

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

สำหรับครูต้นแบบปฏิรูปการเรียนรู้

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย เรื่อง

การพัฒนาตัวบ่งชี้รวมทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาตัวบ่งชี้รวมทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นให้สอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับตัวบ่งชี้ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ประกอบด้วย 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ตัวบ่งชี้เกี่ยวกับทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

2. การตอบแบบสอบถาม โปรดพิจารณาว่าแต่ละข้อคำถามมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใดที่จะนำมาชี้วัดทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และกรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สอดคล้องกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด โดยให้มาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับตามแนวทางของลิเคอร์ท ซึ่งกำหนดเป็นระดับสำหรับการตัดสินใจดังนี้

มากที่สุด	หมายถึง	ข้อความที่กำหนดมีความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวบ่งชี้ระดับ 80 % ขึ้นไป
มาก	หมายถึง	ข้อความที่กำหนดมีความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวบ่งชี้ระดับ 60 – 79 %
ปานกลาง	หมายถึง	ข้อความที่กำหนดมีความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวบ่งชี้ระดับ 40 – 59 %
น้อย	หมายถึง	ข้อความที่กำหนดมีความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวบ่งชี้ระดับ 20 – 39 %
น้อยที่สุด	หมายถึง	ข้อความที่กำหนดมีความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวบ่งชี้ระดับต่ำกว่า 20 %

ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ (Critical Thinking Skills) หมายถึง การคิดอย่างมีเป้าหมาย สามารถใช้เป็นพื้นฐานในการตัดสินใจ ช่วยในการวินิจฉัยสิ่งที่ต้องการ เป็นผลมาจากการตีความ วิเคราะห์ การประเมินผล และการสรุปอ้างอิง จากข้อมูลหลักฐานที่น่าเชื่อถือ เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงอย่างมีเหตุผล รวมถึงการอธิบาย หลักฐาน มโนทัศน์ วิธีการ เกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการตัดสินใจอย่างไตร่ตรอง รอบคอบ โดยมุ่งเน้นว่า อะไรควรเชื่อ อะไรควรปฏิบัติ มีการควบคุมตนเอง ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ต่าง ๆ มีความคิดรอบคอบในการแก้ไขปัญหา มีการพัฒนาทักษะอยู่เสมอ

โปรดกรณาดตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ เพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม อันจะเป็นผลต่อการนำไปใช้ในการพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นต่อไปได้

ขอขอบพระคุณอย่างสูงในความกรุณาของท่าน

สุพรรณศิริ องค์กริยานนท์

นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาการศึกษา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาเติมข้อความหรือทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับสถานภาพของท่าน

โรงเรียน..... จังหวัด.....

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

2. ระดับการศึกษาสูงสุด

- ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
☐ ปริญญาโทหรือเทียบเท่า ☐ ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

3. ประสบการณ์ในการปฏิบัติหน้าที่ทางด้านการสอนนับถึงปัจจุบัน (เกิน 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)

- ☐ 6-10 ปี ☐ 11-15 ปี
☐ 16-20 ปี ☐ มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

ตอนที่ 2 ตัวบ่งชี้ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความแต่ละข้อว่ามีความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวบ่งชี้ทักษะการคิดอย่าง

มีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นมากน้อยเพียงใด และกรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง
ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อ	ข้อความ	ระดับความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวบ่งชี้				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	ทักษะการตีความ					
1.	มีการจำแนกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้อง					
2.	มีการจัดประเภทความคิดว่าสิ่งใดควรทำ สิ่งใดไม่ควรทำ					
3.	มีการนำเสนอข้อเท็จจริงหรือสถานการณ์ ที่สอดคล้องกันได้					
4.	มีการนำผลของเหตุการณ์ที่ผ่านการแปลความหมายแล้ว เสนอในรูปแบบของรายงาน					
5.	มีการหาหลักฐานและเหตุผลมาสรุปข้อมูลให้ชัดเจน					
6.	มีการสรุปความจากคำพูดหรือการติดต่อสื่อสารได้อย่างถูกต้อง					
7.	มีการเรียงลำดับความสำคัญของข้อมูล					
8.	มีการจัดหมวดหมู่ข้อมูลของสถานการณ์					
9.	มีการระบุประเด็นที่เกิดขึ้น เพื่อจะนำไปวิเคราะห์ต่อไป					
10.	มีการแสดงออกให้อีกฝ่ายรับรู้ถึงความคิดเห็นที่ไม่ตรงกัน					
11.	มีการระบุเหตุผลที่ไม่เห็นด้วยกับอีกฝ่ายหนึ่ง					
12.	มีการเรียกร้องหลักฐาน หรือข้อเท็จจริงที่สนับสนุนข้อสรุป					
13.	มีการจับกลุ่มอภิปรายกัน โดยใช้ความรู้ หรือความเข้าใจที่มีอยู่					
14.	มีการใช้สื่อที่มีอยู่ นำเสนอสิ่งที่ถูกต้อง					
	ทักษะการประเมินผล					
15.	มีการพิจารณาความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูลที่ได้					
16.	มีการประเมินที่มาของข้อเท็จจริง หรือสถานการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นได้					
17.	มีการตัดสินความสัมพันธ์ของข้อโต้แย้ง กับการอ้างเหตุผล					
18.	มีการตัดสินความน่าเชื่อถือของข้อมูล แหล่งข้อมูลหรือวิธีการ					
19.	มีการใช้หลักฐานอ้างอิงในการประเมินข้อโต้แย้ง					

ข้อ	ข้อความ	ระดับความเหมาะสมสำหรับเป็นตัวอย่าง				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	ทักษะการสรุปอ้างอิง					
20.	มีการใช้หลักการและเหตุผลเพื่อลงข้อสรุป	.....	.....	.....	.....	.....
21.	มีการหาข้อสรุปจากการสังเกต	.....	.....	.....	.....	.....
22.	มีการคิดวิธีการแก้ปัญหาหลายๆด้าน	.....	.....	.....	.....	.....
23.	มีการรวบรวมทางเลือกที่น่าจะเป็นไปได้ หลายๆทาง	.....	.....	.....	.....	.....
24.	มีการอ้างอิงระดับความเป็นไปได้ของทางเลือก	.....	.....	.....	.....	.....
25.	มีการประยุกต์ข้อสรุปไปใช้ตามความเหมาะสม	.....	.....	.....	.....	.....
26.	มีการจัดระบบข้อความ รายละเอียด หรือรูปแบบการนำเสนอ	.....	.....	.....	.....	.....
27.	มีการลงข้อสรุปได้ถูกต้อง ตามหลักฐานที่ยืนยันได้	.....	.....	.....	.....	.....
	ทักษะการอธิบาย					
28.	มีการให้เหตุผลกับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
29.	มีการอธิบายการใช้เหตุผลตามหลักฐานที่มีอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
30.	มีการเชื่อมโยงความสัมพันธ์เชิงเหตุผลระหว่างข้อมูล	.....	.....	.....	.....	.....
31.	มีการอธิบายความสัมพันธ์เชิงเหตุผลของผลที่เกิดขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
32.	มีการให้เหตุผลในการยอมรับข้อโต้แย้งโดยพิจารณาจากหลักฐาน หรือข้อมูล	.....	.....	.....	.....	.....
33.	มีการให้สิทธิ์อีกฝ่ายหนึ่งเสนอข้อมูลหักล้างข้อโต้แย้งของตน	.....	.....	.....	.....	.....
	ทักษะการควบคุมตนเอง					
34.	มีการตรวจสอบความคิดของตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
35.	มีการค้นหาข้อบกพร่องของตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
36.	มีการควบคุมความคิดหรือการกระทำของตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
37.	มีการตรวจสอบความผิดพลาดของตนเองที่เกิดขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
38.	มีการแก้ไขความคิดของตนเองให้ถูกต้อง	.....	.....	.....	.....	.....
39.	มีการแก้ไขการกระทำของตนเองให้ถูกต้อง	.....	.....	.....	.....	.....
40.	สามารถยอมรับคำตำหนิจากผู้อื่นได้	.....	.....	.....	.....	.....

ความคิดเห็นเพิ่มเติม.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างหนังสือ

ตัวอย่างหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ตัวอย่างหนังสือขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย



ที่ ศธ 0528.03/0661

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

๒๐ มีนาคม 2550

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางสาวสุพรรณศิริ องค์กรวิวัฒน์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง การพัฒนาตัวบ่งชี้ร่วมทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ใน
ความควบคุมดูแลของ ดร.สมโภชน์ อเนกสุข ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกใน
การเก็บรวบรวมข้อมูลจาก ครูต้นแบบปฏิรูปการเรียนรู้ โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง
ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม 2550 ถึงวันที่ 1 เมษายน 2550 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณา
ทางจริยธรรมการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมถวิล จิตกorr)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ผู้วิจัยโทร. 08-9717-2619



ที่ ศธ 0528.03/๐๒๖๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข
อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

๓ เมษายน 2550

เรื่อง ขออนุญาตขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวสุพรรณศิริ องค์กริยานนท์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติ
ให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาตัวบ่งชี้ร่วม ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในความควบคุมดูแลของ ดร.สมโภชน์ อเนกสุข ประธานกรรมการ
มีความประสงค์จะขออนุญาตจากท่าน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล
จากครูต้นแบบปฏิรูปการเรียนรู้ โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลทางไปรษณีย์ ระหว่าง
วันที่ วันที่ 9-11 เมษายน 2550 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรม
การวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพาเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมณวิทย์ จิตควร)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ
รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ภาคผนวก ค
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

DATE: 5/15/2007

TIME: 17:33

L I S R E L 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 A:\40 .ls8:

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

DA NI=40 NO=400 MA=KM

LA

'Y1"Y2"Y3"Y4"Y5"Y6"Y7"Y8"Y9"Y10"Y11"Y12"Y13"Y14"Y15'

'Y16"Y17"Y18"Y19"Y20"Y21"Y22"Y23"Y24"Y25"Y26"Y27"Y28"Y29"Y30'

'Y31"Y32"Y33"Y34"Y35"Y36"Y37"Y38"Y39"Y40'

KM

1.000

.325 1.000

.207 .247 1.000

.258 .263 .238 1.000

.163 .234 .272 .200 1.000

.160 .258 .258 .192 .179 1.000

.253 .303 .140 .386 .247 .147 1.000

.269 .385 .247 .156 .059 .208 .259 1.000

.205 .173 .149 .230 .145 .155 .249 .375 1.000
 .186 .234 .174 .259 .274 .130 .162 .140 .280 1.000
 .160 .206 .142 .175 .171 .202 .215 .014 .133 .356 1.000
 .251 .238 .171 .196 .199 .189 .122 .283 .266 .265 .266 1.000
 .199 .211 .212 .228 .165 .217 .135 .192 .296 .120 .141 .284 1.000
 .208 .239 .119 .192 .188 .188 .221 .293 .303 .276 .059 .274 .294 1.000
 .074 .173 .085 .250 .251 .125 .206 .133 .151 .337 .093 .160 .122 .236 1.000
 .077 .239 .287 .198 .196 .265 .241 .189 .251 .172 .139 .072 .321 .160 .296 1.000
 .230 .167 .297 .276 .183 .190 .200 .207 .185 .280 .092 .215 .302 .246 .288 .284 1.000
 .073 .163 .084 .147 .195 .184 .145 .115 .212 .127 .016 .184 .114 .198 .231 .193 .305 1.000
 .090 .130 .299 .229 .195 .216 .188 .158 .174 .188 .033 .198 .250 .150 .302 .308 .332 .339 1.000
 .205 .186 .177 .175 .232 .132 .173 .201 .180 .223 .137 .196 .125 .153 .203 .086 .222 .239 .041 1.000
 .196 .173 .129 .071 .158 .289 .156 .282 .261 .231 .263 .257 .224 .303 .028 .184 .192 .100 .137 .205
 1.000
 .177 .290 .304 .349 .001 .274 .292 .213 .223 .149 .347 .220 .189 .114 .000 .130 .163 .136 .190 .208
 .217 1.000
 .330 .248 .235 .261 .171 .221 .274 .234 .276 .211 .216 .227 .258 .241 .142 .148 .353 .209 .250 .359
 .357 .176 1.000
 .313 .262 .244 .258 .361 .201 .249 .234 .177 .309 .203 .332 .209 .192 .236 .238 .455 .259 .268 .403
 .270 .249 .399 1.000
 .257 .096 .169 .194 .142 .128 .161 .233 .162 .173 .135 .180 .217 .093 .048 .230 .254 .111 .271 .201
 .269 .287 .262 .368 1.000
 .075 .228 .206 .179 .130 .210 .080 .179 .185 .275 .154 .108 .219 .119 .213 .283 .268 .097 .225 .338
 .259 .220 .193 .354 .169 1.000
 .209 .252 .119 .124 .264 .186 .078 .272 .213 .342 .200 .263 .134 .243 .183 .204 .226 .107 .152 .247
 .292 .200 .118 .303 .283 .289 1.000
 .193 .327 .243 .205 .105 .236 .226 .292 .256 .197 .155 .168 .250 .184 .015 .146 .247 .030 .141 .286
 .222 .299 .326 .194 .121 .265 .171 1.000
 .254 .256 .183 .157 .246 .300 .076 .138 .182 .223 .181 .270 .277 .243 .112 .224 .283 .123 .213 .218
 .361 .201 .289 .241 .256 .270 .241 .378 1.000

.272 .267 .193 .204 .274 .223 .268 .144 .233 .264 .183 .225 .244 .144 .242 .307 .289 .195 .247 .170
.233 .120 .226 .309 .239 .197 .193 .169 .393 1.000
.231 .323 .165 .184 .326 .126 .228 .202 .217 .220 .207 .222 .185 .163 .161 .218 .197 .145 .229 .132
.247 .074 .176 .264 .190 .168 .174 .171 .268 .312 1.000
.247 .216 .226 .207 .238 .119 .216 .198 .208 .171 .200 .288 .199 .239 .158 .288 .304 .189 .123 .204
.255 .099 .195 .376 .123 .187 .307 .245 .223 .332 .316 1.000
.138 .137 .071 .038 .110 .257 .134 .155 .351 .235 .153 .253 .126 .237 .147 .107 .107 .267 .133 .195
.303 .151 .297 .235 .072 .154 .126 .336 .216 .278 .052 .248 1.000
.216 .251 .189 .214 .252 .178 .210 .224 .258 .191 .104 .114 .252 .234 .184 .280 .279 .179 .211 .244
.340 .096 .282 .315 .244 .270 .142 .154 .294 .275 .166 .287 .121 1.000
.026 .130 .232 .126 .158 .209 .102 .247 .172 .149 .149 .150 .207 .241 .224 .189 .262 .144 .176 .203
.246 .173 .267 .247 .201 .226 .117 .284 .166 .135 .061 .125 .214 .297 1.000
.275 .202 .183 .230 .162 .268 .215 .219 .338 .360 .299 .216 .063 .207 .146 .185 .217 .165 .217 .248
.239 .355 .291 .331 .257 .167 .264 .369 .309 .250 .231 .232 .324 .202 .329 1.000
.223 .239 .156 .088 .210 .216 .127 .248 .199 .214 .181 .312 .153 .094 .068 .030 .179 .198 .165 .263
.165 .174 .230 .387 .216 .208 .200 .253 .184 .139 .234 .202 .207 .254 .143 .345 1.000
.144 .210 .238 .183 .053 .245 .264 .206 .085 .081 .168 .090 .247 .128 .116 .137 .236 .167 .273 .143
.191 .162 .340 .183 .162 .157 .025 .216 .222 .134 .028 .125 .134 .287 .369 .206 .203 1.000
.176 .166 .263 .225 .218 .157 .212 .120 .248 .347 .224 .135 .245 .221 .201 .215 .416 .226 .241 .173
.220 .257 .271 .277 .217 .262 .162 .211 .296 .327 .280 .210 .276 .283 .360 .434 .279 .310 1.000
.223 .115 .166 .128 .062 .241 .019 .115 .221 .100 .181 .274 .252 .070 .027 .086 .191 .150 .150 .232
.222 .205 .276 .202 .136 .212 .108 .223 .155 .191 .018 .241 .323 .231 .173 .292 .304 .266 .260 1.000

SD

.81922 .77192 .79973 .80574 .84379 .83260 .80970 .84627 .76734 .74321 .80655 .72116 .80879
.78888 .75187 .76934 .72270 .76489 .77521 .77466 .82708 .84158 .78510 .76897 .76186 .70925
.75500 .77223 .77233 .80018 .82187 .76972 .75219 .78263 .78052 .79896 .68912 .77607 .75738
.79613

MO NY=40 NK=1 NE=6 GA=FU,FR LY=FU,FI PH=SY,FR PS=SY,FI TE=SY,FI

FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,1) LY(6,1) LY(7,2) LY(8,2) LY(9,2)C

LY(10,2) LY(11,2) LY(12,2) LY(13,2) LY(14,2) LY(15,3) LY(16,3) LY(17,3) LY(18,3)C

LY(19,3) LY(20,4) LY(21,4) LY(22,4) LY(23,4) LY(24,4) LY(25,4) LY(26,4) LY(27,4) LY(28,5)C
 LY(29,5) LY(30,5) LY(31,5) LY(32,5) LY(33,5) LY(34,6) LY(35,6) LY(36,6)C
 LY(37,6) LY(38,6) LY(39,6) LY(40,6)
 FR PS(1,1) PS(2,2) PS(3,3) PS(4,4) PS(5,5) PS(6,6)

FR TE(1,1) TE(2,2) TE(3,3) TE(4,4) TE(5,5) TE(6,6) TE(7,7) TE(8,8) TE(9,9) TE(10,10)C
 TE(11,11) TE(12,12) TE(13,13) TE(14,14) TE(15,15) TE(16,16) TE(17,17) TE(18,18)C
 TE(19,19) TE(20,20) TE(21,21) TE(22,22) TE(23,23) TE(24,24) TE(25,25) TE(26,26)C
 TE(27,27) TE(28,28) TE(29,29) TE(30,30) TE(31,31) TE(32,32) TE(33,33) TE(34,34)C
 TE(35,35) TE(36,36) TE(37,37) TE(38,38) TE(39,39) TE(40,40)
 FR TE(36,13) TE(7,4) TE(22,5) TE(22,11) TE(11,10) TE(8,2) TE(27,23) TE(15,10) TE(35,1)C
 TE(33,31) TE(21,15) TE(28,15) TE(24,17) TE(33,9) TE(39,17) TE(37,24) TE(36,34) TE(20,19)C
 TE(30,28) TE(28,18) TE(9,8) TE(33,18) TE(29,7) TE(38,35) TE(37,16) TE(38,7) TE(40,7)C
 TE(22,3) TE(24,5) TE(33,21) TE(22,4) TE(22,7) TE(23,22) TE(34,21) TE(32,22) TE(26,23)C
 TE(35,15) TE(18,11) TE(11,8) TE(8,5) TE(20,18) TE(34,12) TE(29,21) TE(39,31) TE(25,15)C
 TE(39,12) TE(27,10) TE(28,24) TE(25,2) TE(22,15) TE(26,1) TE(32,27) TE(19,3) TE(16,3)C
 TE(16,13) TE(39,10) TE(38,31) TE(40,33) TE(17,3) TE(40,31) TE(33,17) TE(23,17) TE(19,11)C
 TE(14,11) TE(26,20) TE(38,19) TE(13,7) TE(21,14) TE(32,24) TE(40,14) TE(37,35) TE(16,12)C
 TE(30,14) TE(21,8) TE(27,8) TE(28,12) TE(24,9) TE(35,8) TE(37,30) TE(31,28) TE(36,9)
 TE(37,4)C
 TE(38,23)

FR TE(34,28) TE(12,7) TE(33,4) TE(10,4) TE(8,3) TE(31,2) TE(36,22) TE(31,21) TE(20,16)
 TE(19,2) TE(22,2) TE(35,7) TE(32,19) TE(35,31) TE(26,12)

FR PS(5,4)

FR TE(36,10) TE(40,32) TE(23,16) TE(16,1) TE(13,10) TE(15,1) TE(21,4) TE(18,1) TE(11,9)C
 TE(38,3) TE(19,1) TE(36,26) TE(26,5) TE(17,10) TE(26,25) TE(29,4) TE(32,29) TE(38,6)
 TE(33,28) TE(26,18) TE(26,7) TE(31,5) TE(17,2) TE(31,22) TE(26,14) TE(17,13) TE(38,5)C
 TE(38,8) TE(13,8) TE(10,8) TE(39,8) TE(10,7) TE(27,7) TE(39,2) TE(29,8) TE(35,29) TE(29,9)
 TE(29,24) TE(40,29) TE(21,11) TE(5,3) TE(34,33) TE(36,11) TE(32,16) TE(32,17) TE(29,15)
 TE(36,5) TE(28,11) TE(37,29)C

TE(19,18) TE(25,19) TE(38,27) TE(27,5) TE(34,27) TE(34,22) TE(33,29) TE(37,15) TE(27,2)
 TE(30,2) TE(15,4) TE(15,3) TE(29,18) TE(21,6) TE(32,6)C
 TE(33,6) TE(5,1) TE(34,11) TE(37,14) TE(22,6) TE(33,3) TE(18,9) TE(38,10) TE(38,12) TE(24,14)
 TE(39,20) TE(25,14) TE(32,25) TE(28,25) TE(10,5) TE(33,23)C
 TE(28,2) TE(24,21) TE(23,1) TE(39,6) TE(39,28) TE(28,22) TE(39,1) TE(28,19) TE(36,28)
 TE(40,13) TE(28,5) TE(40,12) TE(15,5) TE(40,23) TE(10,6) TE(9,2) TE(36,33)C
 TE(38,36) TE(28,20) TE(38,9) TE(13,11) TE(25,20) TE(16,7) TE(25,6) TE(6,1) TE(39,35) TE(34,6)
 TE(18,5) TE(9,6) TE(16,6) TE(37,12) TE(16,9) TE(40,9) TE(26,16) TE(25,23) TE(33,25) TE(40,37)
 TE(40,1) TE(24,5)C
 TE(39,27) TE(37,8) TE(39,34) TE(17,11) TE(30,8) TE(28,1) TE(9,4) TE(6,3) TE(36,2) TE(35,2)
 TE(30,16) TE(38,13) TE(33,13)C
 TE(40,16) TE(30,15) TE(18,14) TE(28,14) TE(15,3) TE(35,32) TE(35,30) TE(34,5) TE(32,28)
 TE(12,6) TE(39,22) TE(27,12)C
 TE(15,13) TE(40,15) TE(37,7) TE(40,2) TE(33,10) TE(21,20) TE(29,6) TE(18,6) TE(29,19)
 TE(39,33) TE(39,3) TE(32,3)C
 TE(27,3) TE(34,31) TE(37,31) TE(7,2) TE(25,7) TE(17,14) TE(34,9) TE(24,12) TE(21,9)
 LE
 'INTE'ANAL'EVAL'INFE'EXPL'SELF'
 LK

'CRIT'

PD

OU SE TV RS FS MI

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Number of Input Variables 40

Number of Y - Variables 40

Number of X - Variables 0

Number of ETA - Variables 6

Number of KSI - Variables 1

Number of Observations 400

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0.55	--	--	--	--	--
Y2	0.56	--	--	--	--	--
	(0.07)					
	8.14					
Y3	0.42	--	--	--	--	--
	(0.06)					
	6.79					
Y4	0.46	--	--	--	--	--
	(0.06)					
	7.27					
Y5	0.45	--	--	--	--	--
	(0.07)					
	6.83					
Y6	0.48	--	--	--	--	--

		(0.07)				
		7.04				
Y7	--	0.51	--	--	--	--
Y8	--	0.53	--	--	--	--
		(0.07)				
		7.67				
Y9	--	0.52	--	--	--	--
		(0.07)				
		7.68				
Y10	--	0.51	--	--	--	--
		(0.07)				
		7.12				
Y11	--	0.43	--	--	--	--
		(0.07)				
		6.46				
Y12	--	0.53	--	--	--	--
		(0.07)				
		7.28				
Y13	--	0.54	--	--	--	--
		(0.07)				
		7.24				
Y14	--	0.52	--	--	--	--
		(0.07)				
		7.71				
Y15	--	--	0.48	--	--	--
Y16	--	--	0.53	--	--	--
		(0.07)				
		7.12				
Y17	--	--	0.59	--	--	--
		(0.08)				

				7.58		
Y18	--	--		0.44	--	--
				(0.07)		
				6.24		
Y19	--	--		0.55	--	--
				(0.08)		
				7.19		
Y20	--	--		--	0.53	--
Y21	--	--		--	0.51	--
				(0.07)		
				7.84		
Y22	--	--		--	0.45	--
				(0.06)		
				7.19		
Y23	--	--		--	0.64	--
				(0.07)		
				8.87		
Y24	--	--		--	0.65	--
				(0.07)		
				9.29		
Y25	--	--		--	0.54	--
				(0.07)		
				7.70		
Y26	--	--		--	0.56	--
				(0.07)		
				8.52		
Y27	--	--		--	0.49	--
				(0.06)		
				7.68		

Y28	--	--	--	--	0.62	--
Y29	--	--	--	--	0.65	--
					(0.07)	
					9.37	
Y30	--	--	--	--	0.61	--
					(0.07)	
					8.74	
Y31	--	--	--	--	0.49	--
					(0.06)	
					7.73	
Y32	--	--	--	--	0.55	--
					(0.06)	
					8.64	
Y33	--	--	--	--	0.46	--
					(0.06)	
					7.87	
Y34	--	--	--	--	--	0.59
Y35	--	--	--	--	--	0.51
						(0.06)
						7.90
Y36	--	--	--	--	--	0.66
						(0.07)
						8.92
Y37	--	--	--	--	--	0.49
						(0.06)
						7.85
Y38	--	--	--	--	--	0.46
						(0.06)
						7.44
Y39	--	--	--	--	--	0.63

(0.07)

9.09

Y40

0.43

(0.06)

7.16

GAMMA

CRIT

INTE

0.90

(0.09)

10.22

ANAL

0.86

(0.09)

9.50

EVAL

0.80

(0.10)

8.33

INFE

0.85

(0.09)

9.88

EXPL

0.87

(0.08)

11.24

SELF

0.83

(0.08)

10.60

Covariance Matrix of ETA and KSI

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	1.00					
ANAL	0.77	1.00				
EVAL	0.73	0.69	1.00			
INFE	0.77	0.73	0.68	1.00		
EXPL	0.79	0.75	0.70	0.69	1.00	
SELF	0.75	0.71	0.67	0.71	0.72	1.00
CRIT	0.90	0.86	0.80	0.85	0.87	0.83

Covariance Matrix of ETA and KSI

CRIT

CRIT 1.00

PHI

CRIT

1.00

PSI

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
--	------	------	------	------	------	------

INTE 0.18

(0.07)

2.67

ANAL --

0.27

(0.07)

4.05

EVAL --

--

0.36

(0.09)

				3.80		
INFE	--	--	--	0.27		
				(0.06)		
				4.27		
EXPL	--	--	--	-0.06	0.24	
					(0.03)	(0.06)
					-1.61	3.67
SELF	--	--	--	--	--	0.31
						(0.07)
						4.24

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
THETA-EPS	0.82	0.73	0.64	0.73	0.76	0.69
Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0.70					
	(0.06)					
	12.43					
Y2	--	0.70				
		(0.05)				
		12.79				
Y3	--	--	0.82			
			(0.06)			
			13.56			
Y4	--	--	--	0.79		
				(0.06)		
				13.55		

Y5	-0.07 (0.04) -1.90	--	0.08 (0.04) 1.93	--	0.79 (0.06) 13.38	
Y6	-0.09 (0.04) -2.16	--	0.05 (0.04) 1.34	--	--	0.78 (0.06) 12.96
Y7	--	0.05 (0.03) 1.48	--	0.18 (0.04) 4.56	--	--
Y8	--	0.14 (0.04) 3.90	0.06 (0.03) 1.85	--	-0.11 (0.04) -2.99	--
Y9	--	-0.06 (0.03) -1.85	--	0.05 (0.04) 1.52	--	-0.06 (0.04) -1.47
Y10	--	--	--	0.09 (0.04) 2.40	0.08 (0.04) 2.35	-0.07 (0.04) -2.06
Y11	--	--	--	--	--	--
Y12	--	--	--	--	--	-0.04 (0.04) -1.19
Y13	--	--	--	--	--	--
Y14	--	--	--	--	--	--
Y15	-0.09 (0.04) -2.44	--	-0.07 (0.04) -1.85	0.09 (0.04) 2.41	0.08 (0.04) 2.07	--

Y16	-0.13 (0.04) -3.43	--	0.14 (0.04) 3.67	--	--	0.09 (0.04) 2.44
Y17	--	-0.08 (0.03) -2.36	0.12 (0.04) 3.32	--	--	--
Y18	-0.09 (0.04) -2.24	--	--	--	0.07 (0.04) 1.98	0.05 (0.04) 1.36
Y19	-0.12 (0.04) -3.31	-0.11 (0.03) -3.16	0.13 (0.04) 3.54	--	--	--
Y20	--	--	--	--	--	--
Y21	--	--	--	-0.11 (0.04) -2.99	--	0.10 (0.04) 2.72
Y22	--	0.11 (0.03) 3.11	0.16 (0.04) 4.38	0.19 (0.04) 5.12	-0.15 (0.04) -3.89	0.10 (0.04) 2.83
Y23	0.07 (0.03) 2.07	--	--	--	--	--
Y24	--	--	--	--	0.10 (0.03) 3.12	--
Y25	--	-0.15 (0.04) -4.11	--	--	--	-0.08 (0.04) -2.14

Y26	-0.14 (0.04) -3.78	-- 	-- 	-- ^a 	-0.09 (0.04) -2.53	--
Y27	-- 	0.07 (0.04) 1.95	-0.04 (0.04) -1.20	-- 	0.10 (0.04) 2.59	--
Y28	-0.06 (0.03) -1.79	0.07 (0.04) 1.88	-- 	-- 	-0.11 (0.04) -2.99	--
Y29	-- 	-- 	-- 	-0.09 (0.04) -2.46	-- 	0.05 (0.04) 1.35
Y30	-- 	0.03 (0.03) 0.98	-- 	-- 	-- 	--
Y31	-- 	0.12 (0.04) 3.33	-- 	-- 	0.12 (0.04) 3.26	--
Y32	-- 	-- 	0.05 (0.04) 1.20	-- ^a 	-- 	-0.09 (0.04) -2.37
Y33	-- 	-- 	-0.05 (0.03) -1.51	-0.09 (0.04) -2.58	-- 	0.08 (0.04) 2.00
Y34	-- 	-- 	-- 	-- 	0.05 (0.04) 1.45	-0.05 (0.04) -1.24

Y35	-0.17 (0.04) -4.51	-0.08 (0.04) -2.12	--	--	--	--
Y36	--	-0.07 (0.03) -2.02	--	--	-0.06 (0.03) 1.80	--
Y37	--	--	--	-0.10 (0.04) -2.78	--	--
Y38	--	--	0.08 (0.04) 2.02	--	-0.11 (0.04) -3.02	0.06 (0.04) 1.58
Y39	-0.05 (0.03) -1.48	-0.09 (0.04) -2.63	0.06 (0.03) 1.75	--	--	-0.09 (0.03) -2.47
Y40	0.06 (0.04) 1.58	-0.06 (0.04) -1.60	--	--	--	--
THETA-EPS						
	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y7	0.75 (0.06) 13.26					
Y8	--	0.72 (0.06) 12.95				

Y9	--	0.12 (0.04)	0.75 (0.06)			
		3.17	13.44			
Y10	-0.11 (0.04)	-0.13 (0.04)	--	0.74 (0.06)		
	-2.99	-3.78		13.03		
Y11	--	-0.24 (0.04)	-0.11 (0.04)	0.14 (0.04)	0.82 (0.06)	
		-6.15	-2.94	3.48	13.38	
Y12	-0.18 (0.04)	--	--	--	--	0.71 (0.05)
	-4.61					13.21
Y13	-0.15 (0.04)	-0.10 (0.04)	--	-0.15 (0.04)	-0.10 (0.04)	--
	-4.03	-2.72		-3.85	-2.54	
Y14	--	--	--	--	-0.16 (0.04)	--
					-4.14	
Y15	--	--	--	0.18 (0.04)	--	--
				4.92		
Y16	0.08 (0.04)	--	0.09 (0.03)	--	--	-0.12 (0.04)
	2.26		2.52			-3.37
Y17	--	--	--	0.07 (0.03)	-0.07 (0.03)	--
				2.21	-2.10	
Y18	--	--	0.10 (0.04)	--	-0.14 (0.04)	--
			2.67		-3.78	

Y19	--	--	--	--	-0.15 (0.04) -4.06	--
Y20	--	--	--	--	--	--
Y21	--	0.08 (0.03) 2.27	0.05 (0.04) 1.31	--	0.06 (0.03) 1.88	--
Y22	0.17 (0.04) 4.74	--	--	--	0.22 (0.04) 5.98	--
Y23	--	--	--	--	--	--
Y24	--	--	-0.08 (0.03) -2.81	--	--	0.05 (0.03) 1.53
Y25	-0.05 (0.03) -1.33	--	--	--	--	--
Y26	-0.08 (0.03) -2.26	--	--	--	--	-0.12 (0.04) -3.30
Y27	-0.12 (0.04) -3.25	0.08 (0.04) 2.09	--	0.12 (0.04) 3.44	--	0.05 (0.04) 1.53
Y28	--	--	--	--	-0.04 (0.04) -1.23	-0.10 (0.03) -3.00
Y29	-0.18 (0.04) -5.00	-0.15 (0.03) -4.20	-0.09 (0.04) -2.43	--	--	--

Y30	--	-0.07 (0.03) -1.99	--	--	--	--
Y31	--	--	--	--	--	--
Y32	--	--	--	--	--	--
Y33	--	--	0.17 (0.04) 4.69	0.07 (0.03) 1.98	--	--
Y34	--	--	0.05 (0.04) 1.49	--	-0.07 (0.04) -1.78	-0.10 (0.04) -2.66
Y35	-0.08 (0.04) -2.33	0.07 (0.04) 1.83	--	--	--	--
Y36	--	--	0.11 (0.03) 3.23	0.15 (0.03) 4.31	0.09 (0.04) 2.56	--
Y37	-0.05 (0.04) -1.37	0.06 (0.03) 1.83	--	--	--	0.10 (0.04) 2.61
Y38	0.12 (0.04) 3.35	0.06 (0.04) 1.59	-0.07 (0.04) -1.99	-0.07 (0.04) -1.92	--	-0.07 (0.04) -1.97
Y39	--	-0.09 (0.03) -2.63	--	0.11 (0.03) 3.38	--	-0.10 (0.03) -2.94
Y40	-0.15 (0.04) -4.07	--	0.09 (0.04) 2.41	--	--	0.11 (0.04) 2.93

THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y13	0.71 (0.06) 12.64					
Y14	--	0.73 (0.05) 13.36				
Y15	-0.06 (0.04) -1.66	--	0.77 (0.06) 13.05			
Y16	0.12 (0.04) 3.13	--	--	0.73 (0.06) 12.79		
Y17	0.07 (0.03) 2.22	0.05 (0.03) 1.50	--	--	0.65 (0.05) 12.26	
Y18	--	0.07 (0.04) 1.75	--	--	--	0.80 (0.06) 12.96
Y19	--	--	--	--	--	0.11 (0.04) 2.60
Y20	--	--	--	-0.06 (0.04) -1.83	--	0.08 (0.04) 2.06

Y21	--	0.11 (0.03)	-0.20 (0.04)	--	--	--
		3.15	-5.62			
Y22	--	--	-0.12 (0.04)	--	--	--
			-3.52			
Y23	--	--	--	-0.07 (0.03)	0.10 (0.03)	--
				-2.16	3.00	
Y24	--	-0.06 (0.03)	--	--	0.18 (0.03)	--
		-1.69			5.56	
Y25	--	-0.09 (0.04)	-0.12 (0.04)	--	--	--
		-2.36	-3.33			
Y26	--	-0.10 (0.04)	--	0.08 (0.04)	--	-0.07 (0.04)
		-2.66		2.15		-1.91
Y27	--	--	--	--	--	--
Y28	--	-0.05 (0.03)	-0.20 (0.04)	--	--	-0.14 (0.04)
		-1.51	-5.38			-3.58
Y29	--	--	-0.10 (0.04)	--	--	-0.08 (0.04)
			-2.77			-2.06
Y30	--	-0.10 (0.04)	0.04 (0.04)	0.06 (0.03)	--	--
		-2.88	1.16	1.81		
Y31	--	--	--	--	--	--

Y32	--	--	--	0.11 (0.04) 2.97	0.09 (0.03) 2.47	--
Y33	-0.05 (0.04) -1.56	--	--	--	-0.08 (0.03) -2.31	0.13 (0.04) 3.51
Y34	--	--	--	--	--	--
Y35	--	--	0.11 (0.04) 3.02	--	--	--
Y36	-0.17 (0.03) -5.03	--	--	--	--	--
Y37	--	-0.08 (0.04) -2.02	-0.08 (0.04) -2.30	-0.14 (0.04) -3.86	--	--
Y38	0.06 (0.04) 1.65	--	--	--	--	--
Y39	--	--	--	--	0.17 (0.03) 4.93	--
Y40	0.08 (0.04) 2.13	-0.10 (0.04) -2.79	-0.05 (0.03) -1.47	-0.07 (0.04) -1.79	--	--
THETA-EPS						
	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y19	0.70 (0.06)					

		12.07				
Y20	-0.16	0.71				
	(0.04)	(0.06)				
	-4.42	12.92				
Y21	--	-0.05	0.73			
		(0.03)	(0.05)			
		-1.48	13.54			
Y22	--	--	--	0.81		
				(0.06)		
				14.08		
Y23	--	--	--	-0.15	0.58	
				(0.03)	(0.05)	
				-4.58	11.67	
Y24	--	--	-0.06	--	--	0.57
			(0.03)			(0.05)
			-2.12			12.71
Y25	0.07	-0.09	--	--	-0.08	--
	(0.04)	(0.04)			(0.04)	
	1.95	-2.31			-2.13	
Y26	--	0.03	--	--	-0.17	--
		(0.04)			(0.04)	
		0.87			-4.59	
Y27	--	--	--	--	-0.16	--
					(0.04)	
					-4.55	
Y28	-0.09	0.06	--	0.10	--	-0.10
	(0.04)	(0.03)		(0.04)		(0.03)
	-2.51	1.73		2.78		-3.25

Y29	-0.05 (0.03) -1.47	--	0.13 (0.03) 3.91	--	--	-0.09 (0.03) -2.77
Y30	--	--	--	--	--	--
Y31	--	--	0.11 (0.03) 3.14	-0.07 (0.04) -2.01	--	--
Y32	-0.08 (0.03) -2.23	--	--	-0.04 (0.03) -1.25	--	0.11 (0.03) 3.33
Y33	--	--	0.13 (0.04) 3.65	--	0.09 (0.03) 2.70	--
Y34	--	--	0.11 (0.04) 3.24	-0.09 (0.04) -2.41	--	--
Y35	--	--	--	--	--	--
Y36	--	--	--	0.13 (0.03) 3.96	--	--
Y37	--	--	--	--	--	0.14 (0.03) 4.33
Y38	0.10 (0.04) 2.92	--	--	--	0.11 (0.03) 3.30	--
Y39	--	-0.07 (0.03) -2.32	--	0.06 (0.03) 1.93	--	--

Y40	--	--	--	--	0.06	--
					(0.03)	
					1.84	
THETA-EPS						
	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y25	0.70					
	(0.06)					
	12.40					
Y26	-0.14	0.69				
	(0.04)	(0.06)				
	-3.63	12.49				
Y27	--	--	0.76			
			(0.06)			
			13.45			
Y28	-0.13	--	--	0.62		
	(0.04)			(0.05)		
	-3.61			11.30		
Y29	--	--	--	--	0.61	
					(0.05)	
					12.11	
Y30	--	--	--	-0.17	--	0.63
				(0.04)		(0.05)
				-4.58		12.48
Y31	--	--	--	-0.11	--	--
				(0.04)		
				-2.87		
Y32	-0.09	--	0.12	-0.06	-0.14	--
	(0.04)		(0.04)	(0.04)	(0.04)	
	-2.47		3.38	-1.44	-3.75	

Y33	-0.06 (0.04) -1.66	--	--	0.06 (0.04) 1.58	-0.08 (0.04) -2.01	--
Y34	--	--	-0.08 (0.04) -2.24	-0.12 (0.03) -3.55	--	--
Y35	--	--	--	--	-0.12 (0.04) -3.29	-0.06 (0.04) -1.73
Y36	--	-0.10 (0.03) -3.20	--	0.07 (0.03) 2.19	--	--
Y37	--	--	--	--	-0.06 (0.04) -1.73	-0.09 (0.04) -2.47
Y38	--	--	-0.09 (0.04) -2.38	--	--	--
Y39	--	--	-0.05 (0.03) -1.55	-0.07 (0.03) -2.09	--	--
Y40	--	--	--	--	-0.09 (0.04) -2.61	--

THETA-EPS

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35	Y36
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y31	0.75 (0.06) 13.31					

Y32	--	0.68 (0.05) 12.44				
Y33	-0.16 (0.04) -4.13	--	0.78 (0.06) 13.25			
Y34	-0.05 (0.04) -1.43	--	-0.06 (0.04) -1.67	0.65 (0.05) 11.92		
Y35	-0.12 (0.04) -3.15	-0.07 (0.03) -1.93	--	--	0.73 (0.06) 13.01	
Y36	--	--	0.09 (0.03) 2.77	-0.16 (0.04) -4.48	--	0.57 (0.05) 11.69
Y37	0.03 (0.04) 0.97	--	--	--	-0.10 (0.04) -2.64	--
Y38	-0.12 (0.04) -3.18	--	--	--	0.11 (0.04) 2.73	-0.09 (0.03) -2.49
Y39	0.06 (0.03) 1.59	--	0.05 (0.03) 1.50	-0.08 (0.04) -2.21	0.00 (0.04) 0.14	--
Y40	-0.14 (0.04) -3.55	0.07 (0.04) 2.01	0.16 (0.04) 4.31	--	--	--

THETA-EPS

	Y37	Y38	Y39	Y40
	-----	-----	-----	-----
Y37	0.75 (0.06) 13.50			F
Y38	--	0.78 (0.06) 13.46		
Y39	--	--	0.59 (0.05) 11.81	
Y40	0.09 (0.04) 2.26	--	--	0.82 (0.06) 13.75

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.30	0.31	0.18	0.21	0.20	0.23

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.26	0.28	0.27	0.26	0.18	0.28

Squared Multiple Correlations for Y – Variables

Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.29	0.27	0.23	0.28	0.35	0.20

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.30	0.29	0.26	0.20	0.41	0.42

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.30	0.31	0.24	0.39	0.41	0.38

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y31	Y32	Y33	Y34	Y35	Y36
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.24	0.31	0.21	0.35	0.26	0.43

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y37	Y38	Y39	Y40
-----	-----	-----	-----
0.24	0.21	0.40	0.19

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 472

Minimum Fit Function Chi-Square = 289.24 (P = 1.00)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 277.68 (P = 1.00)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

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

Minimum Fit Function Value = 0.72

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) = 2.93

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (2.93 ; 2.93)

ECVI for Saturated Model = 4.11

ECVI for Independence Model = 12.87

Chi-Square for Independence Model with 780 Degrees of Freedom = 5055.51

Independence AIC = 5135.51

Model AIC = 973.68

Saturated AIC = 1640.00

Independence CAIC = 5335.17

Model CAIC = 2710.71

Saturated CAIC = 5733.00

Normed Fit Index (NFI) = 0.94

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.07

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.57

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.04

Relative Fit Index (RFI) = 0.91

Critical N (CN) = 754.75

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.028

Standardized RMR = 0.028

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.97

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.94

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.56

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.09

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.09

Stemleaf Plot

```

- 8|542
- 7|0
- 6|975432100
- 5|99866655533211110
- 4|99988877766666555444443333322221111100
- 3|99988877666555544333321110000000000
- 2|9999988888888877777766666666655554444443333322222111111110+06
- 1|99998888888888777776666666665554444444444443333333222222222+22
- 0|9999999998888888887777777666666666666555555555555555444444+66
0|1111111111222222222223333333333334444444445555555555555566666+54
1|000000001111111112222222233333333344444444455555555566666666777+25
2|0000111112222222222333333333444445555555666666677777788888999
3|0001111111222233333444445555666667788999999999
4|0011112233334444455555556777889
5|012234456788
6|00111469999999
7|12489
8|6

```

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -2.50

Median Standardized Residual = 0.00

Largest Standardized Residual = 2.00

Stemleaf Plot

-24|0
-22|
-20|73998
-18|853032
-16|975209866522
-14|9918855433
-12|8664311100009997554333221
-10|999888877665321100000988766655444320
- 8|988888887666554421100987755433322211110000
- 6|9888776555444432222111110099998777666655444421111000
- 4|87666655554443333332222111110999999888877766655554322222211000
- 2|998888777766655544433333322111100000988777666655555544433333222211+05
- 0|99999988887766655444443333322210000999988887777666655544444443221100+06
0|1112233333444555666677888999990000122233344455555555666677888899+06
2|01112223333444555566677889000111223333444555666666677778999999
4|0000011122344456666677777888899000111222333344445566666777788999999
6|000000111122222333444555566777788889991112233344445667899
8|122233333444445555666778889000011122333555566799
10|00111368899999000223333356889
12|0123344456800355667888
14|157890012345689
16|125602233689
18|1324668
20|0

$$t \quad **_X$$

iXX

1. ***X

$$e \cdot \dots \cdot {}^*X$$

S . , *XX

 $\cdot X^*$

. XX

XX*

• XX

[illegible]

XXX

 $\chi^2 = 0.67$, $p = .81$ $\ast X$ [illegible]

X

• •

• • •

• •

-3.5.....

-3.5 3.5

Standardized Residuals

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	--	0.03	0.22	0.03	0.01	0.24
Y2	--	0.00	0.00	1.41	1.37	0.34
Y3	--	0.02	0.85	0.43	0.01	0.01

Y4	--	0.09	1.55	0.00	0.20	0.06
Y5	--	0.52	0.01	0.04	0.98	0.36
Y6	--	0.50	0.04	1.06	0.00	1.47
Y7	1.89	--	0.40	0.52	1.79	0.04
Y8	0.00	--	0.19	0.09	0.05	0.51
Y9	0.64	--	0.73	0.00	0.06	0.01
Y10	0.00	--	0.64	0.75	1.02	1.14
Y11	0.12	--	0.45	0.32	0.04	1.26
Y12	0.35	--	0.64	0.02	1.19	0.19
Y13	0.23	--	0.56	1.12	0.08	0.38
Y14	0.08	--	0.04	0.11	0.27	0.00
Y15	1.28	0.00	--	0.00	0.62	1.29
Y16	0.11	0.29	--	0.53	0.72	0.01
Y17	0.67	0.02	--	0.75	0.72	1.51
Y18	0.83	1.29	--	0.36	0.08	0.02
Y19	0.44	0.03	--	0.00	0.09	0.01
Y20	0.86	2.48	0.27	--	0.59	0.04
Y21	0.78	0.55	1.07	--	0.04	0.01
Y22	0.22	0.11	0.01	--	0.24	0.13
Y23	0.17	0.01	0.07	--	0.61	0.10
Y24	1.86	1.03	2.37	--	5.09	0.68
Y25	0.22	1.42	0.08	--	0.04	0.00
Y26	0.15	0.06	0.41	--	0.00	0.46
Y27	0.11	0.46	0.22	--	0.45	0.00
Y28	0.18	0.88	0.62	0.67	--	0.08
Y29	0.09	0.01	0.35	1.05	--	0.15
Y30	0.01	0.31	0.00	0.94	--	0.53
Y31	0.03	0.51	0.52	0.03	--	0.00
Y32	0.06	0.14	0.23	0.43	--	0.28
Y33	2.90	0.04	0.33	0.00	--	0.08

Y34	0.27	0.04	1.18	1.17	0.45	--
Y35	0.91	0.15	0.21	0.74	2.01	--
Y36	0.30	3.35	2.76	0.17	1.64	--
Y37	2.78	1.04	0.46	1.87	1.02	--
Y38	1.31	1.72	0.00	1.37	3.64	--
Y39	0.36	0.01	0.00	1.87	0.02	--
Y40	0.02	0.13	0.30	0.58	0.02	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	--	0.02	-0.07	0.02	-0.01	-0.06
Y2	--	0.00	0.01	-0.13	-0.16	0.08
Y3	--	-0.02	-0.18	0.07	0.01	-0.01
Y4	--	0.03	0.13	0.00	-0.05	0.03
Y5	--	0.08	-0.01	-0.02	0.12	0.08
Y6	--	0.08	-0.03	-0.12	0.00	0.15
Y7	0.19	--	0.06	0.07	0.14	-0.02
Y8	0.00	--	-0.04	-0.03	0.02	-0.08
Y9	-0.10	--	-0.08	0.00	-0.02	-0.01
Y10	0.00	--	-0.08	0.08	-0.10	-0.11
Y11	0.05	--	-0.09	-0.06	0.02	0.13
Y12	0.07	--	0.07	0.01	0.11	-0.05
Y13	-0.06	--	-0.09	-0.10	-0.03	-0.06
Y14	0.03	--	-0.02	-0.03	0.05	0.01
Y15	-0.13	-0.01	--	0.00	-0.08	-0.09
Y16	0.04	-0.05	--	0.07	-0.09	0.01
Y17	0.10	0.01	--	0.08	0.08	0.11
Y18	-0.10	-0.09	--	-0.05	-0.03	0.01
Y19	0.08	0.01	--	0.00	0.03	-0.01

Y20	-0.09	-0.13	-0.05	--	-0.06	-0.02
Y21	-0.10	0.07	-0.09	--	0.02	-0.01
Y22	-0.06	0.03	-0.01	--	-0.04	-0.03
Y23	-0.05	0.01	-0.03	--	-0.07	-0.03
Y24	0.14	0.08	0.14	--	0.19	0.06
Y25	-0.06	-0.11	0.03	--	-0.02	0.00
Y26	0.04	-0.02	0.06	--	0.01	0.06
Y27	-0.04	0.07	0.04	--	-0.05	0.00
Y28	0.08	0.11	-0.09	0.08	--	0.04
Y29	0.04	-0.01	0.07	0.09	--	0.04
Y30	0.01	0.06	-0.01	-0.08	--	-0.07
Y31	-0.02	0.07	0.07	-0.01	--	-0.01
Y32	-0.03	-0.04	-0.06	-0.06	--	-0.05
Y33	-0.25	0.02	-0.06	-0.01	--	0.04
Y34	0.07	.02	0.10	0.10	0.08	--
Y35	0.12	0.04	0.04	0.07	0.16	--
Y36	-0.07	-0.19	-0.14	-0.04	-0.13	--
Y37	0.18	0.10	0.06	0.11	0.10	--
Y38	-0.14	-0.15	0.00	-0.10	-0.18	--
Y39	-0.08	-0.01	0.00	-0.11	-0.02	--
Y40	0.02	-0.03	0.05	0.06	0.01	--

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	--					
ANAL	1.18	--				

EVAL	0.01	1.37	--			
INFE	1.63	0.01	0.86	--		
EXPL	0.83	1.69	0.05	--	--	
SELF	1.07	2.04	0.12	0.28	0.17	--

Expected Change for PSI

	INTE	ANAL	EVAL	INFE	EXPL	SELF
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	--					
ANAL	0.04	--				
EVAL	0.00	-0.05	--			
INFE	-0.05	0.00	0.04	--		
EXPL	-0.04	0.05	-0.01	--	--	
SELF	0.04	-0.05	0.01	0.02	-0.02	--

Modification Indices for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	--					
Y2	0.93	--				
Y3	0.17	0.08	--			
Y4	0.33	0.23	0.31	--		
Y5	--	0.25	--	0.20	--	
Y6	--	0.35	--	0.33	0.06	--
Y7	1.11	--	0.51	--	2.25	0.44
Y8	1.02	--	--	1.10	--	0.26
Y9	0.37	--	0.02	--	0.42	--
Y10	0.15	0.28	0.75	--	--	--
Y11	0.51	0.16	0.17	0.33	0.00	1.30
Y12	0.39	0.12	0.35	0.00	0.46	--
Y13	0.21	0.25	0.21	0.58	0.01	0.16

Y14	0.01	0.60	0.00	0.04	0.38	0.14
Y15	--	0.46	--	--	--	1.03
Y16	--	1.12	--	0.00	0.00	--
Y17	0.21	--	--	2.72	1.30	0.03
Y18	--	0.02	1.74	0.03	--	--
Y19	--	--	--	0.03	0.51	0.50
Y20	0.09	0.29	0.03	0.02	1.85	1.54
Y21	0.23	1.70	0.16	--	0.01	--
Y22	0.36	--	--	--	--	--
Y23	--	0.00	0.75	0.35	1.03	0.19
Y24	0.64	0.36	0.85	0.02	--	1.41
Y25	1.04	--	0.46	0.06	0.61	--
Y26	--	0.15	0.01	0.37	--	0.37
Y27	0.12	--	--	0.60	--	0.10
Y28	--	--	1.12	0.98	--	0.04
Y29	0.01	0.16	0.92	--	0.89	--
Y30	0.40	--	0.07	0.34	0.11	0.25
Y31	0.04	--	0.02	0.07	--	1.27
Y32	0.12	0.48	--	0.25	0.40	--
Y33	1.82	1.11	--	--	1.06	--
Y34	0.38	0.00	0.21	0.07	--	--
Y35	--	--	1.70	0.97	0.03	0.05
Y36	0.43	--	0.48	0.65	--	0.95
Y37	0.01	0.55	0.10	--	0.71	0.20
Y38	1.82	1.15	--	0.58	--	--
Y39	--	--	--	0.17	0.22	--
Y40	--	--	0.09	0.11	1.46	0.65

Modification Indices for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y7	--					
Y8	0.05	--				
Y9	0.28	--	--			
Y10	--	--	1.13	--		
Y11	0.59	--	--	--	--	
Y12	--	0.32	0.77	0.10	0.27	--
Y13	--	--	0.33	--	--	0.02
Y14	0.19	0.00	0.40	0.01	--	0.92
Y15	0.87	0.13	0.10	--	1.24	0.13
Y16	--	0.02	--	0.20	0.04	--
Y17	0.02	0.00	0.84	--	--	0.02
Y18	0.05	0.10	--	0.62	--	0.60
Y19	0.10	0.01	0.01	0.01	--	0.02
Y20	0.07	0.17	0.30	0.18	0.40	0.29
Y21	0.01	--	--	1.57	--	0.74
Y22	--	0.79	1.55	0.90	--	1.37
Y23	0.63	0.38	2.02	0.46	0.44	0.48
Y24	0.01	0.11	--	1.86	0.09	--
Y25	--	0.33	1.87	0.18	1.76	0.41
Y26	--	0.54	0.91	0.83	0.75	--
Y27	--	--	0.79	--	1.11	--
Y28	0.26	1.03	0.00	0.24	--	--
Y29	--	--	--	0.41	1.12	0.02
Y30	2.25	--	0.02	1.48	0.00	1.20
Y31	0.00	0.09	0.57	0.02	1.20	0.11
Y32	0.01	0.06	0.20	2.47	0.27	2.73
Y33	0.46	0.14	--	--	0.14	1.38

Y34	0.81	0.24	--	0.68	--	--
Y35	--	--	0.09	0.48	0.16	0.23
Y36	0.00	0.37	--	--	--	0.96
Y37	--	--	0.10	0.34	0.05	--
Y38	--	--	--	--	1.28	--
Y39	0.35	--	0.14	--	1.25	--
Y40	--	1.36	--	0.67	0.24	--

Modification Indices for THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y13	--					
Y14	0.38	--				
Y15	--	2.34	--			
Y16	--	0.78	1.35	--		
Y17	--	--	0.33	0.61	--	
Y18	2.71	--	0.16	0.11	2.19	--
Y19	0.92	0.88	0.58	0.03	1.20	--
Y20	1.32	0.78	1.59	--	0.51	--
Y21	0.06	--	--	0.15	0.38	0.72
Y22	0.04	1.58	--	0.01	0.38	0.26
Y23	0.13	0.00	0.74	--	--	0.20
Y24	0.49	--	0.00	0.04	--	0.81
Y25	0.08	--	--	1.10	0.82	1.64
Y26	0.06	--	0.06	--	0.28	--
Y27	0.88	1.75	0.74	0.33	1.44	0.27
Y28	0.06	--	--	2.14	0.04	--
Y29	0.05	0.01	--	0.08	0.32	--
Y30	0.03	--	--	--	0.02	0.04
Y31	0.10	0.35	0.19	0.36	0.00	0.02

Y32	0.09	0.10	0.20	--	--	0.08
Y33	--	1.96	0.46	0.13	--	--
Y34	0.01	0.06	0.06	1.35	0.22	0.00
Y35	0.00	1.14	--	0.07	0.70	0.05
Y36	--	0.18	0.87	0.00	0.73	0.61
Y37	0.42	--	--	--	0.09	0.16
Y38	--	1.47	0.13	0.28	1.83	1.18
Y39	0.03	0.00	0.02	0.03	--	0.82
Y40	--	--	--	--	0.34	0.13

Modification Indices for THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y19	--					
Y20	--	--				
Y21	0.85	--	--			
Y22	0.31	0.13	0.04	--		
Y23	0.20	0.16	0.77	--	--	
Y24	0.08	1.30	--	0.82	0.44	--
Y25	--	--	0.28	2.33	--	0.34
Y26	0.00	--	0.60	0.01	--	0.17
Y27	1.08	0.28	0.54	0.30	--	1.34
Y28	--	--	0.24	--	0.91	--
Y29	--	0.10	--	0.67	0.12	--
Y30	0.00	0.27	0.37	3.65	1.06	0.98
Y31	0.82	0.23	--	--	0.27	0.87
Y32	--	0.03	0.96	--	1.69	--
Y33	0.57	0.20	--	0.12	--	0.80
Y34	0.07	0.00	--	--	0.01	0.05
Y35	0.62	0.05	0.31	0.09	0.24	0.16

Y36	0.18	0.06	0.42	--	0.03	0.20
Y37	0.14	1.27	0.72	0.12	0.01	--
Y38	--	0.21	0.80	0.00	--	0.19
Y39	0.06	--	0.07	--	0.22	0.66
Y40	0.03	1.33	0.78	0.04	--	0.06

Modification Indices for THETA-EPS

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y25	--					
Y26	--	--				
Y27	0.62	0.57	--			
Y28	--	1.30	0.43	--		
Y29	0.00	0.14	0.00	0.26	--	
Y30	0.14	0.73	0.05	--	0.33	--
Y31	0.00	0.15	0.40	--	0.58	0.19
Y32	--	0.14	--	--	--	0.18
Y33	--	0.38	0.37	--	--	0.11
Y34	0.37	0.35	--	--	0.04	0.21
Y35	0.79	0.16	2.55	0.63	--	--
Y36	0.02	--	1.30	--	0.40	1.21
Y37	1.36	0.00	0.04	0.03	--	--
Y38	0.44	0.46	--	0.28	0.24	3.04
Y39	0.96	0.03	--	--	0.49	2.45
Y40	0.35	0.41	0.07	0.07	--	0.14

Modification Indices for THETA-EPS

Y31	Y32	Y33	Y34	Y35	Y36
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Y31	--					
Y32	0.73	--				
Y33	--	0.34	--			
Y34	--	1.41	--	--		
Y35	--	--	0.85	0.45	--	
Y36	0.07	0.00	--	--	0.02	--
Y37	--	0.02	0.29	0.79	--	0.01
Y38	--	0.40	0.18	0.33	--	--
Y39	--	0.78	--	--	--	1.59
Y40	--	--	--	0.20	1.73	0.12

Modification Indices for THETA-EPS

	Y37	Y38	Y39	Y40
	-----	-----	-----	-----
Y37	--			
Y38	0.28	--		
Y39	0.41	0.30	--	
Y40	--	3.20	0.34	--

Maximum Modification Index is 5.09 for Element (24, 5) of LAMBDA-Y

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

Factor Scores Regressions

ETA

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	0.22	0.18	0.05	0.09	0.10	0.15
ANAL	0.05	-0.02	0.00	-0.07	0.00	0.09
EVAL	0.15	0.06	-0.09	0.00	0.03	-0.01
INFE	0.07	0.02	0.00	-0.04	0.01	0.03
EXPL	0.08	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.04
SELF	0.07	0.06	-0.02	0.01	0.02	0.05

ETA

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	0.04	0.01	0.02	-0.05	0.08	0.06
ANAL	0.26	0.22	0.08	0.14	0.21	0.15
EVAL	0.01	0.03	-0.03	-0.10	0.12	0.07
INFE	0.05	-0.03	0.02	-0.05	-0.01	0.06
EXPL	0.08	0.09	-0.02	-0.03	0.09	0.04
SELF	0.06	0.01	-0.05	-0.10	0.04	0.08

ETA

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	0.03	0.06	0.06	-0.02	-0.03	0.04
ANAL	0.22	0.15	0.00	-0.07	-0.09	0.06
EVAL	-0.04	0.03	0.21	0.21	0.22	0.14
INFE	0.02	0.06	0.13	0.01	-0.13	0.04
EXPL	0.02	0.08	0.07	-0.05	-0.04	0.07
SELF	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.06	0.04

ETA

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	0.09	0.03	-0.01	-0.11	0.01	0.01
ANAL	0.07	-0.01	-0.11	-0.12	0.02	0.06
EVAL	0.23	0.05	0.03	-0.01	0.00	-0.05
INFE	0.03	0.09	0.12	0.09	0.28	0.18
EXPL	0.07	-0.03	-0.12	-0.04	-0.02	0.04
SELF	0.02	0.01	-0.05	-0.08	0.01	-0.01

ETA

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	0.13	0.12	-0.02	0.14	0.06	0.04
ANAL	0.08	0.12	-0.02	0.12	0.13	0.05
EVAL	0.08	0.06	0.00	0.17	0.06	0.01
INFE	0.21	0.22	0.13	0.14	0.00	0.01
EXPL	0.10	0.05	-0.03	0.30	0.25	0.19
SELF	0.06	0.09	0.05	0.11	0.04	0.03

ETA

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35	Y36
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INTE	-0.05	0.07	-0.03	0.03	0.07	0.05
ANAL	-0.02	0.04	-0.06	0.05	0.03	0.00
EVAL	-0.01	0.00	-0.02	0.04	0.02	0.00
INFE	-0.03	0.00	-0.09	0.04	0.00	0.03
EXPL	0.14	0.18	0.10	0.08	0.09	-0.05
SELF	0.01	0.01	-0.05	0.24	0.11	0.28

ETA

	Y37	Y38	Y39	Y40
	-----	-----	-----	-----
INTE	0.02	-0.05	0.11	-0.02
ANAL	-0.04	-0.08	0.08	0.02
EVAL	0.06	-0.04	0.03	0.02
INFE	-0.02	-0.04	0.10	0.00
EXPL	0.02	-0.05	0.04	0.02
SELF	0.09	0.06	0.25	0.07

Time used: 23.052 Seconds