TH 21 8 TH 1 18
 FR TH 2 16 TH 2 17 TH 7 14 TH 7 17 TH 8 15 TH 19 18 TH 12 19 TH 17 19
 FR TD 19 17 TD 7 6
 FR TE 18 10 TE 2 14
 FR TD 18 16 TD 16 15 TD 8 11 TD 9 11 TD 8 14 TD 18 5 TD 1 5 TD 3 13
 FR TE 18 15 TE 9 10 TE 8 11
 FR TD 19 21 TD 18 16 TD 17 8 TD 20 8 TD 12 2 TD 2 1
 FR TE 4 2
 FR TD 18 16 TD 20 10 TD 13 7 TD 15 8 TD 16 6 TD 11 6 TD 3 1
 FR TE 18 17 TE 17 12 TE 11 16 TE 7 2
 FR TD 18 16 TD 15 14 TD 15 10 TD 11 7
 FR TE 15 12 TE 11 6
 FR TD 21 18 TD 18 8 TD 16 3
 FR TE 19 12 TE 9 3
 FR TH 6 5 TH 6 6 TH 8 5 TH 20 6 TH 2 8 TH 3 15 TH 18 15
 FR TH 3 12
 LK
 TRUST ENJOYMENT NORMS BEHAVIOR
 LE
 ATTITUDE INTENTION
 PD
 OU AD=OFF EF RS

PATH

Number of Input Variables 40
 Number of Y - Variables 19
 Number of X - Variables 21
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 3
 Number of Observations 450

Number of Iterations = 86

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y		
	ATTITUDE	INTENTIO
	-----	-----
Y1	0.62	- -
Y2	0.70 (0.05) 13.43	- -
Y3	0.59 (0.05) 12.54	- -
Y4	0.66 (0.06) 11.55	- -
Y5	0.46 (0.05) 8.97	- -
Y6	0.61 (0.06) 10.07	- -
Y7	0.29 (0.05)	- -

	6.05		
Y8	0.60 (0.06) 10.20	- -	
Y9	0.44 (0.05) 8.29	- -	
Y10	0.57 (0.06) 9.74	- -	
Y11	- -	0.42	
Y12	- -	0.57 (0.08) 7.44	
Y13	- -	0.63 (0.08) 7.83	
Y14	- -	0.68 (0.08) 8.03	
Y15	- -	0.71 (0.09) 7.51	
Y16	- -	0.52 (0.08) 6.49	
Y17	- -	0.82 (0.09) 8.89	
Y18	- -	0.71 (0.09) 8.09	
Y19	- -	0.44 (0.07) 6.65	

LAMBDA-X

	TRUST	ENJOYMEN	NORMS
	-----	-----	-----
X1	0.59 (0.05) 12.28	- -	- -
X2	0.66 (0.05) 14.62	- -	- -
X3	0.58 (0.05) 12.10	- -	- -
X4	0.57 (0.05) 12.06	- -	- -
X5	0.53 (0.05) 11.28	- -	- -

X6	- -	0.56 (0.04) 12.46	- -
X7	- -	0.54 (0.04) 12.10	- -
X8	- -	0.70 (0.04) 15.95	- -
X9	- -	0.65 (0.04) 15.16	- -
X10	- -	0.72 (0.04) 17.23	- -
X11	- -	0.79 (0.04) 18.99	- -
X12	- -	0.74 (0.04) 18.23	- -
X13	- -	0.63 (0.04) 14.22	- -
X14	- -	0.82 (0.04) 20.15	- -
X15	- -	- -	0.68 (0.05) 12.92
X16	- -	- -	0.71 (0.05) 14.45
X17	- -	- -	0.69 (0.05) 13.92
X18	- -	- -	0.60 (0.05) 12.80
X19	- -	- -	0.66 (0.05) 13.64
X20	- -	- -	0.79 (0.05) 16.64
X21	- -	- -	0.87 (0.05) 17.05

BETA

	ATTITUDE	INTENTIO
ATTITUDE	----- - -	----- - -
INTENTIO	0.28 (0.10) 2.84	- -

GAMMA

	TRUST	ENJOYMEN	NORMS
ATTITUDE	----- 0.63 (0.11) 6.00	----- 0.35 (0.10) 3.61	----- - -
INTENTIO	- -	0.50 (0.10) 4.98	0.19 (0.05) 3.83

Covariance Matrix of ETA and KSI

	ATTITUDE	INTENTIO	TRUST	ENJOYMEN	NORMS
ATTITUDE	1.00				
INTENTIO	0.86	1.00			
TRUST	0.93	0.82	1.00		
ENJOYMEN	0.88	0.88	0.83	1.00	
NORMS	0.72	0.74	0.74	0.70	1.00

PHI

	TRUST	ENJOYMEN	NORMS
TRUST	----- 1.00	----- -----	----- -----
ENJOYMEN	0.83 (0.03) 27.96	1.00	
NORMS	0.74 (0.03) 21.82	0.70 (0.03) 22.46	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

ATTITUDE	INTENTIO
-----	-----
0.10 (0.03) 3.06	0.18 (0.05) 3.59

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

ATTITUDE	INTENTIO
-----	-----
0.90	0.82

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

ATTITUDE	INTENTIO
-----	-----
0.90	0.82

Reduced Form

	TRUST	ENJOYMENT	NORMS
ATTITUDE	0.63 (0.11) 6.00	0.35 (0.10) 3.61	- -
INTENTIO	0.18 (0.07) 2.57	0.60 (0.10) 6.35	0.19 (0.05) 3.83

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.58 (0.04) 13.59					
Y2	0.10 (0.03) 3.71	0.51 (0.04) 12.97				
Y3	0.16 (0.03) 5.42	- -	0.63 (0.04) 14.06			
Y4	- -	-0.05 (0.03) -1.73	- -	0.56 (0.04) 13.41		
Y5	0.06 (0.03) 1.89	-0.02 (0.03) -0.75	- -	0.13 (0.03) 4.36	0.76 (0.05) 14.66	
Y6	-0.13 (0.03) -4.47	-0.07 (0.03) -2.60	-0.09 (0.03) -3.27	- -	0.08 (0.03) 2.80	0.61 (0.04) 13.95
Y7	0.10 (0.03) 3.16	-0.05 (0.03) -1.73	- -	- -	- -	- -
Y8	-0.10 (0.03) -3.47	- -	-0.12 (0.03) -4.26	-0.09 (0.03) -2.96	-0.17 (0.03) -5.88	- -
Y9	- -	-0.08 (0.03) -2.77	0.05 (0.03) 1.56	- -	- -	- -
Y10	-0.09 (0.03) -3.05	- -	-0.08 (0.03) -2.98	-0.11 (0.03) -3.80	-0.10 (0.03) -3.47	- -
Y11	- -	- -	- -	0.08 (0.03) 2.71	- -	0.08 (0.03) 2.52
Y12	0.11 (0.03) 4.25	- -	0.10 (0.03) 3.60	0.06 (0.03) 2.27	- -	0.01 (0.03) 0.55
Y13	-0.06 (0.03) -2.17	- -	-0.07 (0.03) -2.38	- -	- -	0.07 (0.03) 2.71
Y14	0.04 (0.03) 1.59	-0.06 (0.03) -2.45	- -	0.06 (0.03) 2.53	- -	- -

Y15	-0.08 (0.03) -2.93	0.06 (0.03) 2.16	- -	- -	- -	-0.06 (0.03) -2.30
Y16	0.14 (0.03) 4.80	0.04 (0.03) 1.58	0.08 (0.03) 2.86	- -	0.33 (0.03) 9.53	0.03 (0.03) 0.92
Y17	- -	-0.04 (0.02) -2.03	- -	- -	-0.06 (0.02) -2.34	0.05 (0.02) 2.07
Y18	0.01 (0.02) 0.30	0.07 (0.02) 2.76	- -	- -	- -	0.17 (0.03) 6.25
Y19	-0.04 (0.03) -1.40	- -	-0.04 (0.03) -1.56	- -	- -	- -
THETA-EPS						

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	0.91 (0.06) 15.00					
Y8	- -	0.61 (0.04) 13.78				
Y9	0.15 (0.04) 3.84	- -	0.80 (0.05) 14.69			
Y10	0.05 (0.03) 1.50	0.18 (0.03) 5.42	0.05 (0.03) 1.63	0.66 (0.05) 14.01		
Y11	0.09 (0.04) 2.47	-0.02 (0.03) -0.75	- -	0.07 (0.03) 2.09	0.83 (0.06) 14.67	
Y12	- -	- -	0.15 (0.03) 4.91	- -	- -	0.68 (0.05) 14.08
Y13	-0.13 (0.03) -4.24	0.01 (0.03) 0.39	- -	- -	- -	0.20 (0.03) 6.31
Y14	- -	-0.12 (0.03) -4.32	- -	-0.06 (0.03) -2.30	- -	0.09 (0.03) 3.08
Y15	-0.10 (0.03) -3.41	0.04 (0.03) 1.55	-0.03 (0.03) -0.92	- -	-0.18 (0.03) -5.73	0.06 (0.03) 2.05
Y16	- -	- -	0.09 (0.03) 2.91	- -	-0.21 (0.03) -6.49	0.11 (0.03) 4.00
Y17	- -	- -	-0.10 (0.03) -3.95	- -	0.07 (0.03) 2.48	0.06 (0.03) 2.08

Y18	--	--	-0.06 (0.03) -1.94	0.05 (0.03) 1.95	-0.03 (0.03) -0.89	-0.02 (0.03) -0.71
Y19	--	-0.06 (0.03) -1.94	-0.06 (0.04) -1.72	0.05 (0.03) 1.42	--	0.05 (0.03) 1.59

THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	0.60 (0.04) 13.81					
Y14	0.06 (0.03) 1.99	0.53 (0.04) 13.09				
Y15	--	--	0.48 (0.04) 12.45			
Y16	--	-0.01 (0.02) -0.44	0.12 (0.03) 4.27	0.72 (0.05) 14.88		
Y17	-0.07 (0.03) -2.76	0.02 (0.03) 0.83	-0.09 (0.03) -3.45	-0.07 (0.03) -2.80	0.32 (0.04) 8.89	
Y18	--	-0.06 (0.03) -2.37	-0.05 (0.02) -2.02	--	-0.02 (0.03) -0.90	0.49 (0.04) 12.72
Y19	0.03 (0.03) 1.11	-0.02 (0.03) -0.65	--	--	--	0.20 (0.03) 6.51

THETA-EPS

Y19	0.80 (0.05) 14.79
-----	-------------------------

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
0.40	0.49	0.36	0.44	0.22	0.38

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
0.09	0.37	0.19	0.33	0.17	0.32

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
0.40	0.46	0.51	0.27	0.67	0.50

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	Y19					

	0.19					
THETA-DELTA-EPS						
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	-0.04 (0.03) -1.26	0.14 (0.03) 4.95	- -	- -	- -	- -
X2	-0.07 (0.03) -2.82	- -	- -	- -	- -	0.15 (0.03) 5.51
X3	-0.12 (0.03) -4.44	- -	- -	-0.08 (0.03) -2.98	-0.08 (0.03) -3.00	- -
X4	0.14 (0.03) 4.45	- -	0.27 (0.03) 8.01	0.07 (0.03) 2.60	0.11 (0.03) 3.52	-0.14 (0.03) -4.57
X5	-0.07 (0.03) -2.55	- -	- -	- -	- -	- -
X6	0.20 (0.03) 6.50	- -	0.08 (0.03) 2.60	- -	0.06 (0.03) 2.04	-0.07 (0.03) -2.42
X7	- -	- -	- -	0.09 (0.03) 3.12	- -	0.06 (0.03) 2.44
X8	0.03 (0.02) 1.44	0.02 (0.02) 0.97	- -	- -	-0.05 (0.03) -1.91	- -
X9	0.06 (0.02) 2.65	- -	- -	0.05 (0.03) 2.14	- -	- -
X10	- -	- -	-0.11 (0.02) -4.59	0.08 (0.03) 2.92	0.00 (0.03) -0.10	- -
X11	- -	0.06 (0.02) 2.67	0.05 (0.02) 2.45	- -	- -	- -
X12	- -	0.02 (0.02) 0.71	- -	- -	- -	- -
X13	- -	- -	- -	-0.09 (0.03) -3.50	- -	- -
X14	- -	- -	- -	-0.04 (0.02) -1.71	-0.07 (0.02) -3.04	- -
X15	- -	- -	- -	- -	- -	- -

X16	--	0.06 (0.02) 2.61	--	--	--	--
X17	--	--	--	--	--	--
X18	0.08 (0.03) 2.92	--	0.11 (0.03) 3.68	--	0.22 (0.03) 6.70	--
X19	-0.06 (0.02) -2.32	--	--	--	0.07 (0.03) 2.83	--
X20	--	--	-0.04 (0.02) -1.98	--	0.07 (0.02) 2.82	0.05 (0.02) 2.49
X21	--	0.03 (0.02) 1.26	--	--	--	--

THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
X1	--	0.10 (0.03) 3.19	--	0.12 (0.03) 3.92	--	--
X2	--	0.06 (0.03) 2.19	--	-0.01 (0.03) -0.45	0.05 (0.03) 1.85	--
X3	-0.09 (0.03) -2.68	0.14 (0.03) 4.48	-0.08 (0.03) -2.79	0.13 (0.03) 4.01	--	-0.04 (0.02) -1.61
X4	0.10 (0.03) 3.28	-0.09 (0.03) -3.08	0.11 (0.03) 3.48	--	--	0.14 (0.03) 4.79
X5	--	-0.12 (0.03) -3.66	--	-0.15 (0.03) -4.60	-0.12 (0.03) -3.50	--
X6	--	-0.14 (0.03) -4.36	--	-0.09 (0.03) -2.89	--	--
X7	-0.13 (0.03) -3.86	--	--	0.09 (0.03) 2.88	--	--
X8	0.08 (0.03) 2.42	--	-0.09 (0.03) -3.02	--	0.13 (0.03) 4.37	--
X9	--	-0.05 (0.02) -1.81	--	-0.09 (0.03) -3.40	-0.04 (0.03) -1.34	--
X10	-0.07 (0.03) -2.43	--	-0.08 (0.03) -2.88	--	0.09 (0.03) 3.03	--
X11	--	--	--	--	--	--
X12	--	-0.09 (0.02) -3.89	--	--	--	0.10 (0.02) 4.56

X13	- -	- -	0.09 (0.03) 2.91	- -	- -	0.20 (0.03) 7.21
X14	-0.09 (0.03) -3.18	- -	- -	-0.04 (0.02) -1.87	- -	0.14 (0.02) 5.54
X15	- -	0.06 (0.03) 2.35	- -	-0.06 (0.03) -2.22	- -	- -
X16	-0.11 (0.03) -3.73	- -	-0.06 (0.03) -2.00	- -	-0.06 (0.03) -2.27	- -
X17	- -	- -	- -	-0.07 (0.02) -2.73	- -	- -
X18	- -	- -	- -	- -	- -	- -
X19	- -	0.10 (0.03) 3.60	- -	- -	- -	- -
X20	- -	- -	- -	- -	- -	- -
X21	- -	-0.05 (0.02) -2.37	- -	- -	- -	- -

THETA-DELTA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
X1	0.06 (0.03) 2.14	-0.06 (0.03) -2.30	0.09 (0.03) 3.45	- -	- -	0.06 (0.02) 2.44
X2	- -	- -	0.09 (0.03) 3.36	0.06 (0.02) 2.49	-0.05 (0.02) -2.17	0.12 (0.02) 5.21
X3	- -	-0.11 (0.03) -4.33	0.05 (0.03) 2.10	- -	- -	- -
X4	-0.06 (0.03) -2.17	0.07 (0.03) 2.85	-0.05 (0.03) -2.10	0.13 (0.03) 4.16	- -	-0.06 (0.02) -2.32
X5	- -	- -	- -	0.10 (0.03) 3.43	- -	- -
X6	-0.12 (0.03) -4.13	- -	-0.12 (0.03) -4.49	- -	-0.08 (0.02) -3.17	- -
X7	- -	0.02 (0.03) 0.84	-0.04 (0.03) -1.60	- -	-0.07 (0.02) -2.81	- -
X8	-0.07 (0.02) -2.78	- -	-0.08 (0.03) -3.21	-0.15 (0.03) -5.09	- -	- -
X9	- -	- -	0.08 (0.02)	- -	-0.08 (0.02)	- -

			3.23		-4.00	
X10	- -	- -	- -	-0.07 (0.03) -2.63	- -	0.06 (0.02) 2.53
X11	-0.13 (0.02) -5.79	- -	- -	- -	- -	- -
X12	- -	- -	- -	0.09 (0.02) 3.77	- -	- -
X13	- -	- -	-0.07 (0.02) -2.66	- -	- -	- -
X14	0.06 (0.02) 2.54	- -	- -	- -	- -	- -
X15	- -	-0.08 (0.03) -3.06	-0.11 (0.02) -4.67	- -	- -	- -
X16	- -	- -	- -	- -	- -	- -
X17	- -	0.03 (0.02) 1.17	-0.10 (0.02) -4.45	- -	- -	- -
X18	- -	- -	-0.06 (0.03) -2.20	0.17 (0.03) 5.49	- -	- -
X19	0.09 (0.03) 3.42	- -	- -	- -	- -	-0.06 (0.02) -2.60
X20	- -	- -	- -	0.09 (0.02) 3.82	- -	- -
X21	-0.08 (0.02) -3.62	- -	0.01 (0.02) 0.60	- -	- -	- -

THETA-DELTA-EPS

	Y19

X1	- -
X2	- -
X3	- -
X4	- -
X5	- -
X6	- -
X7	0.06 (0.03) 2.10
X8	- -
X9	- -

X10 0.10
 (0.03)
 3.56

X11 - -

X12 -0.04
 (0.03)
 -1.38

X13 - -

X14 0.08
 (0.03)
 3.20

X15 - -

X16 - -

X17 0.05
 (0.03)
 2.02

X18 - -

X19 - -

X20 - -

X21 - -

THETA-DELTA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
X1	0.63 (0.05) 12.74					
X2	0.09 (0.03) 2.82	0.52 (0.04) 12.03				
X3	0.06 (0.03) 1.80	0.15 (0.03) 4.52	0.62 (0.05) 12.60			
X4	-0.03 (0.03) -1.03	-0.05 (0.03) -1.75	-0.07 (0.03) -2.13	0.66 (0.05) 13.58		
X5	-0.01 (0.03) -0.34	- -	-0.06 (0.03) -1.84	- -	0.72 (0.05) 13.96	
X6	-0.04 (0.03) -1.28	- -	-0.13 (0.03) -4.10	0.07 (0.03) 2.38	- -	0.67 (0.05) 14.17
X7	0.07 (0.03) 2.32	0.16 (0.03) 5.64	0.17 (0.03) 5.54	-0.03 (0.03) -1.07	- -	0.05 (0.03) 1.80
X8	0.06 (0.03) 2.46	- -	- -	- -	- -	- -
X9	0.06 (0.03)	0.08 (0.02)	- -	-0.09 (0.02)	0.07 (0.03)	- -

	2.38	3.64		-3.61	2.69	
X10	- -	0.04 (0.02) 1.69	- -	-0.05 (0.03) -2.09	- -	-0.10 (0.03) -3.98
X11	- -	- -	0.02 (0.02) 0.95	- -	0.05 (0.03) 1.87	-0.04 (0.03) -1.73
X12	- -	-0.05 (0.02) -2.17	-0.10 (0.03) -3.93	0.02 (0.02) 0.82	0.10 (0.03) 3.63	- -
X13	- -	- -	-0.07 (0.03) -2.67	- -	- -	- -
X14	-0.04 (0.02) -1.92	- -	- -	- -	- -	-0.11 (0.03) -4.44
X15	0.08 (0.03) 3.01	- -	- -	- -	- -	- -
X16	0.07 (0.03) 2.81	- -	0.04 (0.02) 1.62	- -	- -	-0.05 (0.03) -1.81
X17	- -	- -	- -	- -	0.06 (0.03) -2.26	- -
X18	-0.03 (0.03) -1.21	- -	- -	0.10 (0.03) 3.38	-0.05 (0.03) -1.68	0.09 (0.03) 2.76
X19	- -	- -	0.08 (0.03) 3.18	- -	-0.07 (0.03) -2.39	-0.11 (0.03) -3.65
X20	- -	- -	0.04 (0.02) 1.64	- -	- -	- -
X21	- -	-0.06 (0.02) -2.78	-0.07 (0.03) -2.59	- -	-0.07 (0.02) -2.83	0.06 (0.02) 2.50

THETA-DELTA

	X7	X8	X9	X10	X11	X12
X7	0.68 (0.05) 14.61					
X8	0.12 (0.03) 4.43	0.52 (0.04) 13.06				
X9	0.10 (0.03) 3.44	0.07 (0.03) 2.51	0.57 (0.04) 14.40			
X10	0.00 (0.03) -0.19	0.07 (0.03) 2.42	0.11 (0.03) 4.14	0.47 (0.03) 13.50		
X11	-0.04	-0.07	0.03	-0.07	0.37	

	(0.03) -1.44	(0.02) -2.93	(0.02) 1.39	(0.02) -3.04	(0.03) 11.09	
X12	- -	- -	- -	- -	- -	0.44 (0.03) 13.80
X13	-0.05 (0.03) -1.93	-0.13 (0.03) -4.92	-0.14 (0.03) -4.99	-0.10 (0.03) -3.92	0.01 (0.03) 0.56	- -
X14	- -	-0.08 (0.02) -3.23	- -	- -	-0.09 (0.02) -3.76	-0.09 (0.02) -4.22
X15	0.06 (0.03) 2.31	-0.04 (0.03) -1.36	- -	-0.04 (0.02) -1.74	-0.07 (0.02) -3.18	- -
X16	- -	- -	0.09 (0.02) 3.58	- -	-0.04 (0.02) -1.65	- -
X17	- -	-0.05 (0.02) -1.93	- -	-0.07 (0.02) -3.19	- -	- -
X18	- -	0.02 (0.03) 0.89	-0.05 (0.03) -1.65	0.05 (0.03) 1.82	- -	- -
X19	- -	-0.08 (0.03) -3.02	-0.02 (0.02) -0.98	- -	- -	- -
X20	- -	0.05 (0.02) 2.26	0.09 (0.02) 3.60	0.03 (0.02) 1.57	- -	- -
X21	-0.04 (0.02) -1.89	- -	0.00 (0.02) -0.10	- -	0.07 (0.02) 3.45	0.05 (0.02) 2.41

THETA-DELTA

	X13	X14	X15	X16	X17	X18
X13	0.59 (0.04) 13.53					
X14	0.02 (0.03) 0.75	0.33 (0.03) 10.78				
X15	0.04 (0.03) 1.67	-0.04 (0.02) -1.74	0.53 (0.06) 9.34			
X16	- -	- -	0.04 (0.04) 1.06	0.51 (0.05) 10.14		
X17	0.12 (0.03) 4.61	0.02 (0.02) 1.00	0.12 (0.04) 2.87	0.11 (0.04) 2.99	0.52 (0.05) 10.26	
X18	0.07 (0.03) 2.64	-0.04 (0.02) -1.84	0.02 (0.03) 0.52	-0.07 (0.03) -2.38	- -	0.64 (0.05) 13.18

X19	--	--	0.12 (0.04) 3.03	--	0.07 (0.03) 2.32	0.05 (0.03) 1.41
X20	--	--	-0.12 (0.04) -3.12	0.00 (0.04) 0.08	-0.07 (0.04) -1.85	--
X21	0.05 (0.02) 2.27	--	-0.17 (0.04) -3.86	-0.06 (0.04) -1.55	-0.14 (0.04) -3.53	-0.05 (0.03) -1.69

THETA-DELTA

	X19	X20	X21
X19	0.56 (0.05) 11.21		
X20	-0.06 (0.03) -1.73	0.37 (0.05) 7.35	
X21	-0.10 (0.04) -2.49	0.04 (0.05) 0.83	0.24 (0.06) 3.96

Squared Multiple Correlations for X - Variables

X1	X2	X3	X4	X5	X6
0.36	0.46	0.35	0.33	0.28	0.32

Squared Multiple Correlations for X - Variables

X7	X8	X9	X10	X11	X12
0.30	0.48	0.43	0.52	0.63	0.56

Squared Multiple Correlations for X - Variables

X13	X14	X15	X16	X17	X18
0.41	0.67	0.47	0.49	0.48	0.36

Squared Multiple Correlations for X - Variables

X19	X20	X21
0.44	0.63	0.75

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 384
Minimum Fit Function Chi-Square = 375.27 (P = 0.62)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 369.17 (P = 0.70)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 33.29)

Minimum Fit Function Value = 0.84
Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.074)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.014)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 2.80
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (2.80 ; 2.87)
ECVI for Saturated Model = 3.65
ECVI for Independence Model = 98.18

```
Chi-Square for Independence Model with 780 Degrees of Freedom = 44001.75
Independence AIC = 44081.75
Model AIC = 1241.17
Saturated AIC = 1640.00
Independence CAIC = 44286.12
Model CAIC = 3468.80
Saturated CAIC = 5829.58
```

Normed Fit Index (NFI) = 0.99
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.49
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
Relative Fit Index (RFI) = 0.98

Critical N (CN) = 541.08

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.031
Standardized RMR = 0.031
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.96
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.92
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.45

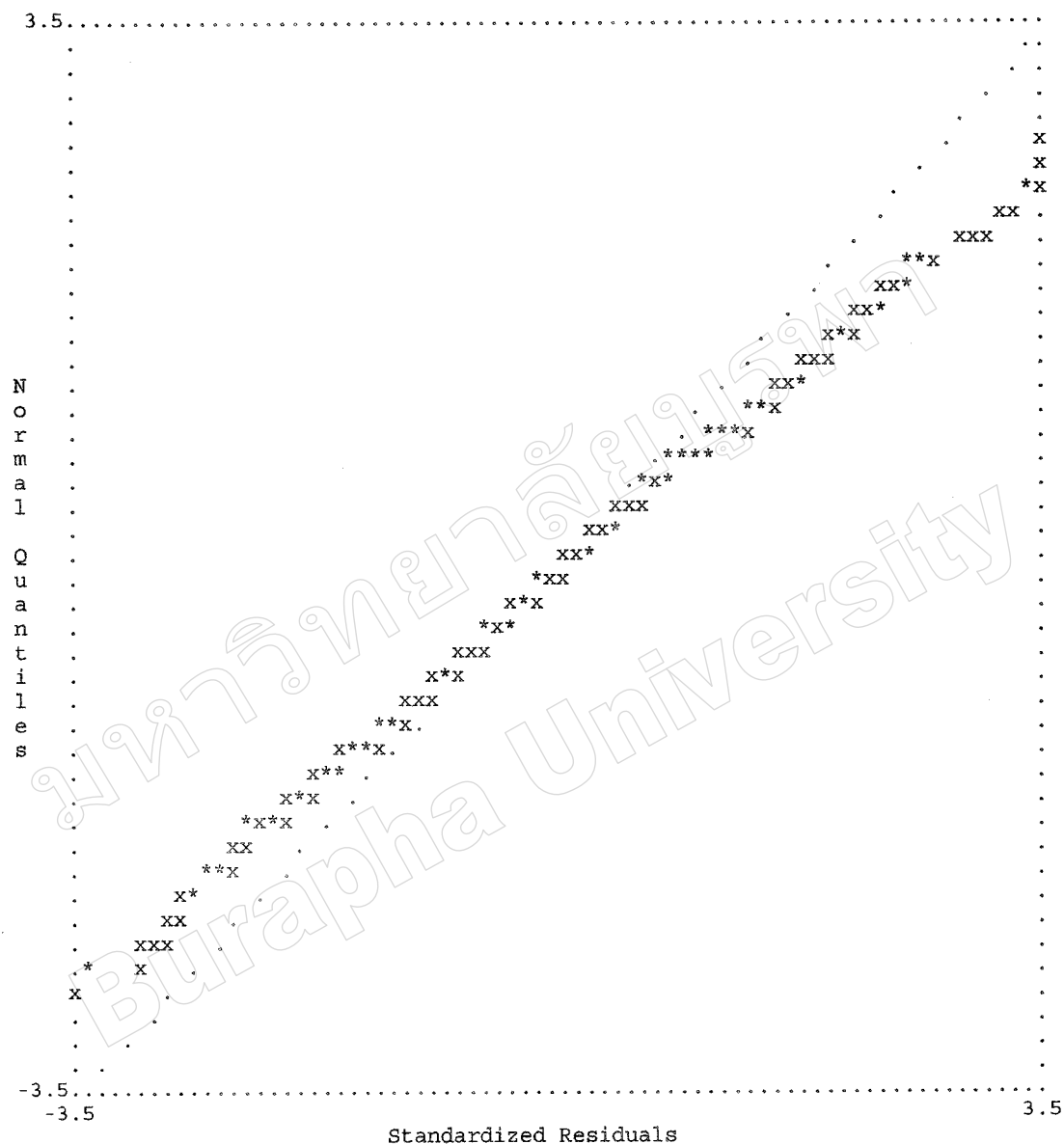
Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.55
Median Standardized Residual = 0.07
Largest Standardized Residual = 4.68

Stemleaf Plot

[illegible]

Qplot of Standardized Residuals



PATH

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	TRUST	ENJOYMEN	NORMS
ATTITUDE	0.63 (0.11) 6.00	0.35 (0.10) 3.61	- -
INTENTIO	0.18 (0.07) 2.57	0.60 (0.10) 6.35	0.19 (0.05) 3.83

Indirect Effects of KSI on ETA

	TRUST	ENJOYMENT	NORMS
ATTITUDE	- -	- -	- -
INTENTIO	0.18 (0.07) 2.57	0.10 (0.04) 2.36	- -

Total Effects of ETA on ETA

	ATTITUDE	INTENTIO
ATTITUDE	- -	- -
INTENTIO	0.28 (0.10) 2.84	- -

Largest Eigenvalue of $B \cdot B'$ (Stability Index) is 0.078

Total Effects of ETA on Y

	ATTITUDE	INTENTIO
Y1	0.62	- -
Y2	0.70 (0.05) 13.43	- -
Y3	0.59 (0.05) 12.54	- -
Y4	0.66 (0.06) 11.55	- -
Y5	0.46 (0.05) 8.97	- -
Y6	0.61 (0.06) 10.07	- -
Y7	0.29 (0.05) 6.05	- -
Y8	0.60 (0.06) 10.20	- -
Y9	0.44 (0.05) 8.29	- -
Y10	0.57 (0.06) 9.74	- -
Y11	0.12 (0.04) 2.84	0.42
Y12	0.16 (0.05) 2.94	0.57 (0.08) 7.44

Y13	0.18 (0.06) 2.94	0.63 (0.08) 7.83
Y14	0.19 (0.06) 2.97	0.68 (0.08) 8.03
Y15	0.20 (0.07) 2.95	0.71 (0.09) 7.51
Y16	0.14 (0.05) 2.92	0.52 (0.08) 6.49
Y17	0.23 (0.08) 2.98	0.82 (0.09) 8.89
Y18	0.20 (0.07) 2.95	0.71 (0.09) 8.09
Y19	0.12 (0.04) 2.88	0.44 (0.07) 6.65

Indirect Effects of ETA on Y

	ATTITUDE -----	INTENTIO -----
Y1	- -	- -
Y2	- -	- -
Y3	- -	- -
Y4	- -	- -
Y5	- -	- -
Y6	- -	- -
Y7	- -	- -
Y8	- -	- -
Y9	- -	- -
Y10	- -	- -
Y11	0.12 (0.04) 2.84	- -
Y12	0.16 (0.05) 2.94	- -
Y13	0.18 (0.06) 2.94	- -
Y14	0.19 (0.06) 2.97	- -
Y15	0.20 (0.07) 2.95	- -

Y16	0.14 (0.05) 2.92	- -
Y17	0.23 (0.08) 2.98	- -
Y18	0.20 (0.07) 2.95	- -
Y19	0.12 (0.04) 2.88	- -

Total Effects of KSI on Y

	TRUST	ENJOYMENT	NORMS
	-----	-----	-----
Y1	0.39 (0.07) 6.00	0.22 (0.06) 3.61	- -
Y2	0.44 (0.07) 6.17	0.25 (0.07) 3.64	- -
Y3	0.38 (0.06) 5.91	0.21 (0.06) 3.62	- -
Y4	0.42 (0.07) 6.10	0.23 (0.06) 3.62	- -
Y5	0.29 (0.05) 5.51	0.16 (0.05) 3.49	- -
Y6	0.38 (0.06) 6.00	0.21 (0.06) 3.60	- -
Y7	0.19 (0.04) 4.47	0.10 (0.03) 3.20	- -
Y8	0.38 (0.06) 5.92	0.21 (0.06) 3.61	- -
Y9	0.28 (0.05) 5.40	0.15 (0.04) 3.47	- -
Y10	0.36 (0.06) 5.85	0.20 (0.06) 3.58	- -
Y11	0.07 (0.03) 2.57	0.25 (0.04) 6.35	0.08 (0.02) 3.83
Y12	0.10 (0.04) 2.63	0.34 (0.05) 7.44	0.11 (0.03) 4.01
Y13	0.11 (0.04) 2.65	0.38 (0.05) 7.90	0.12 (0.03) 4.04

Y14	0.12 (0.04) 2.66	0.41 (0.05) 8.09	0.13 (0.03) 4.08
Y15	0.13 (0.05) 2.66	0.43 (0.05) 8.26	0.13 (0.03) 4.10
Y16	0.09 (0.04) 2.60	0.31 (0.04) 7.43	0.10 (0.02) 3.93
Y17	0.14 (0.05) 2.67	0.49 (0.06) 8.59	0.15 (0.04) 4.14
Y18	0.12 (0.05) 2.65	0.43 (0.05) 8.27	0.13 (0.03) 4.11
Y19	0.08 (0.03) 2.61	0.27 (0.04) 6.58	0.08 (0.02) 3.85

Time used: 4.399 Seconds