

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

1. ตำเนาะหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบค่าความเที่ยงตรงของเครื่องมือ
2. ตำเนาะหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย



ที่ ทบ 2002 1625

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

17 กรกฎาคม 2545

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แก้วโครงข่อยวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวสุภาภรณ์ เทาะบุญ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันความเชื่ออำนาจภายในตน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ตอนต้น ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.เสรี ชัดแจ้ง
ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัย
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอกความอนุเคราะห์จากท่าน
ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466



ที่ ทบ 2002/2166

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

๑ กันยายน 2545

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้บริหารโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวสุภาภรณ์ เพาะบุญ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงขึ้นชั้นความเชื่ออำนาจภายในคณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.เสรี ชัดแจ้ง ประธานกรรมการ
มีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่
17 - 20 กันยายน 2545

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ภาคผนวก ข

**ค่าความเที่ยง ค่าอำนาจจำแนก ของแบบวัดความเชื่ออำนาจภายในตนของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา**

ตารางที่ 17 ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเที่ยง ของแบบวัดความเชื่ออำนาจภายในตน

ข้อ	ข้อความ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่าความเที่ยง
	ด้านความภาคภูมิใจในตนเอง	.542	.938
1.	ฉันชอบเป็นแกนนำในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในชั้นเรียน	.592	.938
2.	ฉันได้รับเลือกจากเพื่อนให้เป็นหัวหน้ากลุ่มในการทำงาน	.444	.939
3.	ฉันสามารถแบ่งงานให้เพื่อนในกลุ่มได้ทำงานตามความสามารถ	.780	.937
4.	ถ้าโรงเรียนให้ฉันไปแข่งขันทางวิชาการฉันสามารถคว้ารางวัลมาได้เป็นประจำ	.464	.939
5.	ฉันได้เป็นตัวแทนกลุ่มออกไปรายงานหน้าชั้นเรียน	.342	.939
6.	ฉันชอบแสดงความคิดเห็นในการทำงานร่วมกับผู้อื่น	.385	.940
7.	ฉันสามารถพูดจาให้ผู้อื่นคล้อยตามความคิดของฉันได้	.661	.938
8.	ฉันชอบตอบคำถามครูแม้ว่าคำตอบนั้นอาจจะผิดก็ตาม	.352	.940
9.	ทุกครั้งที่ฉันทำงานฉันทำสำเร็จจนเป็นที่ยอมรับของเพื่อน ๆ และคนในสังคม	.637	.938
10.	คนในครอบครัวชอบแสดงความชื่นชมในความ สามารถของฉัน	.553	.938
11.	เมื่อมีเวลาว่างฉันอ่านตำราเรียนเพื่อเป็นการใช้เวลา ว่างให้เป็นประโยชน์	.418	.939
12.	ฉันสามารถทำสิ่งต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายได้ดี	.728	.937
13.	แม้ว่าฉันไม่ใช่คนที่เก่งที่สุดในโรงเรียน แต่เพื่อนหลายคน ก็ชมว่าฉันเป็นคนขยันคนหนึ่ง	.735	.937
14.	ฉันชอบติดต่อประสานงานกับผู้อื่น	.538	.938
15.	ฉันสามารถเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ได้ทั้ง ๆ ที่ฉันไม่เคยเรียนรู้มาก่อน	.315	.939
16.	ฉันรู้สึกสนุกกับบทเรียนที่ยากและท้าทายความสามารถ	.671	.938
17.	ฉันกล้าพูดคุยกับคนที่ไม่รู้จักมาก่อน	.674	.932
18.	เพื่อนส่วนใหญ่มักบอกว่าเป็นคนอารมณ์ดี	.536	.938
19.	ฉันชอบแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ	.481	.938

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ข้อ	ข้อความ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่าความเที่ยง
20.	ฉันชอบร่วมกิจกรรมของโรงเรียน	.489	.939
	ด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	.442	.939
21.	ฉันเลือกเรียนในสิ่งที่ฉันชอบ ไม่ใช่เรียนเพราะผู้ปกครองบังคับ	.439	.939
22.	ฉันเชื่อว่าการรับประทานผักผลไม้จะช่วยแก้ปัญหาคาใจได้	.374	.939
23.	ฉันคิดว่าการสวมเสื้อสายเดี่ยวไปทำบุญที่วัด ไม่เหมาะสม เพราะเป็นการกระทำที่ไม่รู้จักกาลเทศะ	.360	.941
24.	ฉันรู้สึกพอใจถ้าพบว่าสิ่งที่ฉันกระทำด้วยความยากลำบากนั้น ไม่เหมือนกับของคนอื่น	.621	.938
25.	ฉันชอบทำสิ่งต่าง ๆ ด้วยตนเอง	.374	.939
26.	ฉันสามารถแยกแยะสิ่งที่เป็นข้อเท็จจริงกับข้อคิดเห็นได้	.609	.938
27.	คอมพิวเตอร์เป็นสิ่งที่เข้ามามีบทบาทในชีวิตของมนุษย์อย่างมากในปัจจุบัน	.315	.939
	ด้านความมีวินัยในตนเอง	.467	.939
28.	ฉันเขียนข้อความต่าง ๆ ลงบนโต๊ะเรียน	.532	.938
29.	ฉันทิ้งขยะลงในที่รองรับ	.349	.940
30.	ฉันแต่งกายได้ถูกต้องตามกาลเทศะ	.585	.935
31.	ฉันขออนุญาตครูก่อนออกจากห้องเรียนเสมอ	.381	.934
32.	ฉันภูมิใจในผลการเรียนของฉัน	.400	.939
33.	ฉันมักลัดคิวในการรับบริการต่าง ๆ เพื่อการประหยัดเวลา	.612	.938
34.	ผู้ปกครองให้ชื่อของ ฉันบอกราคาตามที่จ่ายจริง	.520	.938
35.	ถึงมีโอกาสนักที่ไม่เคยทุจริตในการสอบ	.377	.939
36.	ถ้าเก็บเงินได้ฉันนำส่งครูเพื่อประกาศหาเจ้าของ เพราะเงินนั้นไม่ใช่ของฉัน	.323	.941
37.	ฉันยอมรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น	.586	.938

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ข้อ	ข้อความ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่าความเที่ยง
ด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์		.505	.939
38.	เมื่อมีปัญหาฉันค่อย ๆ คิดก่อนที่จะทำสิ่งต่าง ๆ	.328	.940
39.	เพื่อน ๆ ของฉันบอกฉันว่าฉันเป็นคนที่มีความรับผิดชอบสูง	.691	.938
40.	เมื่อฉันสงสัยในบทเรียน ฉันมักยกมือถามเพื่อให้เข้าใจ	.379	.940
41.	ฉันสอบได้คะแนนดีเพราะการอ่านหนังสือ ไม่ใช่เพราะความบังเอิญ	.327	.939
42.	ไม่ว่าพบเหตุการณ์อย่างไร ฉันพิจารณาเหตุการณ์นั้นอย่างรอบคอบ	.634	.938
43.	ถ้าฉันทำสิ่งใดที่ผิดพลาดไป ฉันพร้อมที่จะยอมรับผิดชอบในสิ่งที่เกิดขึ้น	.542	.938
44.	ฉันเชื่อว่าความพยายามอยู่ที่ไหน ความสำเร็จอยู่ที่นั่น	.450	.939
45.	ฉันเตรียมตัวก่อนสอบทุกครั้งเพื่อให้ได้คะแนนที่ดี	.688	.938
ด้านความวิตกกังวล		.391	.939
46.	บางครั้งฉันรู้สึกกลัวในสิ่งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต	.392	.940
47.	ฉันรู้สึกว่าวันหนึ่ง ฉันอาจได้รับอันตรายจากสิ่งต่าง ๆ	.314	.940
48.	เมื่อคุณพ่อคุณแม่ต้องเดินทางฉันรู้สึกหวั่นว่าท่านอาจได้รับอันตรายต่าง ๆ	.328	.940
49.	ฉันกลัวว่าครูอาจสอบโดยไม่บอกให้ทราบล่วงหน้า	.323	.940
50.	ฉันกลัวความล้มเหลวในการกระทำสิ่งต่าง ๆ แม้ว่าเป็นเรื่องเล็ก ๆ น้อย ๆ	.476	.939
51.	ฉันเชื่อว่าการที่เกิดมาในชาตินี้เกิดมาเพื่อชดใช้กรรมจากชาติที่แล้ว	.453	.939
52.	ฉันรู้สึกอึดอัดกับระบบการเรียนที่เรียนอยู่ในปัจจุบัน	.391	.940
53.	ฉันรู้สึกไม่สบายใจที่ต้องทำงานร่วมกับเพื่อนเป็นกลุ่ม	.448	.939

ค่าความเที่ยง = .939

ภาคผนวก ค

แบบวัดความเชื่ออำนาจภายในตนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา

แบบวัดความเชื่ออำนาจภายในตนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา

คำชี้แจง

1. แบบวัดนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัดความเชื่ออำนาจภายในตนของนักเรียนจึงไม่มีคำตอบที่ถูกหรือผิด
ขอให้นักเรียนตอบตามความเป็นจริง

2. แบบวัดฉบับนี้มีทั้งหมด 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบ
ตอนที่ 2 สอบถามลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนที่มีความเชื่อต่อเหตุการณ์หรือ
สถานการณ์ต่าง ๆ ในการตอบแบบวัดนี้ให้นักเรียนอ่านข้อความแต่ละข้อให้เข้าใจ โดยพิจารณาว่าข้อ
ความดังกล่าวตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนมากน้อยเพียงใดโดยประเมิน
ระดับความตรงในรูปเปอร์เซ็นต์ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ในแต่ละข้อจะมีให้เลือก 5 ช่อง
คือ ตรงมากที่สุด ตรงมาก ปานกลาง ตรงน้อย ไม่ตรงเลย

ตรงมากที่สุด หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนในระดับ
ประมาณ 100 %

ตรงมาก หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนในระดับ
ประมาณ 80 %

ปานกลาง หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนในระดับ
ประมาณ 50 %

ตรงน้อย หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนในระดับ
ประมาณ 20 %

ไม่ตรงเลย หมายถึง ข้อความนั้นไม่ตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนใน
ระดับ 0 %

ตัวอย่าง

ที่	ข้อความ	ระดับความตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรม				
		ตรงมากที่สุด	ตรงมาก	ปานกลาง	ตรงน้อย	ไม่ตรงเลย
00	ฉันเป็นคนที่เข้ากับทุกคนได้ ฉันกล้าตัดสินใจด้วยตนเอง	✓	✓			

จากตัวอย่าง

ข้อ 0 แสดงว่าฉันเป็นคนที่เข้ากับทุกคนได้ตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนมากที่สุด

ข้อ 00 แสดงว่าฉันกล้าตัดสินใจด้วยตนเองตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนมาก

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

นางสาวสุภาภรณ์ เพาะบุญ

นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา เทคโนโลยีการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบวัดความเชื่ออำนาจภายในตนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบ

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อความหรือทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1. เพศ

☐

ชาย

☐

หญิง

2. ปัจจุบันศึกษาอยู่ในระดับชั้นเรียน

☐

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

☐

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

☐

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

3. ผลการเรียนรู้ที่ได้ในภาคเรียนที่ผ่านมา

☐

1.00 -1.99

☐

2.00- 2.99

☐

3.00-3.99

☐

4.00

ตอนที่ 2 สอบถามลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรมของนักเรียนในแต่ละองค์ประกอบความเชื่อ
อำนาจภายในตน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับลักษณะนิสัยและการกระทำที่เป็นความจริงของ
นักเรียน

ที่	ข้อความ	ระดับความตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรม				
		ตรงมาก ที่สุด	ตรงมาก	ปานกลาง	ตรงน้อย	ไม่ตรงเลย
1	ด้านความภาคภูมิใจในตนเอง ฉันชอบเป็นแกนนำในการจัด กิจกรรมต่าง ๆ ในชั้นเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
2	ฉันได้รับเลือกจากเพื่อนให้เป็น หัวหน้ากลุ่มในการทำงาน	.....	.....	.....	.....	.....
3	ฉันสามารถแบ่งงานให้เพื่อนใน กลุ่มได้ทำงานตามความสามารถ	.....	.....	.....	.....	.....
4	ถ้าโรงเรียนให้ฉันไปแข่งขันทาง วิชาการฉันสามารถคว้ารางวัลมา ได้เป็นประจำ	.....	.....	.....	.....	.....
5	ฉันได้เป็นตัวแทนกลุ่มออกไป รายงานหน้าชั้นเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
6	ฉันชอบแสดงความคิดเห็นใน การทำงานร่วมกับผู้อื่น	.....	.....	.....	.....	.....
7	ฉันสามารถพูดจาให้ผู้อื่นคล้อย ตามความคิดของฉันได้	.....	.....	.....	.....	.....
8	ฉันชอบตอบคำถามครูแม้ว่าคำ ตอบนั้นอาจผิดก็ตาม	.....	.....	.....	.....	.....
9	ทุกครั้งที่ฉันทำงานฉันทำสำเร็จ จนเป็นที่ยอมรับของเพื่อน ๆ และคนในสังคม	.....	.....	.....	.....	.....
10	คนในครอบครัวของฉันชอบ แสดงความชื่นชมในความ สามารถของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....

ที่	ข้อความ	ระดับความตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรม				
		ตรงมากที่สุด	ตรงมาก	ปานกลาง	ตรงน้อย	ไม่ตรงเลย
11	เมื่อมีเวลารว่างฉันอ่านตำราเรียนเพื่อเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	.....	.....	.....	.....	.....
12	ฉันสามารถทำสิ่งต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายได้ดี	.....	.....	.....	.....	.....
13	แม้ว่าฉันไม่ใช่คนที่เก่งที่สุดในโรงเรียน แต่เพื่อนหลายคนก็ชมว่าฉันเป็นคนขยันคนหนึ่ง	.....	.....	.....	.....	.....
14	ฉันชอบติดต่oprสานงานกับผู้อื่น	.....	.....	.....	.....	.....
15	ฉันสามารถเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ได้ทั้ง ๆ ที่ฉันไม่เคยเรียนรู้มาก่อน	.....	.....	.....	.....	.....
16	ฉันรู้สึกสนุกกับบทเรียนที่ยากและท้าทายความสามารถ	.....	.....	.....	.....	.....
17	ฉันกล้าพูดคุยกับคนที่我不รู้จักมาก่อน	.....	.....	.....	.....	.....
18	เพื่อนส่วนใหญ่มักบอกว่าฉันเป็นคนอารมณ์ดี	.....	.....	.....	.....	.....
19	ฉันชอบแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
20	ฉันชอบร่วมกิจกรรมของโรงเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
	ด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณ					
21	ฉันเลือกเรียนในสิ่งที่ฉันชอบไม่ไหวเรียนเพราะผู้ปกครองบังคับ	.....	.....	.....	.....	.....
22	ฉันเชื่อว่าการรับประทานผักผลไม้ช่วยแก้ปัญหาการจับถ่ายได้	.....	.....	.....	.....	.....

ที่	ข้อความ	ระดับความตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรม				
		ตรงมากที่สุด	ตรงมาก	ปานกลาง	ตรงน้อย	ไม่ตรงเลย
23	ฉันคิดว่าการสวมเสื้อสายเดี่ยวไปทำบุญที่วัดไม่เหมาะสม เพราะเป็นการกระทำที่ไม่รู้จักกาลเทศะ	.....	.....	.....	.....	.....
24	ฉันรู้สึกพอใจถ้าพบว่าสิ่งที่ฉันกระทำมาด้วยความยากลำบากนั้นไม่เหมือนกับของคนอื่น	.....	.....	.....	.....	.....
25	ฉันชอบทำสิ่งต่าง ๆ ด้วยตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
26	ฉันสามารถแยกแยะสิ่งที่เป็นข้อเท็จจริงกับข้อคิดเห็นได้	.....	.....	.....	.....	.....
27	คอมพิวเตอร์เป็นสิ่งที่เข้ามามีบทบาทในชีวิตของมนุษย์อย่างมากในปัจจุบัน	.....	.....	.....	.....	.....
28	ด้านความมีวินัยในตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
29	ฉันเขียนข้อความต่าง ๆ ลงบนโต๊ะเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
30	ฉันทิ้งขยะลงในที่รองรับ	.....	.....	.....	.....	.....
31	ฉันแต่งกายได้ถูกต้องตามกาลเทศะ	.....	.....	.....	.....	.....
32	ฉันขออนุญาตครูก่อนออกจากห้องเรียนเสมอ	.....	.....	.....	.....	.....
33	ฉันภูมิใจในผลการเรียนของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
34	ฉันมักลัดคิวในการรับบริการต่าง ๆ เพื่อการประหยัดเวลา	.....	.....	.....	.....	.....
35	ผู้ปกครองให้ชื่อของ ฉันบอกราคาตามที่จ่ายจริง	.....	.....	.....	.....	.....
35	ถึงมีโอกาสนั้นก็ไม่เคยทุจริตในการสอบ	.....	.....	.....	.....	.....

ที่	ข้อความ	ระดับความตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรม				
		ตรงมาก ที่สุด	ตรงมาก	ปานกลาง	ตรงน้อย	ไม่ตรงเลย
36	ถ้าเก็บเงินได้ฉันมักจะนำส่งครูเพื่อ ประกาศหาเจ้าของ	.....	.....	.....	.....	.....
37	ฉันยอมรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น ด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์	.....	.....	.....	.....	.....
38	เมื่อมีปัญหาฉันค่อย ๆ คิดก่อน ทำสิ่งต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
39	เพื่อน ๆ ของฉันบอกว่าฉันเป็น คนที่มีความรับผิดชอบสูง	.....	.....	.....	.....	.....
40	เมื่อฉันสงสัยในบทเรียน ฉันมัก ยกมือถามเพื่อให้เข้าใจ	.....	.....	.....	.....	.....
41	ฉันสอบได้คะแนนดีเพราะการ อ่านหนังสือไม่ใช่เพราะความ บังเอิญ	.....	.....	.....	.....	.....
42	ไม่ว่าพบเหตุการณ์อย่างไร ฉัน พิจารณาเหตุการณ์นั้นอย่างรอบ คอบ	.....	.....	.....	.....	.....
43	ถ้าฉันทำสิ่งใดที่ผิดพลาดไป ฉัน พร้อมที่จะยอมรับผิดชอบในสิ่ง ที่เกิดขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
44	ฉันเชื่อว่าความพยายามอยู่ที่ไหน ความสำเร็จอยู่ที่นั่น	.....	.....	.....	.....	.....
45	ฉันเตรียมตัวก่อนสอบทุกครั้ง เพื่อให้ได้คะแนนที่ดี	.....	.....	.....	.....	.....
	ด้านความวิตกกังวล					
46	บางครั้งฉันรู้สึกกลัวในสิ่งที่เกิด ขึ้นในอนาคต	.....	.....	.....	.....	.....
47	ฉันรู้สึกว่าวันหนึ่ง ฉันอาจได้รับ อันตรายจากสิ่งต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....

ที่	ข้อความ	ระดับความตรงกับลักษณะการแสดงออกทางพฤติกรรม				
		ตรงมาก ที่สุด	ตรงมาก	ปานกลาง	ตรงน้อย	ไม่ตรงเลย
48	เมื่อคุณพ่อคุณแม่ต้องเดินทางฉัน รู้สึกหวั่นว่าท่านอาจได้รับ อันตรายต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
49	ฉันกลัวว่าครูอาจสอบโดยไม่ บอกให้ทราบล่วงหน้า	.....	.....	.....	.....	.....
50	ฉันกลัวความล้มเหลวในการ กระทำสิ่งต่าง ๆ แม้ว่าจะเป็น เรื่องเล็ก ๆ น้อย ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
51	ฉันเชื่อว่าการที่เกิดมาในชาตินี้ เกิดมาเพื่อชดใช้กรรมจากชาติที่ แล้ว	.....	.....	.....	.....	.....
52	ฉันรู้สึกอึดอัดกับระบบการเรียน ที่เรียนอยู่ในปัจจุบัน	.....	.....	.....	.....	.....
53	ฉันรู้สึกไม่สบายใจที่ต้องทำงาน ร่วมกับเพื่อนเป็นกลุ่ม	.....	.....	.....	.....	.....

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สันของตัวแปรความเชื่ออำนาจ
ภายในตนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา

ตารางที่ 18 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ของตัวแปรความถี่อ่านภายในต่อนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา

ตัวแปร	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
Q1	1.00																	
Q2	.304**	1.000																
Q3	.483**	.316**	1.000															
Q4	.334**	.315**	.333**	1.000														
Q5	.334**	.385**	.331**	.292**	1.000													
Q6	.353**	.307**	.385**	.327**	.441**	1.000												
Q7	.426**	.347**	.392**	.418**	.414**	.411**	1.000											
Q8	.291**	.320**	.290**	.287**	.326**	.343**	.294**	1.000										
Q9	.317**	.324**	.288**	.339**	.255**	.354**	.356**	.298**	1.000									
Q10	.237**	.254**	.256**	.316**	.300**	.274**	.261**	.207**	.256**	1.000								
Q11	.239**	.353**	.310**	.426**	.240**	.309**	.331**	.259**	.351**	.347**	1.000							
Q12	.241**	.283**	.326**	.314**	.266**	.353**	.266**	.280**	.421**	.381**	.415**	1.000						
Q13	.280**	.238**	.308**	.298**	.304**	.262**	.332**	.288**	.333**	.268**	.280**	.318**	1.000					
Q14	.313**	.259**	.279**	.339**	.266**	.260**	.356**	.354**	.337**	.265**	.275**	.233**	.285**	1.000				
Q15	.234**	.354**	.259**	.293**	.359**	.327**	.316**	.326**	.317**	.209**	.316**	.309**	.252**	.277**	1.000			
Q16	.189**	.191**	.212**	.225**	.189**	.252**	.251**	.259**	.214**	.118**	.213**	.211**	.268**	.214**	.249**	1.000		
Q17	.198**	.179**	.178**	.152**	.201**	.207**	.227**	.331**	.172**	.152**	.108**	.179**	.180**	.323**	.293**	.224**	1.000	
Q18	.205**	.268**	.254**	.187**	.258**	.301**	.336**	.234**	.257**	.254**	.259**	.309**	.204**	.236**	.399**	.203**	.173**	1.000

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ตัวแปร	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
Q19	.298**	.290**	.377**	.263**	.351**	.357**	.352**	.359**	.270**	.271**	.269**	.234**	.263**	.309**	.340**	.311**	.239**	.261**
Q20	.283**	.226**	.316**	.248**	.277**	.316**	.323**	.303**	.258**	.220**	.211**	.292**	.252**	.314**	.301**	.216**	.169**	.304**
Q21	.127**	.207**	.244**	.152**	.252**	.289**	.267**	.224**	.144**	.156**	.195**	.247**	.231**	.159**	.313**	.186**	.118**	.270**
Q22	.123**	.190**	.172**	.128**	.170**	.292**	.159**	.176**	.191**	.143**	.196**	.222**	.184**	.163**	.257**	.228**	.114**	.262**
Q23	.016**	.119**	.126**	.074**	.067**	.150**	.076**	.038**	.088**	.067**	.143**	.156**	.150**	.025**	.073**	.051**	.067**	.117**
Q24	.215**	.192**	.276**	.236**	.249**	.301**	.322**	.233**	.258**	.153**	.238**	.236**	.278**	.216**	.224**	.309**	.232**	.180**
Q25	.127**	.173**	.214**	.123**	.223**	.233**	.205**	.143**	.158**	.237**	.222**	.240**	.100**	.181**	.264**	.156**	.122**	.219**
Q26	.189**	.181**	.172**	.205**	.186**	.275**	.257**	.208**	.187**	.203**	.268**	.225**	.250**	.150**	.226**	.231**	.134**	.243**
Q27	.032**	.126**	.045**	.050**	.124**	.255**	.144**	.007**	.133**	.148**	.173**	.228**	.174**	.103**	.179**	.167**	.143**	.239**
Q28	.045**	.098**	.123**	.058**	.143**	.178**	.082**	.143**	.125**	.144**	.235**	.231**	.152**	.086**	.095**	.154**	.013**	.137**
Q29	.070**	.088**	.215**	.093**	.127**	.183**	.149**	.106**	.187**	.150**	.203**	.228**	.241**	.071**	.179**	.132**	.010**	.213**
Q30	.167**	.181**	.249**	.160**	.273**	.329**	.279**	.163**	.245**	.257**	.237**	.232**	.221**	.167**	.273**	.205**	.167**	.342**
Q31	.083**	.098**	.194**	.165**	.177**	.199**	.148**	.141**	.156**	.143**	.240**	.211**	.174**	.123**	.153**	.110**	.043**	.176**
Q32	.179**	.249**	.303**	.260**	.267**	.331**	.210**	.212**	.232**	.262**	.349**	.343**	.215**	.206**	.318**	.242**	.067**	.360**
Q33	.011**	.092**	.096**	.115**	.163**	.190**	.157**	.111**	.100**	.123**	.153**	.197**	.157**	.096**	.118**	.194**	.050**	.175**
Q34	.134**	.154**	.168**	.143**	.244**	.264**	.181**	.091**	.132**	.193**	.234**	.246**	.190**	.113**	.236**	.196**	.109**	.247**
Q35	.146**	.193**	.224**	.136**	.221**	.286**	.235**	.133**	.220**	.275**	.248**	.309**	.175**	.172**	.223**	.233**	.089**	.240**

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ตัวแปร	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
Q36	.146**	.158**	.206**	.175**	.232**	.227**	.151**	.130**	.184**	.182**	.228**	.158**	.188**	.154**	.196**	.184**	.187**	.172**
Q37	.127**	.160**	.194**	.113**	.216**	.260**	.185**	.179**	.157**	.252**	.173**	.300**	.220**	.178**	.249**	.181**	.145**	.340**
Q38	.185**	.167**	.243**	.149**	.086**	.154**	.143**	.144**	.116**	.153**	.164**	.166**	.114**	.141**	.168**	.056**	.096**	.194**
Q39	.213**	.181**	.290**	.256**	.241**	.311**	.246**	.275**	.199**	.228**	.210**	.281**	.497**	.289**	.193**	.269**	.135**	.213**
Q40	.220**	.203**	.301**	.240**	.252**	.222**	.220**	.266**	.171**	.210**	.226**	.221**	.173**	.167**	.211**	.153**	.070**	.162**
Q41	.142**	.055**	.130**	.133**	.119**	.143**	.054**	.063**	.107**	.063**	.087**	.129**	.158**	.066**	.052**	.095**	.028**	.132**
Q42	.173**	.166**	.154**	.175**	.135**	.214**	.179**	.141**	.245**	.118**	.202**	.235**	.149**	.153**	.176**	.188**	.111**	.249**
Q43	.099**	.206**	.168**	.131**	.159**	.238**	.159**	.142**	.161**	.197**	.178**	.253**	.289**	.106**	.225**	.246**	.080**	.251**
Q44	.091**	.076**	.121**	.041**	.112**	.187**	.060**	.087**	.141**	.188**	.206**	.251**	.118**	.082**	.130**	.173**	.068**	.243**
Q45	.180**	.286**	.264**	.275**	.233**	.314**	.277**	.270**	.279**	.201**	.293**	.292**	.289**	.211**	.247**	.241**	.118**	.274**
Q46	.041**	.171**	.108**	.011**	.091**	.155**	.082**	.102**	.081**	.084**	.130**	.157**	.108**	.062**	.076**	.052**	.059**	.026**
Q47	.066**	.152**	.142**	.092**	.153**	.138**	.119**	.095**	.090**	.163**	.268**	.151**	.159**	.125**	.151**	.044**	.066**	.067**
Q48	.082**	.130**	.149**	.109**	.148**	.169**	.133**	.160**	.137**	.100**	.187**	.113**	.080**	.124**	.096**	.069**	.154**	.067**
Q49	-.079**	.103**	-.027**	-.011**	.095**	.123**	-.013**	.008**	-.019**	.042**	.106**	.082**	.011**	-.027**	.080**	-.023**	-.025**	.030**
Q50	.053**	.091**	.063**	.141**	.060**	.134**	.087**	.033**	.070**	.085**	.155**	.100**	.059**	.090**	.115**	.038**	.016**	.077**
Q51	.126**	.195**	.241**	.150**	.269**	.311**	.235**	.121**	.164**	.150**	.235**	.209**	.137**	.205**	.184**	.165**	.154**	.233**
Q52	.004**	.193**	.179**	.117**	.135**	.265**	.085**	.130**	.160**	.174**	.243**	.208**	.116**	.093**	.157**	.122**	.100**	.206**
Q53	.063**	.152**	.135**	.063**	.175**	.185**	.140**	.064**	.105**	.147**	.125**	.154**	.122**	.081**	.137**	.143**	.122**	.112**

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ตัวแปร	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36
Q19	1.000																	
Q20	.335**	1.000																
Q21	.238**	.240**	1.000															
Q22	.229**	.248**	.172**	1.000														
Q23	.104**	.094**	.162**	.157**	1.000													
Q24	.288**	.265**	.221**	.221**	.129**	1.000												
Q25	.202**	.245**	.372**	.108**	.071**	.223**	1.000											
Q26	.220**	.157**	.084**	.372**	.115**	.205**	.086**	1.000										
Q27	.133**	.189**	.177**	.508**	.154**	.181**	.124**	.291**	1.000									
Q28	.177**	.152**	.207**	.159**	.191**	.168**	.209**	.112**	.145**	1.000								
Q29	.172**	.197**	.178**	.186**	.153**	.154**	.204**	.095**	.126**	.290**	1.000							
Q30	.208**	.268**	.279**	.243**	.190**	.236**	.273**	.261**	.252**	.232**	.242**	1.000						
Q31	.167**	.235**	.194**	.138**	.208**	.129**	.197**	.153**	.173**	.202**	.335**	.261**	1.000					
Q32	.200**	.266**	.268**	.264**	.159**	.279**	.278**	.205**	.238**	.219**	.158**	.361**	.173**	1.000				
Q33	.157**	.118**	.170**	.160**	.215**	.217**	.138**	.105**	.147**	.460**	.298**	.226**	.151**	.194**	1.000			
Q34	.182**	.256**	.321**	.227**	.201**	.256**	.296**	.169**	.268**	.296**	.217**	.358**	.215**	.326**	.182**	1.000		
Q35	.194**	.218**	.299**	.206**	.253**	.296**	.290**	.201**	.247**	.224**	.265**	.384**	.188**	.357**	.223**	.374**	1.000	
Q36	.235**	.191**	.248**	.115**	.213**	.179**	.228**	.124**	.120**	.201**	.194**	.212**	.200**	.242**	.213**	.248**	.254**	1.000

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คำแปล	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36
Q37	.237**	.272**	.257**	.230**	.163**	.286**	.224**	.173**	.251**	.222**	.241**	.430**	.224**	.298**	.203**	.310**	.304**	.199**
Q38	.147**	.119**	.138**	.074**	.142**	.115**	.082**	.138**	.017**	.045**	.125**	.209**	.123**	.171**	.057**	.114**	.139**	.134**
Q39	.257**	.246**	.230**	.191**	.087**	.208**	.164**	.302**	.197**	.089**	.189**	.222**	.185**	.271**	.099**	.167**	.155**	.200**
Q40	.237**	.209**	.198**	.079**	.000**	.114**	.160**	.134**	.033**	.136**	.150**	.159**	.172**	.260**	.064**	.128**	.181**	.230**
Q41	.111**	.217**	.118**	.155**	.155**	.148**	.110**	.114**	.175**	.101**	.092**	.091**	.126**	.157**	.134**	.160**	.130**	.171**
Q42	.178**	.241**	.131**	.265**	.098**	.210**	.130**	.236**	.265**	.167**	.168**	.213**	.134**	.225**	.124**	.194**	.177**	.176**
Q43	.188**	.262**	.199**	.228**	.140**	.189**	.174**	.276**	.230**	.174**	.195**	.237**	.196**	.247**	.130**	.253**	.190**	.243**
Q44	.123**	.196**	.179**	.267**	.133**	.152**	.200**	.141**	.289**	.173**	.130**	.274**	.199**	.273**	.123**	.278**	.237**	.127**
Q45	.261**	.307**	.281**	.298**	.147**	.318**	.230**	.320**	.211**	.231**	.190**	.343**	.181**	.337**	.195**	.301**	.277**	.239**
Q46	.113**	.062**	.118**	.055**	.160**	.132**	.110**	.039**	.086**	.224**	.161**	.096**	.028**	.156**	.271**	.171**	.167**	.106**
Q47	.172**	.098**	.117**	.099**	.149**	.204**	.099**	.098**	.113**	.228**	.155**	.105**	.073**	.169**	.302**	.129**	.138**	.150**
Q48	.161**	.124**	.047**	.063**	.150**	.161**	.069**	.090**	.084**	.207**	.052**	.120**	.065**	.134**	.262**	.129**	.096**	.115**
Q49	.067**	.050**	.126**	.058**	.135**	.097**	.117**	.045**	.143**	.254**	.091**	.051**	.066**	.164**	.301**	.129**	.172**	.109**
Q50	.087**	.108**	.069**	.045**	.099**	.143**	.087**	.062**	.049**	.245**	.089**	.108**	.071**	.126**	.361**	.077**	.075**	.144**
Q51	.179**	.209**	.200**	.196**	.259**	.174**	.086**	.216**	.295**	.150**	.246**	.067**	.237**	.358**	.251**	.277**	.277**	.228**
Q52	.191**	.195**	.194**	.185**	.221**	.219**	.198**	.153**	.163**	.386**	.191**	.257**	.202**	.264**	.493**	.224**	.235**	.223**
Q53	.224**	.143**	.219**	.115**	.182**	.189**	.186**	.056**	.147**	.350**	.203**	.206**	.137**	.173**	.427**	.232**	.235**	.269**

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ตัวแปร	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53
Q37	1.000																
Q38	.145**	1.000															
Q39	.174**	.111**	1.000														
Q40	.141**	.250**	.161**	1.000													
Q41	.104**	.070**	.088**	.071**	1.000												
Q42	.218**	.120**	.135**	.124**	.266**	1.000											
Q43	.201**	.113**	.340**	.166**	.163**	.254**	1.000										
Q44	.266**	.188**	.057**	.0585**	.184**	.277**	.288**	1.000									
Q45	.286**	.176**	.291**	.220**	.218**	.251**	.346**	.232**	1.000								
Q46	.172**	.023**	.078**	.071**	.065**	.086**	.001**	.045**	.132**	1.000							
Q47	.188**	.103**	.113**	.005**	.107**	.062**	.054**	.038**	.141**	.516**	1.000						
Q48	.142**	.050**	.051**	.005**	.115**	.132**	.045**	.044**	.094**	.379**	.448**	1.000					
Q49	.100**	.096**	-.019**	.083**	.072**	.065**	.089**	.109**	.118**	.376**	.338**	.233**	1.000				
Q50	.070**	.042**	.085**	.049**	.027**	.081**	.043**	.016**	.136**	.293**	.271**	.254**	.267**	1.000			
Q51	.199**	.103**	.137**	.112**	.087**	.168**	.106**	.130**	.232**	.364**	.334**	.373**	.340**	.358**	1.000		
Q52	.272**	.115**	.092**	.099**	.153**	.153**	.204**	.183**	.255**	.318**	.265**	.237**	.319**	.329**	.390**	1.000	
Q53	.240**	.117**	.086**	.058**	.119**	.099**	.149**	.096**	.194**	.377**	.285**	.249**	.300**	.320**	.340**	.488**	1.000

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันความเชื่ออำนาจภายในตนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษาด้วยโปรแกรม LISREL 8.50

DATE: 10/15/2002

TIME: 13:47

LISREL 8.50

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

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., 1981-2001

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 C:\oicore~1.txt:

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

DA NI=53 NO=600 MA=KM

LA

'Q1"Q2"Q3"Q4"Q5"Q6"Q7"Q8"Q9"Q10"Q11"Q12"Q13"Q14"Q15'

'Q16"Q17"Q18"Q19"Q20"Q21"Q22"Q23"Q24"Q25"Q26"Q27"Q28"Q29"Q30'

'Q31"Q32"Q33"Q34"Q35"Q36"Q37"Q38"Q39"Q40"Q41"Q42"Q43"Q44"Q45'

'Q46"Q47"Q48"Q49"Q50"Q51"Q52"Q53'

KM

A : \ correlation

	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53
Q49	599				
Q50	619	620			
Q51	641	0	642		
Q52	0	0	658	659	
Q53	0	0	676	0	677

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Number of Iterations = 75

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	SE	CT	SD	AM	A
Q1	0.44	--	--	--	--
	(0.04)				
	10.51				
Q2	0.49	--	--	--	--
	(0.04)				
	12.06				
Q3	0.57	--	--	--	--
	(0.04)				
	14.71				
Q4	0.51	--	--	--	--
	(0.04)				
	12.51				
Q5	0.54	--	--	--	--

(0.04)

13.34

Q6 0.63 -- -- -- --

(0.04)

16.25

Q7 0.62 -- -- -- --

(0.04)

15.91

Q8 0.50 -- -- -- --

(0.04)

12.27

Q9 0.49 -- -- -- --

(0.04)

11.74

Q10 0.46 -- -- -- --

(0.04)

11.08

Q11 0.51 -- -- -- --

(0.04)

12.90

Q12 0.58 -- -- -- --

(0.04)

14.48

Q13 0.53 -- -- -- --

(0.04)

13.05

Q14	0.47	--	--	--	--
	(0.04)				
	11.06				
Q15	0.54	--	--	--	--
	(0.04)				
	13.15				
Q16	0.42	--	--	--	--
	(0.04)				
	9.91				
Q17	0.31	--	--	--	--
	(0.04)				
	7.33				
Q18	0.52	--	--	--	--
	(0.04)				
	12.79				
Q19	0.59	--	--	--	--
	(0.04)				
	14.65				
Q20	0.54	--	--	--	--
	(0.04)				
	13.51				
Q21	--	0.46	--	--	--
	(0.04)				
	10.83				
Q22	--	0.41	--	--	--
	(0.04)				
	9.40				

Q23 -- 0.28 -- -- --
 (0.04)
 6.46

Q24 -- 0.51 -- -- --
 (0.04)
 11.88

Q25 -- 0.43 -- -- --
 (0.04)
 9.87

Q26 -- 0.39 -- -- --
 (0.04)
 9.09

Q27 -- 0.36 -- -- --
 (0.04)
 8.30

Q28 -- -- 0.40 -- --
 (0.04)
 9.14

Q29 -- -- 0.40 -- --
 (0.04)
 9.21

Q30 -- -- 0.59 -- --
 (0.04)
 13.55

Q31 -- -- 0.39 -- --
 (0.04)

			8.87		
Q32	--	--	0.60	--	--
			(0.04)		
			14.52		
Q33	--	--	0.36	--	--
			(0.04)		
			8.14		
Q34	--	--	0.53	--	--
			(0.04)		
			12.63		
Q35	--	--	0.54	--	--
			(0.04)		
			13.04		
Q36	--	--	0.44	--	--
			(0.04)		
			10.37		
Q37	--	--	0.53	--	--
			(0.04)		
			12.67		
Q38	--	--	--	0.31	--
			(0.05)		
			6.73		
Q39	--	--	--	0.44	--
			(0.04)		
			10.27		
Q40	--	--	--	0.39	--

				(0.04)	
				8.75	
Q41	--	--	--	0.26	--
				(0.05)	
				5.82	
Q42	--	--	--	0.38	--
				(0.04)	
				8.79	
Q43	--	--	--	0.42	--
				(0.04)	
				9.38	
Q44	--	--	--	0.37	--
				(0.05)	
				8.09	
Q45	--	--	--	0.60	--
				(0.04)	
				14.02	
Q46	--	--	--	0.44	
				(0.04)	
				10.32	
Q47	--	--	--	0.40	
				(0.05)	
				8.82	
Q48	--	--	--	0.36	
				(0.05)	
				7.73	

Q49 -- -- -- -- 0.41
 (0.04)
 9.22

Q50 -- -- -- -- 0.46
 (0.04)
 11.10

Q51 -- -- -- -- 0.79
 (0.05)
 14.89

Q52 -- -- -- -- 0.71
 (0.04)
 16.54

Q53 -- -- -- -- 0.66
 (0.04)
 15.36

PHI

	SE	CT	SD	AM	A
SE	1.00				
CT	0.92	1.00			
	(0.04)				
	24.10				
SD	0.80	0.98	1.00		
	(0.03)	(0.04)			
	28.88	22.77			

AM	0.85	0.98	0.90	1.00
	(0.03)	(0.05)	(0.04)	
	26.96	19.15	24.78	

A	0.45	0.57	0.60	0.49	1.00
	(0.04)	(0.05)	(0.04)	(0.05)	
	11.56	11.72	14.84	10.59	

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.19	0.24	0.33	0.26	0.29	0.39

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.38	0.26	0.24	0.21	0.27	0.34

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.28	0.22	0.30	0.18	0.10	0.28

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.35	0.29	0.22	0.17	0.08	0.26

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30
-----	-----	-----	-----	-----	-----

0.19 0.15 0.13 0.16 0.16 0.35

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q31 Q32 Q33 Q34 Q35 Q36

0.15 0.36 0.13 0.28 0.29 0.19

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q37 Q38 Q39 Q40 Q41 Q42

0.28 0.09 0.19 0.15 0.07 0.15

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q43 Q44 Q45 Q46 Q47 Q48

0.17 0.14 0.36 0.19 0.16 0.13

Squared Multiple Correlations for X - Variables

Q49 Q50 Q51 Q52 Q53

0.18 0.21 0.63 0.51 0.43

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 754

Minimum Fit Function Chi-Square = 391.28 (P = 1.00)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 387.60 (P = 1.00)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

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

Minimum Fit Function Value = 0.65

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

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

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

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

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 3.52

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (3.52 ; 3.52)

ECVI for Saturated Model = 4.78

ECVI for Independence Model = 16.09

Chi-Square for Independence Model with 1378 Degrees of Freedom = 9530.13

Independence AIC = 9636.13

Model AIC = 1741.60

Saturated AIC = 2862.00

Independence CAIC = 9922.17

Model CAIC = 5395.32

Saturated CAIC = 10585.01

Normed Fit Index (NFI) = 0.96

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.08

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.52

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.04

Relative Fit Index (RFI) = 0.92

Critical N (CN) = 1298.09

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.024

Standardized RMR = 0.025

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.95

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.51

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Fitted Covariance Matrix

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
Q1	0.99					
Q2	0.29	1.00				
Q3	0.47	0.28	0.99			
Q4	0.29	0.29	0.29	0.98		
Q5	0.33	0.39	0.31	0.27	0.99	
Q6	0.35	0.31	0.36	0.32	0.44	1.00
Q7	0.40	0.35	0.35	0.40	0.40	0.39
Q8	0.26	0.30	0.29	0.26	0.30	0.31
Q9	0.30	0.32	0.28	0.31	0.26	0.36
Q10	0.24	0.23	0.26	0.31	0.29	0.29
Q11	0.22	0.34	0.29	0.41	0.23	0.32
Q12	0.25	0.29	0.33	0.31	0.28	0.36
Q13	0.23	0.26	0.30	0.27	0.29	0.23
Q14	0.28	0.23	0.27	0.32	0.25	0.25
Q15	0.24	0.36	0.26	0.28	0.35	0.34
Q16	0.18	0.21	0.24	0.21	0.17	0.23
Q17	0.13	0.15	0.18	0.16	0.17	0.19
Q18	0.23	0.26	0.27	0.19	0.28	0.33
Q19	0.26	0.29	0.34	0.25	0.32	0.37
Q20	0.30	0.23	0.31	0.28	0.29	0.34
Q21	0.15	0.21	0.24	0.22	0.23	0.27
Q22	0.16	0.18	0.21	0.13	0.20	0.29
Q23	0.05	0.13	0.15	0.13	0.08	0.16
Q24	0.20	0.23	0.27	0.24	0.25	0.29
Q25	0.17	0.20	0.23	0.16	0.21	0.25
Q26	0.16	0.18	0.17	0.18	0.19	0.22
Q27	0.06	0.16	0.07	0.08	0.18	0.26
Q28	0.14	0.10	0.18	0.10	0.17	0.20

Q29	0.14	0.10	0.23	0.10	0.17	0.20
Q30	0.20	0.19	0.27	0.17	0.25	0.29
Q31	0.10	0.10	0.18	0.16	0.17	0.19
Q32	0.21	0.27	0.32	0.27	0.25	0.30
Q33	0.06	0.09	0.13	0.15	0.15	0.18
Q34	0.18	0.17	0.19	0.21	0.26	0.26
Q35	0.19	0.21	0.24	0.16	0.23	0.27
Q36	0.15	0.17	0.20	0.18	0.22	0.22
Q37	0.18	0.21	0.24	0.14	0.22	0.26
Q38	0.19	0.13	0.25	0.13	0.08	0.16
Q39	0.16	0.18	0.28	0.23	0.20	0.24
Q40	0.21	0.16	0.29	0.21	0.24	0.21
Q41	0.16	0.06	0.13	0.14	0.12	0.14
Q42	0.19	0.16	0.19	0.17	0.18	0.20
Q43	0.12	0.23	0.20	0.14	0.19	0.22
Q44	0.14	0.09	0.18	0.07	0.17	0.19
Q45	0.22	0.29	0.29	0.26	0.27	0.32
Q46	0.09	0.15	0.11	0.04	0.08	0.12
Q47	0.08	0.12	0.10	0.09	0.10	0.11
Q48	0.07	0.08	0.13	0.08	0.09	0.10
Q49	-0.03	0.09	-0.01	0.03	0.10	0.14
Q50	0.10	0.10	0.12	0.17	0.07	0.13
Q51	0.15	0.18	0.25	0.18	0.25	0.29
Q52	0.04	0.16	0.18	0.16	0.11	0.25
Q53	0.11	0.15	0.17	0.11	0.16	0.18

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.05

Median Standardized Residual = 0.13

Largest Standardized Residual = 3.43

Stemleaf Plot

Q17	1.87	0.18	0.61	0.66	0.22	0.06
Q18	0.25	0.44	--	--	0.64	0.93
Q19	1.07	0.15	0.61	--	0.77	0.68
Q20	--	--	0.11	1.09	0.22	0.70
Q21	--	0.16	0.11	1.41	0.13	0.81
Q22	0.18	0.68	0.67	--	0.00	--
Q23	--	0.36	0.01	0.33	--	0.08
Q24	0.02	0.78	0.05	0.00	0.10	0.01
Q25	0.26	0.13	0.00	--	0.29	0.49
Q26	0.54	0.00	--	0.06	0.43	0.64
Q27	--	0.49	--	--	0.96	--
Q28	0.70	--	0.70	--	0.17	0.16
Q29	1.05	--	--	--	0.96	0.01
Q30	0.18	--	0.12	--	0.49	0.19
Q31	--	--	0.41	0.51	0.66	0.02
Q32	0.09	--	--	--	0.14	0.48
Q33	--	--	--	0.02	0.05	0.00
Q34	0.00	--	--	1.65	--	0.05
Q35	0.02	0.08	0.00	--	0.00	0.12
Q36	0.02	0.29	0.07	0.00	--	0.01
Q37	0.24	2.31	0.57	--	0.25	0.01
Q38	--	0.15	--	0.35	--	0.45
Q39	0.58	0.07	--	--	0.19	1.07
Q40	--	0.33	--	--	--	0.00
Q41	--	--	0.54	--	0.43	0.03
Q42	--	0.11	0.34	0.13	0.50	0.07
Q43	--	--	0.32	--	0.17	0.19
Q44	0.18	--	0.75	--	0.69	0.04
Q45	0.33	--	0.07	1.05	0.33	0.05
Q46	0.02	--	0.00	--	--	0.85
Q47	0.43	--	0.60	0.24	0.49	0.17
Q48	0.12	0.35	--	0.12	0.03	0.66
Q49	--	0.21	--	--	0.41	--
Q50	--	0.14	1.19	--	--	0.39
Q51	0.03	0.03	--	0.29	--	--

Q35	0.02	--	0.46	--	0.37	--
Q36	--	--	0.32	0.08	--	--
Q37	--	0.12	--	--	--	--
Q38	--	0.43	--	--	0.01	0.02
Q39	0.23	--	0.06	1.27	--	--
Q40	0.01	--	0.53	--	0.68	0.83
Q41	--	1.36	0.02	--	--	0.00
Q42	0.19	0.38	--	--	0.48	--
Q43	--	0.35	0.05	--	0.15	--
Q44	--	--	0.00	--	--	--
Q45	1.03	--	1.40	0.93	0.42	0.31
Q46	0.65	--	0.01	0.20	0.83	--
Q47	0.00	0.00	0.42	--	--	1.49
Q48	--	--	--	0.03	--	--
Q49	--	--	--	0.90	0.53	0.74
Q50	0.40	--	0.01	0.11	--	0.02
Q51	0.98	--	0.01	0.15	--	0.04
Q52	--	0.54	--	0.29	--	--
Q53	0.02	--	0.01	0.32	--	0.60

Modification Indices for THETA-DELTA

	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
Q13	--					
Q14	--	--				
Q15	--	0.05	--			
Q16	--	0.37	0.63	--		
Q17	0.00	--	--	--	--	
Q18	--	--	--	--	0.04	--
Q19	--	0.35	--	--	--	--
Q20	--	--	0.00	1.23	0.05	0.43
Q21	--	0.20	--	0.09	0.10	--
Q22	--	0.09	--	--	0.02	--
Q23	--	--	--	--	0.06	0.48

Q24	1.21	0.06	0.89	--	--	--
Q25	--	--	--	0.24	0.26	0.02
Q26	--	1.04	0.28	--	0.11	1.68
Q27	0.01	--	0.19	0.02	--	--
Q28	0.05	0.76	--	0.91	--	0.12
Q29	--	--	0.09	--	--	--
Q30	0.66	--	0.14	0.00	0.10	--
Q31	0.01	0.02	0.19	0.37	0.91	--
Q32	0.72	0.00	--	--	--	--
Q33	--	0.09	--	--	--	--
Q34	0.09	1.45	0.31	0.25	0.20	0.43
Q35	0.87	0.10	0.21	--	--	0.02
Q36	0.13	--	0.00	--	--	--
Q37	0.67	0.11	0.59	0.02	0.18	--
Q38	0.29	--	0.15	--	--	--
Q39	--	--	--	0.20	0.01	--
Q40	0.00	0.64	0.12	0.27	1.16	--
Q41	--	--	--	0.02	0.88	0.38
Q42	--	0.45	0.02	--	0.15	--
Q43	--	0.91	--	--	0.03	--
Q44	--	1.24	--	1.74	0.00	--
Q45	0.43	0.01	1.12	0.41	0.82	0.14
Q46	0.23	0.61	0.41	0.02	0.04	--
Q47	1.91	1.30	--	0.89	0.24	0.25
Q48	1.19	1.01	0.02	0.01	--	0.15
Q49	--	--	0.20	--	--	2.02
Q50	1.05	0.40	--	--	--	0.49
Q51	--	--	--	0.17	1.03	--
Q52	--	--	0.25	0.24	0.22	--
Q53	0.09	0.47	0.00	--	--	0.48

Modification Indices for THETA-DELTA

Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q19	--					
Q20	0.50	--				
Q21	0.18	0.03	--			
Q22	0.32	--	0.52	--		
Q23	0.65	0.63	--	1.03	--	
Q24	0.28	0.14	0.06	0.16	0.38	--
Q25	--	1.25	--	--	--	--
Q26	0.15	--	--	--	0.00	0.02
Q27	--	0.56	--	--	0.42	0.05
Q28	0.00	0.24	0.14	0.06	0.75	--
Q29	0.07	--	--	--	--	--
Q30	--	0.04	0.00	0.21	0.11	--
Q31	0.10	--	0.19	0.17	--	--
Q32	--	0.06	0.15	--	0.36	0.03
Q33	0.04	--	0.01	0.53	--	0.67
Q34	--	--	--	0.22	0.92	0.00
Q35	--	0.00	--	0.60	--	--
Q36	1.01	--	--	--	--	1.43
Q37	0.14	--	0.00	0.36	0.08	--
Q38	0.31	0.90	0.00	--	--	--
Q39	0.47	0.66	--	--	0.18	0.44
Q40	--	0.79	0.85	--	--	--
Q41	0.41	--	0.00	--	--	0.18
Q42	0.00	--	1.56	--	0.42	0.14
Q43	0.30	--	0.03	--	0.41	0.00
Q44	--	--	0.05	--	0.11	1.28
Q45	--	--	0.33	--	0.63	0.61
Q46	0.00	1.07	--	0.80	--	0.04
Q47	--	0.00	0.05	0.01	0.27	--
Q48	1.05	0.24	--	--	0.89	0.72
Q49	0.57	0.31	0.14	--	0.20	0.65
Q50	--	0.69	0.85	0.94	0.10	0.29
Q51	0.03	0.13	0.03	1.02	0.40	0.09
Q52	0.02	0.15	0.13	0.26	1.18	0.03
Q53	--	0.00	--	0.86	0.17	0.14

Modification Indices for THETA-DELTA

	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30
Q25	--					
Q26	--	--				
Q27	--	--	--			
Q28	0.87	0.45	0.03	--		
Q29	0.27	--	0.32	--	--	
Q30	0.06	--	0.89	0.13	0.03	--
Q31	0.22	0.12	--	1.01	--	--
Q32	0.21	0.85	0.14	--	--	--
Q33	--	--	0.01	--	--	--
Q34	--	0.53	--	--	0.12	--
Q35	--	0.32	--	0.59	--	--
Q36	--	0.96	1.22	0.00	0.00	--
Q37	--	1.27	--	0.03	--	--
Q38	--	0.14	--	--	0.40	--
Q39	0.14	--	2.23	--	0.54	0.21
Q40	0.15	0.00	--	--	0.55	0.83
Q41	0.07	0.05	--	0.59	0.12	--
Q42	--	--	--	--	0.00	0.06
Q43	0.05	--	--	0.04	0.71	0.00
Q44	0.83	0.01	--	1.26	0.25	--
Q45	0.57	--	0.12	0.19	0.66	--
Q46	0.18	1.12	0.01	--	--	1.40
Q47	0.00	0.36	0.73	--	2.31	0.69
Q48	1.23	0.28	0.27	--	--	0.52
Q49	0.10	0.38	--	--	0.09	--
Q50	0.18	0.05	0.56	--	0.07	0.00
Q51	0.31	--	--	--	--	1.03
Q52	0.02	0.02	0.81	--	0.43	0.01
Q53	0.49	--	1.20	--	--	0.16

Modification Indices for THETA-DELTA

	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36
Q31	--					
Q32	--	--				
Q33	--	--	--			
Q34	0.05	0.01	--	--		
Q35	1.45	0.71	0.30	--	--	
Q36	--	0.36	--	0.43	0.30	--
Q37	0.09	0.37	0.11	0.17	0.05	0.66
Q38	0.05	0.08	1.45	0.44	0.10	0.04
Q39	0.08	--	0.31	0.30	0.94	--
Q40	0.51	--	0.37	1.53	0.01	--
Q41	0.42	0.02	0.91	0.64	0.00	--
Q42	0.02	0.19	0.01	0.01	0.22	1.23
Q43	1.06	0.63	0.46	--	0.29	--
Q44	--	--	0.01	--	1.74	0.41
Q45	1.43	0.01	0.18	0.65	0.01	0.16
Q46	--	0.03	--	--	0.64	1.27
Q47	--	0.23	--	0.33	1.48	1.00
Q48	0.86	0.02	--	0.07	--	0.08
Q49	0.61	0.12	--	0.24	0.74	0.19
Q50	0.38	0.25	--	--	--	0.70
Q51	--	--	--	0.01	0.00	0.05
Q52	0.36	0.04	--	--	--	0.08
Q53	--	--	--	0.45	0.03	--

Modification Indices for THETA-DELTA

	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42
Q37	--					
Q38	0.22	--				
Q39	0.88	0.06	--			

Q40	0.32	--	0.21	--		
Q41	1.41	0.06	1.25	0.18	--	
Q42	1.75	0.10	1.27	0.27	--	--
Q43	0.01	0.19	--	0.09	1.50	--
Q44	--	0.13	--	--	--	--
Q45	0.30	--	0.68	0.02	--	0.18
Q46	1.73	--	0.09	0.27	0.21	0.51
Q47	--	1.07	0.00	--	0.08	--
Q48	0.01	0.63	0.35	--	1.89	--
Q49	--	1.20	--	0.39	0.02	0.15
Q50	--	0.29	0.71	0.05	--	0.15
Q51	--	0.02	0.61	0.06	2.45	0.53
Q52	0.20	0.05	--	0.15	0.72	0.17
Q53	0.71	1.79	1.01	1.64	0.33	0.30

Modification Indices for THETA-DELTA

	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48
Q43	--					
Q44	--	--				
Q45	--	0.21	--			
Q46	--	0.04	0.27	--		
Q47	1.22	0.56	0.01	--	--	
Q48	0.22	0.06	--	--	--	--
Q49	0.23	--	0.00	--	--	--
Q50	--	1.25	0.41	--	--	--
Q51	--	0.00	0.08	0.05	--	--
Q52	1.14	1.48	0.05	0.14	1.36	0.78
Q53	0.74	1.23	0.00	--	0.08	0.00

Modification Indices for THETA-DELTA

Q49	Q50	Q51	Q52	Q53
-----	-----	-----	-----	-----

Q49	--				
Q50	--	--			
Q51	--	0.01	--		
Q52	0.42	0.15	--	--	
Q53	0.02	1.25	--	1.14	--

Maximum Modification Index is 8.36 for Element (23, 3) of LAMBDA-X

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Covariances

X - KSI

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
SE	0.44	0.49	0.57	0.51	0.54	0.63
CT	0.40	0.45	0.52	0.47	0.49	0.58
SD	0.35	0.39	0.45	0.41	0.43	0.50
AM	0.37	0.42	0.48	0.43	0.46	0.53
A	0.20	0.22	0.26	0.23	0.24	0.28

X - KSI

	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
SE	0.62	0.50	0.49	0.46	0.51	0.58
CT	0.57	0.46	0.45	0.42	0.47	0.53
SD	0.49	0.40	0.39	0.36	0.41	0.46
AM	0.52	0.43	0.41	0.39	0.44	0.49
A	0.28	0.23	0.22	0.21	0.23	0.26

X - KSI

	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
SE	0.53	0.47	0.54	0.42	0.31	0.52
CT	0.49	0.43	0.50	0.39	0.28	0.48
SD	0.42	0.37	0.43	0.34	0.25	0.42
AM	0.45	0.40	0.46	0.36	0.26	0.44
A	0.24	0.21	0.24	0.19	0.14	0.24

X - KS

CT	0.41	0.36	0.58	0.25	0.23	0.20
SD	0.37	0.33	0.54	0.26	0.24	0.22
AM	0.42	0.37	0.60	0.22	0.20	0.18
A	0.21	0.18	0.30	0.44	0.40	0.36

X - KSI

	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53
SE	0.19	0.21	0.36	0.32	0.29
CT	0.24	0.26	0.45	0.40	0.37
SD	0.25	0.28	0.48	0.43	0.40
AM	0.20	0.23	0.39	0.35	0.32
A	0.41	0.46	0.79	0.71	0.66

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Factor Scores Regressions

KSI

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
SE	-0.04	0.04	0.13	0.07	0.04	0.12
CT	-0.02	0.03	0.04	0.06	0.01	0.05
SD	0.00	0.02	0.00	0.05	-0.02	0.01
AM	-0.02	0.02	0.03	0.06	0.01	0.04
A	0.07	-0.03	-0.08	0.02	-0.01	-0.09

KSI

	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
SE	0.14	0.09	-0.01	0.04	0.04	0.12
CT	0.13	0.08	0.01	0.01	-0.01	0.06
SD	0.11	0.08	0.01	0.00	-0.05	0.02
AM	0.11	0.05	0.01	0.01	-0.01	0.04
A	0.10	0.12	-0.01	0.00	-0.11	0.04

KSI

	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
SE	0.15	0.06	0.07	0.06	-0.02	0.10

CT	0.06	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00
SD	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.05
AM	0.02	0.01	0.03	-0.02	0.00	0.00
A	0.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.08

KSI

Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SE	0.14	0.08	-0.01	-0.01	0.03	0.06
CT	0.12	0.01	0.01	0.02	0.01	0.07
SD	0.09	-0.02	0.03	0.04	0.01	0.09
AM	0.10	0.00	0.03	0.02	0.03	0.10
A	-0.02	-0.04	-0.02	0.01	0.02	-0.02

KSI

Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SE	0.05	0.02	0.06	0.02	0.00	0.06
CT	0.05	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10
SD	0.05	0.04	0.02	0.04	0.09	0.13
AM	0.07	0.01	0.04	0.04	0.05	0.08
A	0.01	0.08	-0.04	-0.18	0.10	0.01

KSI

Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SE	-0.01	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.04
CT	0.04	0.12	-0.02	0.08	0.06	0.07
SD	0.08	0.19	-0.03	0.10	0.09	0.08
AM	-0.03	0.08	0.00	0.05	0.04	0.04
A	0.08	0.10	-0.42	0.04	0.02	-0.01

KSI

Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SE	-0.01	0.01	-0.06	-0.01	0.01	-0.01
CT	0.07	0.04	0.01	0.02	0.03	0.03
SD	0.11	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02
AM	0.05	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05

A 0.08 -0.01 -0.03 0.00 0.00 0.01

KSI

Q43 Q44 Q45 Q46 Q47 Q48

SE -0.03 0.01 0.04 0.01 -0.04 0.00

CT 0.01 0.03 0.09 -0.01 -0.01 0.00

SD 0.02 0.01 0.06 -0.03 0.00 0.00

AM 0.03 0.06 0.15 0.00 -0.02 0.01

A 0.04 0.00 -0.02 -0.07 0.10 -0.01

KSI

Q49 Q50 Q51 Q52 Q53

SE 0.06 0.01 -0.03 0.02 -0.01

CT 0.04 0.02 0.06 0.05 0.01

SD 0.03 0.02 0.12 0.07 0.03

AM 0.03 0.01 0.02 0.02 -0.01

A 0.09 0.12 0.61 0.45 0.38

Time used: 80.141 Seconds