



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์. (2538). **ทัศนคติ ความเชื่อ พฤติกรรม การวัด การพยากรณ์ และการเปลี่ยนแปลง**. กรุงเทพฯ: สยามดีการพิมพ์.
- จอม ชุมช่วย. (2540). **เอกสารประกอบคำบรรยาย:พัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ให้ลูกศิษย์ได้อย่างไร**.
- เดเนี่ยล โกลแมน. (2540) "ไอคิวของอารมณ์ " **ริตเตอร์โดเจสท์**. ธันวาคม:60-65.
- ทศพร ประเสริฐสุข. (2542). " **ความเฉลียวฉลาดทางอารมณ์กับการศึกษา "วารสารพฤติกรรม-ศาสตร์.ปีที่ 5, ฉบับที่1, สิงหาคม:19-35.**
- ทิพย์วัลย์ สุทิน. (2542). **เอกสารประกอบการสัมมนา:การสร้างเสริมและพัฒนา EQ.**
22 กุมภาพันธ์ 2542 ณ โรงแรมเฟิร์สต์, กรุงเทพฯ.
- เทอดศักดิ์ เดชคง. (2542). **ความฉลาดทางอารมณ์.พิมพ์ครั้งที่ 4** กรุงเทพฯ:สำนักพิมพ์มติชน.
- เทอดศักดิ์ เดชคง. (2542). **จากความฉลาดทางอารมณ์สู่สติและปัญญา**. กรุงเทพฯ:
สำนักพิมพ์มติชน.
- เทอดศักดิ์ เดชคง. (2542). " **ความฉลาดทางอารมณ์กับการศึกษายุคใหม่ "วารสารวิชาการ.**
ปีที่ 22 , ฉบับที่8 ,พฤษภาคม:62-65.
- ธเนศ ชำเกิด. (2542) " **การพัฒนาพหุปัญญาและปัญญาทางอารมณ์ " ส่งเสริมเทคโนโลยี.**
ปีที่ 25, ฉบับที่ 142 ,มกราคม:134-136.
- พรรณี บุญประกอบ.(2542) " **อีคิวในแนวพุทธศาสนา" รวมบทความทางวิชาการ EQ.**
กรุงเทพฯ:เด็สท์ออป.
- วีระวัฒน์ บัณฑิตามัย. (2542). **เชาวน์อารมณ์:ดัชนีวัดความสำเร็จของชีวิต**. กรุงเทพฯ:
เอ็กซ์เปอร์เน็ท.
- ศิริชัย กาญจนวาสี. (2541). **ทฤษฎีการวัดและประเมิน. (ม.ป.ท.)**
- สวัสดิ์ ปทุมราช. (2531). **แนวคิดทฤษฎีการวิจัย การวัดและประเมินผล.(มปท.)**
- สุภาพจิต,กรม. (2542). " **พัฒนา EQ ให้ลูก "ครอบครัวกับลูกรัก . เอส.อาร์.พรีนติ้ง -**
แมสโปรดักส์:13-15.
- สุภาพจิต,กรม. (2542). " **รู้จัก EQ หรือยัง " ศูนย์สุขวิทยาจิต.โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์-**
มหาวิทยาลัย:82-84.

- สุขภาพจิต,กรม. (2542). **คู่มือความฉลาดทางอารมณ์**.นนทบุรี:โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.
- สุรพงศ์ อัมพันวงษ์. (2541). "เชาวน์ปัญญาและวุฒิภาวะ " **เคลนิวส์** (22 พฤศจิกายน 2541).
- สุรศักดิ์ หลาบมาลา. (2541) "ยุทธวิธีการพัฒนาอารมณ์ปัญญา " **วารสารกองทุนสงเคราะห์การศึกษาเอกชน**. ปีที่8, ฉบับที่ 78, กรกฎาคม:13-19.
- สมศักดิ์ ลินธุระเวชญ์. (2542). "ยุทธศาสตร์การสอน" **วารสารวิชาการ**. ปีที่ 22,ฉบับที่ 8, พฤษภาคม:51-59.
- อรพินทร์ ชูชม และคณะ. (2542).**เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ**. 21-22 ตุลาคม 2542 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,กรุงเทพฯ.
- อัฉรา สุขารมณ. (2542) "EQกับการเลี้ยงดูเด็ก " **วารสารพฤติกรรมศาสตร์**.ปีที่ 5, ฉบับที่1, สิงหาคม:1.
- อุมาพร ตรังคสมบัติ. (2539). "ทำไมเขาถึงฆ่าตัวตาย " **หมอชาวบ้าน**. ปีที่ 18 ,ฉบับที่ 209, กันยายน:14-20.
- อำนาจ ไพนุชิต. (2538). การเปรียบเทียบคุณสมบัติของคะแนนที่ได้จากมาตรวัดทัศนคติแบบลิเคอร์ต์ด้วยวิธีการให้คะแนนแบบดั้งเดิม แบบอาร์เอสเอ็ม และแบบดีเอสเอ็ม.วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

- Bollen, K . A. (1989). **Structural Equations with Latent Variables**. New York: John Wiley & Sons.
- Cooper ,R.K. & Swaf. (1997). **Executive EQ : emotional intelligence in business**. London:Orion Business Books.
- Gardner, H. (1983). **Fram of mind : the theory of multiple intelligence**. NewYork:Basic Books.
- Gibbs, N.(1995). **The EQ Factor**, **Time**. 9, 24-31.
- Goleman, D.(1995). **Emotional Intelligence**. New York :Bantam Books.
- Goleman, D.(1998). **Working with Emotional Intelligence**. New York :Bantam Books.
- Linacre J. D. and Wright B.D.(1994). **A User's Guide to BIGSTEPS**. Chicago: MESA Press.

- O' Neil ,J. (1996). On emotional intelligence :A conversation with Daniel Goleman,
Educational Leadership. 54,25-29.
- Schutte,N.S.,Malouff,J.M.,Hall,L.E.,Haggerty,D.J.,Cooper,J.T.,Golden,C.J. & Dornheim,L.
(1998). Development and validation of a measure of emotional intelligence,
Personality and Individual Differences.25,167-177.
- Stuller,J.(1997). EQ : Edging toward reponsibility. *Train*. 50,43-48.
- Weisinger, H. (1998). *Emotional intelligence at work*. San Francisco : Jossey – Bass.
- Yamane.T.(1973). *Statistic an introductory analysis*. New York : Harper & Row,
Publishers.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ ที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตรวจสอบความถูกต้อง
ของแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์มีดังนี้

1. น.พ. เทอดศักดิ์ เดชคง
สำนักพัฒนาสุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข
2. พ.ญ. วินัดดา ปิยะศิลป์
จิตแพทย์เด็กและวัยรุ่น สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
3. รศ. อัจฉรา สุขารมณ์
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
4. รศ. วิไล ตั้งจิตสมคิด
คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏธนบุรี
5. ผศ. อุสา สุทธิสาคร
กองบริการแนะแนว มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงที่เหมาะสม(item fit)

; ITEM FILE FOR

;EQ SCORED BY BIGSTEPS

;Apr 28 18:15 2001

;ENTRY MEASURE ST COUNT SCORE ERROR IN.MSQ IN.ZSTD OUT.MS OUT.ZSTD PTBIS

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|---|-----|-----|------|------|-------|------|-------|------|
| 1 | -.50 | 1 | 130 | 377 | .23 | 1.03 | -.08 | .99 | -.02 | .13 |
| 2 | 1.87 | 1 | 130 | 221 | .11 | 1.09 | .89 | 1.23 | 1.42 | .27 |
| 3 | -.47 | 1 | 130 | 372 | .21 | .92 | -.29 | .69 | -.90 | .32 |
| 4 | .55 | 1 | 130 | 334 | .12 | 1.08 | .60 | 1.02 | .10 | .24 |
| 5 | .69 | 1 | 130 | 327 | .12 | .98 | -.16 | .87 | -.54 | .37 |
| 6 | -.13 | 1 | 130 | 370 | .18 | .92 | -.33 | .65 | -.80 | .35 |
| 7 | 2.14 | 1 | 130 | 198 | .12 | 1.40 | 2.83 | 2.10 | 4.21 | .0 |
| 8 | .38 | 1 | 130 | 347 | .13 | 1.03 | .23 | .93 | -.22 | .26 |
| 9 | -.31 | 1 | 130 | 377 | .21 | 1.08 | .22 | 4.71 | 2.58 | .0 |
| 10 | -.52 | 1 | 130 | 379 | .24 | 1.05 | .12 | .98 | -.02 | .08 |
| 11 | .89 | 1 | 130 | 312 | .11 | .99 | -.06 | .94 | -.26 | .37 |
| 12 | .86 | 1 | 130 | 314 | .11 | 1.03 | .27 | 1.00 | .00 | .34 |
| 13 | -.40 | 1 | 130 | 378 | .22 | 1.12 | .31 | 2.15 | 1.23 | .0 |
| 14 | -3.55 | 1 | 130 | 259 | 1.01 | 1.00 | .00 | .79 | -.18 | .04 |
| 15 | -1.90 | 1 | 130 | 255 | .46 | .97 | -.08 | .66 | -.74 | .24 |
| 16 | .78 | 1 | 130 | 322 | .11 | .90 | -1.01 | .75 | -.94 | .47 |
| 17 | .41 | 1 | 130 | 349 | .13 | .97 | -.17 | .84 | -.38 | .34 |
| 18 | .75 | 1 | 130 | 325 | .11 | 1.20 | 1.77 | 1.33 | .95 | .15 |
| 19 | .38 | 1 | 130 | 351 | .13 | 1.05 | .30 | .97 | -.07 | .25 |
| 20 | 1.51 | 1 | 130 | 253 | .10 | .85 | -2.01 | .76 | -1.74 | .53 |
| 21 | 2.19 | 1 | 130 | 174 | .19 | .83 | -2.41 | .80 | -2.42 | .50 |
| 22 | .49 | 1 | 130 | 343 | .12 | .90 | -.71 | .80 | -.62 | .42 |
| 23 | .18 | 1 | 130 | 361 | .15 | 1.02 | .09 | .78 | -.44 | .27 |
| 24 | -.30 | 1 | 130 | 376 | .21 | .98 | -.05 | 2.47 | 1.57 | .19 |
| 25 | .35 | 1 | 130 | 352 | .13 | .93 | -.45 | .72 | -.73 | .38 |
| 26 | -.29 | 1 | 130 | 239 | .24 | .92 | -.53 | .74 | -1.32 | .38 |
| 27 | -1.90 | 1 | 130 | 255 | .46 | 1.03 | .06 | 1.13 | .24 | -.02 |
| 28 | -.52 | 1 | 130 | 380 | .25 | .96 | -.09 | .62 | -.59 | .25 |
| 29 | .54 | 1 | 130 | 341 | .12 | 1.06 | .41 | 1.03 | .07 | .26 |

| ENTRY | MEASURE | ST | COUNT | SCORE | ERROR | IN.MSQ | IN.ZSTD | OUT.MS | OUT.ZSTD | PTBIS |
|-------|---------|----|-------|-------|-------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 30 | -.53 | 1 | 130 | 381 | .25 | .91 | -.23 | .40 | -.87 | .32 |
| 31 | -1.27 | 1 | 130 | 251 | .35 | 1.06 | .19 | 1.72 | 1.57 | -.08 |
| 32 | .00 | -2 | 0 | 0 | .00 | 1.00 | .00 | 1.00 | .00 | .00 |
| 33 | -2.85 | 1 | 130 | 258 | .71 | .98 | -.03 | .51 | -.70 | .21 |
| 34 | .58 | 1 | 130 | 337 | .12 | 1.01 | .09 | .88 | -.38 | .32 |
| 35 | .26 | 1 | 130 | 353 | .14 | .97 | -.18 | .73 | -.86 | .34 |
| 36 | -1.90 | 1 | 130 | 255 | .46 | .96 | -.10 | .58 | -.94 | .28 |
| 37 | .03 | 1 | 130 | 233 | .22 | .95 | -.43 | .84 | -.98 | .31 |
| 38 | -.89 | 1 | 130 | 384 | .32 | .99 | -.02 | .70 | -.38 | .18 |
| 39 | -.68 | 1 | 130 | 382 | .28 | .96 | -.09 | .44 | -.89 | .27 |
| 40 | -.89 | 1 | 130 | 385 | .34 | 1.02 | .03 | .73 | -.27 | .11 |
| 41 | .89 | 1 | 130 | 312 | .11 | .95 | -.50 | .83 | -.78 | .42 |
| 42 | .06 | 1 | 130 | 363 | .16 | 1.17 | .74 | 2.89 | 2.97 | -.01 |
| 43 | .69 | 1 | 130 | 329 | .11 | 1.03 | .23 | 1.31 | .95 | .31 |
| 44 | .12 | 1 | 130 | 354 | .15 | .87 | -.77 | .66 | -1.34 | .45 |
| 45 | .66 | 1 | 130 | 330 | .12 | 1.06 | .55 | 1.14 | .48 | .27 |
| 46 | .00 | -2 | 0 | 0 | .00 | 1.00 | .00 | 1.00 | .00 | .00 |
| 47 | -.67 | 1 | 130 | 381 | .27 | 1.00 | .01 | .98 | -.02 | .14 |
| 48 | .96 | 1 | 130 | 306 | .11 | .95 | -.53 | .87 | -.60 | .42 |
| 49 | -.95 | 1 | 130 | 248 | .31 | 1.02 | .09 | 1.26 | .77 | .07 |
| 50 | .93 | 1 | 130 | 309 | .11 | .93 | -.74 | .84 | -.70 | .43 |
| 51 | .13 | 1 | 130 | 358 | .15 | .96 | -.23 | .74 | -.81 | .33 |
| 52 | -1.40 | 1 | 130 | 252 | .37 | 1.00 | .01 | 1.02 | .06 | .11 |
| 53 | .06 | 1 | 130 | 363 | .16 | 1.01 | .06 | 1.00 | -.01 | .22 |
| 54 | .78 | 1 | 130 | 323 | .11 | .94 | -.61 | .76 | -.86 | .42 |
| 55 | 2.05 | 1 | 130 | 178 | .19 | .93 | -1.04 | .94 | -.77 | .40 |
| 56 | -1.71 | 1 | 130 | 254 | .42 | 1.01 | .02 | 1.08 | .16 | .07 |
| 57 | -.89 | 1 | 130 | 385 | .34 | 1.03 | .05 | .84 | -.15 | .07 |
| 58 | -1.40 | 1 | 130 | 252 | .37 | .98 | -.07 | .75 | -.69 | .20 |
| 59 | .88 | 1 | 130 | 314 | .11 | .86 | -1.61 | .75 | -1.05 | .51 |
| 60 | -.02 | 1 | 130 | 369 | .17 | 1.15 | .56 | 2.17 | 1.39 | .00 |
| 61 | .96 | 1 | 130 | 307 | .10 | 1.12 | 1.34 | 1.27 | .98 | .27 |
| 62 | 1.16 | 1 | 130 | 288 | .10 | 1.01 | .13 | .95 | -.29 | .36 |

| | ENTRY MEASURE | ST | COUNT | SCORE | ERROR | IN.MSQ | IN.ZSTD | OUT.MS | OUT.ZSTD | PTBIS |
|----|---------------|----|-------|-------|-------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 63 | -.68 | 1 | 130 | 383 | .29 | .94 | -.12 | .62 | -.44 | .23 |
| 64 | -.66 | 1 | 130 | 380 | .26 | 1.02 | .05 | 1.30 | .44 | .11 |
| 65 | -.08 | 1 | 130 | 371 | .18 | .96 | -.15 | 1.22 | .31 | .27 |
| 66 | -.30 | 1 | 130 | 376 | .21 | 1.06 | .19 | 3.27 | 2.15 | .07 |
| 67 | 2.43 | 1 | 130 | 168 | .20 | .95 | -.59 | .92 | -.71 | .31 |
| 68 | -3.55 | 1 | 130 | 259 | 1.01 | 1.00 | .00 | .77 | -.20 | .05 |
| 69 | .62 | 1 | 130 | 334 | .12 | 1.09 | .70 | 1.20 | .61 | .24 |
| 70 | 2.06 | 1 | 130 | 203 | .11 | 1.20 | 1.62 | 1.57 | 2.51 | .13 |
| 71 | .48 | 1 | 130 | 344 | .12 | .94 | -.44 | .81 | -.55 | .39 |
| 72 | -.68 | 1 | 130 | 383 | .29 | 1.03 | .07 | 1.08 | .08 | .08 |
| 73 | .16 | 1 | 130 | 360 | .15 | .99 | -.07 | .82 | -.44 | .29 |
| 74 | 1.27 | 1 | 130 | 277 | .10 | .94 | -.86 | .94 | -.35 | .44 |
| 75 | -.14 | 1 | 130 | 371 | .18 | .90 | -.37 | .59 | -.87 | .36 |
| 76 | .59 | 1 | 130 | 332 | .12 | .85 | -1.28 | .69 | -1.46 | .50 |
| 77 | -.53 | 1 | 130 | 381 | .25 | 1.07 | .15 | 1.68 | .63 | .01 |
| 78 | .71 | 1 | 130 | 326 | .11 | .99 | -.06 | 1.24 | .84 | .35 |
| 79 | .51 | 1 | 130 | 342 | .12 | .81 | -1.53 | .60 | -1.26 | .54 |
| 80 | -.15 | 1 | 130 | 373 | .19 | 1.04 | .13 | 1.56 | .68 | .14 |
| 81 | -1.55 | 1 | 130 | 253 | .39 | 1.01 | .04 | 1.01 | .03 | .06 |
| 82 | 1.23 | 1 | 130 | 202 | .18 | .88 | -2.61 | .87 | -2.03 | .47 |
| 83 | 1.14 | 1 | 130 | 290 | .10 | 1.07 | .83 | 1.18 | .81 | .33 |
| 84 | -.31 | 1 | 130 | 377 | .21 | .94 | -.18 | .70 | -.43 | .28 |
| 85 | 1.87 | 1 | 130 | 220 | .11 | 1.18 | 1.73 | 1.22 | 1.27 | .27 |
| 86 | -.89 | 1 | 130 | 385 | .34 | 1.05 | .08 | 1.87 | .63 | -.02 |
| 87 | -1.05 | 1 | 130 | 249 | .32 | .98 | -.08 | .94 | -.19 | .20 |
| 88 | .00 | -2 | 0 | 0 | .00 | 1.00 | .00 | 1.00 | .00 | .00 |
| 89 | -3.55 | 1 | 130 | 389 | 1.01 | 1.00 | .00 | .72 | -.25 | .07 |
| 90 | 1.03 | 1 | 130 | 300 | .10 | .92 | -.93 | .81 | -.91 | .46 |
| 91 | .74 | 1 | 130 | 326 | .11 | 1.08 | .70 | 1.14 | .44 | .27 |

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันบางส่วนที่จำเป็นต้องใช้ในการรายงานผล
ด้วยโปรแกรมลิสเรลโมเดลความฉลาดทางอารมณ์

DATE: 11/23/ 1

TIME: 9:07

WINDOWS L I S R E L 8.14

BY

KARL G JORESKOG AND DAG SORBOM

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

1525 East 53rd Street - Suite 530

Chicago, Illinois 60615, U.S.A.

Voice: (800)247-6113, (312)684-4920, Fax: (312)684-4979

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-94.

Partial copyright by WATCOM Group, Inc., 1993 and MicroHelp, Inc., 1993.

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

Universal Copyright Convention.

The following lines were read from file C:\CONEQ.LS8:

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE

DA NI=43 NO=1084 MA=CM

LA

V4 V5 V16 V22 V26 V28 V33 V42 V50 V55 V64 V9 V13

V19 V27 V29 V35 V38 V56 V62 V2 V14 V24 V32 V37

V39 V43 V54 V61 V3 V11 V31 V36 V44 V63 V1 V17 V34

V41 V45 V53 V58 V65

CM SY FI=C:\COV.DAT

ME

2.332 2.675 1.955 2.680 2.284 2.812 2.199 2.425 2.873 2.096

2.118 2.149 2.185 2.620 2.444 2.197 2.200 2.253 2.588 2.706

2.621 2.383 2.635 2.747 1.976 2.295 2.895 2.675 2.766 2.355

2.733 2.626 2.585 2.832 2.779 2.707 2.415 2.296 2.325 2.707

2.797 2.312 2.341

MO NY=43 NE=5 NK=1 GA=FU,FR PH=ST LY=FU,FI PS=DI,FR TE=FU,FI BE=FI

VA 1.00 LY 1 1 LY 12 2 LY 21 3 LY 30 4 LY 36 5

FR 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 LY 11 1

FR LY 13 2 LY 14 2 LY 15 2 LY 16 2 LY 17 2 LY 18 2 LY 19 2 LY 20 2

FR LY 22 3 LY 23 3 LY 24 3 LY 25 3 LY 26 3 LY 27 3 LY 28 3 LY 29 3

FR LY 31 4 LY 32 4 LY 33 4 LY 34 4 LY 35 4

FR LY 37 5 LY 38 5 LY 39 5 LY 40 5 LY 41 5 LY 42 5 LY 43 5

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 TE 11 11 C

TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 16 16 TE 17 17 TE 18 18 TE 19 19 TE 20 20 C

TE 21 21 TE 22 22 TE 23 23 TE 24 24 TE 25 25 TE 26 26 TE 27 27 TE 28 28 TE 29 29 C

TE 30 30 TE 31 31 TE 32 32 TE 33 33 TE 34 34 TE 35 35 TE 36 36 TE 37 37 TE 38 38 C

TE 39 39 TE 40 40 TE 41 41 TE 42 42 TE 43 43

FR TE 33 32 TE 13 7 TE 11 10 TE 21 23 TE 11 13 TE 18 26 TE 7 11 TE 10 14 TE 12 13 C

TE 27 34 TE 29 35 TE 16 34 TE 35 41 TE 14 13 TE 41 34 TE 42 43 TE 24 41 TE 14 7 C

TE 8 9 TE 26 8 TE 10 28 TE 30 34 TE 28 16 TE 39 33 TE 41 31 TE 32 4 TE 1 2 TE 36 6 C

TE 1 5 TE 3 9 TE 5 12 TE 14 3 TE 3 12 TE 2 22 TE 11 14 TE 10 13 TE 10 7 TE 32 39 C

TE 8 19 TE 8 28 TE 37 7 TE 43 16 TE 36 39 TE 31 36 TE 26 38 TE 24 29 TE 39 18 C

TE 38 6 TE 11 30 TE 15 35 TE 43 15 TE 25 20 TE 39 30 TE 1 3

LK

E_Q

LE

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

OU AD=OFF FS SC RS

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE

NUMBER OF INPUT VARIABLES 43

NUMBER OF Y - VARIABLES 43

NUMBER OF X - VARIABLES 0

NUMBER OF ETA - VARIABLES 5

NUMBER OF KSI - VARIABLES 1

NUMBER OF OBSERVATIONS 1084

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE

Number of Iterations = 54

LISREL ESTIMATES (MAXIMUM LIKELIHOOD)

LAMBDA-Y

| | AWARE | MANAGE | MOTIVE | RECOG | HANDLING |
|-----|--------|--------|--------|-------|----------|
| V4 | 1.00 | -- | -- | -- | -- |
| V5 | 0.53 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.07) | | | | |
| | 7.64 | | | | |
| V16 | 1.02 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.11) | | | | |
| | 9.37 | | | | |
| V22 | 0.50 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.07) | | | | |
| | 6.89 | | | | |
| V26 | 0.89 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.10) | | | | |
| | 8.97 | | | | |
| V28 | 0.46 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.06) | | | | |
| | 7.35 | | | | |
| V33 | 0.87 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.11) | | | | |
| | 8.05 | | | | |
| V42 | 1.18 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.12) | | | | |
| | 9.56 | | | | |
| V50 | 0.50 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.06) | | | | |
| | 8.52 | | | | |
| V55 | 0.85 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.11) | | | | |
| | 7.48 | | | | |
| V64 | 0.77 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.10) | | | | |
| | 7.37 | | | | |
| V9 | -- | 1.00 | -- | -- | -- |

| | | | | | |
|-----|----|--------|------|----|----|
| V13 | -- | 0.69 | -- | -- | -- |
| | | (0.10) | | | |
| | | 7.16 | | | |
| V19 | -- | 0.77 | -- | -- | -- |
| | | (0.09) | | | |
| | | 8.72 | | | |
| V27 | -- | 0.68 | -- | -- | -- |
| | | (0.09) | | | |
| | | 7.88 | | | |
| V29 | -- | 0.77 | -- | -- | -- |
| | | (0.10) | | | |
| | | 7.82 | | | |
| V35 | -- | 0.74 | -- | -- | -- |
| | | (0.09) | | | |
| | | 7.97 | | | |
| V38 | -- | 0.74 | -- | -- | -- |
| | | (0.09) | | | |
| | | 8.44 | | | |
| V56 | -- | 0.70 | -- | -- | -- |
| | | (0.08) | | | |
| | | 8.55 | | | |
| V62 | -- | 0.74 | -- | -- | -- |
| | | (0.08) | | | |
| | | 9.03 | | | |
| V2 | -- | -- | 1.00 | -- | -- |
| V14 | -- | -- | 1.16 | -- | -- |
| | | (0.14) | | | |
| | | 8.13 | | | |
| V24 | -- | -- | 1.09 | -- | -- |
| | | (0.11) | | | |
| | | 9.69 | | | |
| V32 | -- | -- | 0.86 | -- | -- |
| | | (0.10) | | | |
| | | 8.25 | | | |

| | | | | | |
|-----|----|----|--------|------|------|
| V37 | -- | -- | 1.60 | -- | -- |
| | | | (0.18) | | |
| | | | 8.92 | | |
| V39 | -- | -- | 1.06 | -- | -- |
| | | | (0.13) | | |
| | | | 8.05 | | |
| V43 | -- | -- | 0.36 | -- | -- |
| | | | (0.06) | | |
| | | | 5.66 | | |
| V54 | -- | -- | 1.00 | -- | -- |
| | | | (0.13) | | |
| | | | 7.93 | | |
| V61 | -- | -- | 0.76 | -- | -- |
| | | | (0.10) | | |
| | | | 7.66 | | |
| V3 | -- | -- | -- | 1.00 | -- |
| V11 | -- | -- | -- | 0.85 | -- |
| | | | (0.12) | | |
| | | | 6.97 | | |
| V31 | -- | -- | -- | 0.95 | -- |
| | | | (0.14) | | |
| | | | 6.92 | | |
| V36 | -- | -- | -- | 1.10 | -- |
| | | | (0.15) | | |
| | | | 7.40 | | |
| V44 | -- | -- | -- | 1.00 | -- |
| | | | (0.13) | | |
| | | | 7.67 | | |
| V63 | -- | -- | -- | 0.91 | -- |
| | | | (0.12) | | |
| | | | 7.55 | | |
| V1 | -- | -- | -- | -- | 1.00 |
| V17 | -- | -- | -- | -- | 1.85 |
| | | | (0.25) | | |

| | | | | | |
|-----|----|----|----|----|--------|
| | | | | | 7.43 |
| V34 | -- | -- | -- | -- | 1.20 |
| | | | | | (0.18) |
| | | | | | 6.78 |
| V41 | -- | -- | -- | -- | 1.34 |
| | | | | | (0.19) |
| | | | | | 6.87 |
| V45 | -- | -- | -- | -- | 1.34 |
| | | | | | (0.19) |
| | | | | | 7.08 |
| V53 | -- | -- | -- | -- | 1.15 |
| | | | | | (0.16) |
| | | | | | 7.09 |
| V58 | -- | -- | -- | -- | 1.88 |
| | | | | | (0.25) |
| | | | | | 7.49 |
| V65 | -- | -- | -- | -- | 2.15 |
| | | | | | (0.28) |
| | | | | | 7.62 |

GAMMA

E_Q

| | |
|----------|--------|
| AWARE | 0.25 |
| | (0.02) |
| | 11.80 |
| MANAGE | 0.28 |
| | (0.02) |
| | 12.32 |
| MOTIVE | 0.19 |
| | (0.02) |
| | 11.39 |
| RECOG | 0.14 |
| | (0.02) |
| | 9.05 |
| HANDLING | 0.14 |



(0.02)

8.82

COVARIANCE MATRIX OF ETA AND KSI

| | AWARE | MANAGE | MOTIVE | RECOG | HANDLING | E_Q |
|----------|-------|--------|--------|-------|----------|------|
| AWARE | 0.07 | | | | | |
| MANAGE | 0.07 | 0.08 | | | | |
| MOTIVE | 0.05 | 0.05 | 0.04 | | | |
| RECOG | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | | |
| HANDLING | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | |
| E_Q | 0.25 | 0.28 | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 1.00 |

PHI

E_Q

1.00

PSI

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.00 |
| (0.00) | (0.00) | (0.00) | (0.00) | (0.00) |
| 3.59 | 1.48 | 0.12 | 4.30 | 0.99 |

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR STRUCTURAL EQUATIONS

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 0.81 | 0.93 | 0.99 | 0.49 | 0.95 |
|------|------|------|------|------|

THETA-EPS

V4 V5 V16 V22 V26 V28

V4 0.37

(0.02)

21.61

V5 0.04 0.23

(0.01) (0.01)

4.56 22.59

V16 0.03 -- 0.37

| | | | | | | |
|-----|--------|------|--------|--------|--------|------|
| | (0.01) | | (0.02) | | | |
| | 2.53 | | 21.44 | | | |
| V22 | -- | -- | -- | 0.23 | | |
| | | | (0.01) | | | |
| | | | 22.68 | | | |
| V26 | 0.05 | -- | -- | -- | 0.39 | |
| | (0.01) | | | (0.02) | | |
| | 4.24 | | | 22.12 | | |
| V28 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.15 |
| | | | | (0.01) | | |
| | | | | 22.54 | | |
| V33 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V42 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V50 | -- | -- | -0.02 | -- | -- | -- |
| | | | (0.01) | | | |
| | | | -3.79 | | | |
| V55 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V64 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V9 | -- | -- | 0.01 | -- | 0.04 | -- |
| | | | (0.01) | | (0.01) | |
| | | | 1.09 | | 3.38 | |
| V13 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V19 | -- | -- | 0.03 | -- | -- | -- |
| | | | (0.01) | | | |
| | | | 3.38 | | | |
| V27 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V38 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V56 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V62 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V14 | -- | 0.03 | -- | -- | -- | -- |
| | (0.01) | | | | | |
| | 3.54 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|----|----|--------|------|--------|------|
| V24 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V37 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V39 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V43 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V54 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V61 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V11 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V31 | -- | -- | -- | 0.03 | -- | -- |
| | | | (0.01) | | | |
| | | | 4.93 | | | |
| V36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V44 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V63 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V1 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.02 |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | 4.48 | |
| V17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V34 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.02 |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | 3.44 | |
| V41 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V58 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V65 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

THETA-EPS

V33 V42 V50 V55 V64 V9

V33 0.41

(0.02)

22.30

V42 -- 0.35

(0.02)

| | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 20.68 | | | |
| V50 | -- | -0.03 | 0.10 | | | |
| | | (0.01) | (0.00) | | | |
| | | -4.75 | 21.55 | | | |
| V55 | 0.08 | -- | -- | 0.51 | | |
| | (0.01) | | | (0.02) | | |
| | | 5.47 | | 22.54 | | |
| V64 | 0.10 | -- | -- | 0.15 | 0.44 | |
| | (0.01) | | | (0.02) | (0.02) | |
| | | 7.41 | | 9.86 | 22.53 | |
| V9 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.42 |
| | | | | | (0.02) | |
| | | | | | 21.84 | |
| V13 | 0.18 | -- | -- | 0.09 | 0.13 | 0.00 |
| | (0.01) | | | (0.02) | (0.01) | (0.01) |
| | | 12.07 | | 5.97 | 9.27 | -0.41 |
| V19 | 0.07 | -- | -- | 0.08 | 0.06 | -- |
| | (0.01) | | | (0.01) | (0.01) | |
| | | 6.23 | | 6.49 | 4.97 | |
| V27 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V38 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V56 | -- | -0.03 | -- | -- | -- | -- |
| | | (0.01) | | | | |
| | | -3.47 | | | | |
| V62 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V14 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V24 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V37 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V39 | -- | -0.05 | -- | -- | -- | -- |
| | | (0.01) | | | | |
| | | -4.48 | | | | |



| | | | | | | |
|-----|--------|--------|----|--------|-------|----|
| V43 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V54 | -- | 0.03 | -- | 0.05 | -- | -- |
| | | (0.01) | | (0.01) | | |
| | | 3.28 | | 5.03 | | |
| V61 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V3 | -- | -- | -- | -- | -0.03 | -- |
| | | | | (0.01) | | |
| | | | | -3.49 | | |
| V11 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V31 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V44 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V63 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V17 | 0.03 | -- | -- | -- | -- | -- |
| | (0.01) | | | | | |
| | 3.17 | | | | | |
| V34 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V41 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V58 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V65 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

THETA-EPS

| | V13 | V19 | V27 | V29 | V35 | V38 |
|-----|--------|--------|--------|-----|-----|-----|
| V13 | 0.46 | | | | | |
| | (0.02) | | | | | |
| | 22.64 | | | | | |
| V19 | 0.09 | 0.30 | | | | |
| | (0.01) | (0.01) | | | | |
| | 7.72 | 22.17 | | | | |
| V27 | -- | -- | 0.33 | | | |
| | | | (0.01) | | | |
| | | | 22.48 | | | |

| | | | | | | |
|-----|----|----|--------|--------|----|--------|
| V29 | -- | -- | -- | 0.43 | | |
| | | | | (0.02) | | |
| | | | | 22.49 | | |
| V35 | -- | -- | -- | 0.38 | | |
| | | | | (0.02) | | |
| | | | | 22.47 | | |
| V38 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.31 |
| | | | | | | (0.01) |
| | | | | | | 22.28 |
| V56 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V62 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V14 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V24 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V37 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V39 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.06 |
| | | | | | | (0.01) |
| | | | | | | 5.91 |
| V43 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V54 | -- | -- | -- | 0.05 | -- | -- |
| | | | | (0.01) | | |
| | | | | 4.56 | | |
| V61 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V11 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V31 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V44 | -- | -- | -- | -0.01 | -- | -- |
| | | | | (0.01) | | |
| | | | | -1.96 | | |
| V63 | -- | -- | 0.02 | -- | -- | -- |
| | | | (0.01) | | | |
| | | | 3.20 | | | |
| V1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | |
|-----|----|--------|--------|------|----|--------|
| V17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V34 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V41 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.03 |
| | | | | | | (0.01) |
| | | | | | | 3.21 |
| V45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V58 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V65 | -- | -- | -0.03 | 0.05 | -- | -- |
| | | (0.01) | (0.01) | | | |
| | | -3.19 | 3.69 | | | |

THETA-EPS

| | V56 | V62 | V2 | V14 | V24 | V32 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| V56 | 0.27 | | | | | |
| | (0.01) | | | | | |
| | 22.18 | | | | | |
| V62 | -- | 0.24 | | | | |
| | | (0.01) | | | | |
| | | 21.91 | | | | |
| V2 | -- | -- | 0.23 | | | |
| | | | (0.01) | | | |
| | | | 22.25 | | | |
| V14 | -- | -- | -- | 0.35 | | |
| | | | | (0.02) | | |
| | | | | 22.40 | | |
| V24 | -- | -- | 0.05 | -- | 0.25 | |
| | | | (0.01) | | (0.01) | |
| | | | 6.22 | | 22.10 | |
| V32 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.18 |
| | | | | | | (0.01) |
| | | | | | | 22.32 |
| V37 | -- | -0.04 | -- | -- | -- | -- |
| | | (0.01) | | | | |
| | | -3.37 | | | | |

| | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|--------|------|
| V39 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V43 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V54 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V61 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.02 |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | 3.97 | |
| V3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V11 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V31 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V44 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V63 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V34 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V41 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V53 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.02 |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | 3.61 | |
| V58 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V65 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

THETA-EPS

| | V37 | V39 | V43 | V54 | V61 | V3 |
|-----|--------|--------|--------|------|-----|----|
| V37 | 0.44 | | | | | |
| | (0.02) | | | | | |
| | 21.86 | | | | | |
| V39 | -- | 0.30 | | | | |
| | | (0.01) | | | | |
| | | 22.39 | | | | |
| V43 | -- | -- | 0.11 | | | |
| | | | (0.00) | | | |
| | | | 23.00 | | | |
| V54 | -- | -- | -- | 0.28 | | |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | (0.01) | | |
| | | | | 22.48 | | |
| V61 | -- | -- | -- | -- | 0.19 | |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | 22.57 | |
| V3 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.24 |
| | | | | | | (0.01) |
| | | | | | | 20.49 |
| V11 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V31 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V44 | -- | -- | 0.02 | -- | -- | -0.03 |
| | | | (0.00) | | | (0.01) |
| | | | 5.10 | | | -4.80 |
| V63 | -- | -- | -- | -- | 0.02 | -- |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | | 4.24 |
| V1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V34 | -- | 0.03 | -- | -- | -- | -- |
| | | (0.01) | | | | |
| | | 3.21 | | | | |
| V41 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.03 |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | | 3.60 |
| V45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V58 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V65 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| THETA-EPS | | | | | | |
| | V11 | V31 | V36 | V44 | V63 | V1 |
| | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| V11 | 0.19 | | | | | |
| | (0.01) | | | | | |
| | 21.38 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| V31 | -- | 0.24 | | | | |
| | | (0.01) | | | | |
| | | 21.40 | | | | |
| V36 | -- | 0.10 | 0.23 | | | |
| | | (0.01) | (0.01) | | | |
| | | 11.84 | 20.63 | | | |
| V44 | -- | -- | -- | 0.12 | | |
| | | | | (0.01) | | |
| | | | | 18.14 | | |
| V63 | -- | -- | -- | -- | 0.14 | |
| | | | | | (0.01) | |
| | | | | | 20.43 | |
| V1 | 0.02 | -- | -- | -- | -- | 0.20 |
| | (0.01) | | | | | (0.01) |
| | 3.55 | | | | | 22.66 |
| V17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V34 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V41 | -- | 0.04 | 0.05 | -- | -- | 0.00 |
| | | (0.01) | (0.01) | | | (0.01) |
| | | 5.08 | 5.74 | | | 0.49 |
| V45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V53 | 0.02 | -- | -- | 0.02 | 0.02 | -- |
| | (0.01) | | | (0.00) | (0.00) | |
| | 3.72 | | | 5.10 | 5.00 | |
| V58 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| V65 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| THETA-EPS | | | | | | |
| | V17 | V34 | V41 | V45 | V53 | V58 |
| | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| V17 | 0.32 | | | | | |
| | (0.01) | | | | | |
| | 21.92 | | | | | |
| V34 | -- | 0.22 | | | | |
| | | (0.01) | | | | |
| | | 22.47 | | | | |

V41 -- -- 0.27
 (0.01)
 22.48

V45 -- -- -- 0.23
 (0.01)
 22.28

V53 -- -- -- -- 0.16
 (0.01)
 22.30

V58 -- -- -- -- -- 0.31
 (0.01)
 21.70

V65 -- -- -- -- -- 0.04
 (0.01)
 3.81

THETA-EPS

V65

V65 0.36
 (0.02)
 21.46

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V4 V5 V16 V22 V26 V28

0.17 0.08 0.17 0.08 0.13 0.09

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V33 V42 V50 V55 V64 V9

0.12 0.23 0.15 0.10 0.09 0.17

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V13 V19 V27 V29 V35 V38

0.08 0.14 0.11 0.10 0.11 0.13

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V56 V62 V2 V14 V24 V32

 0.13 0.16 0.14 0.13 0.15 0.13

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V37 V39 V43 V54 V61 V3

0.18 0.12 0.05 0.12 0.10 0.14

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V11 V31 V36 V44 V63 V1

0.13 0.13 0.17 0.25 0.19 0.09

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V17 V34 V41 V45 V53 V58

0.17 0.11 0.11 0.13 0.13 0.18

SQUARED MULTIPLE CORRELATIONS FOR Y - VARIABLES

V65

0.20

GOODNESS OF FIT STATISTICS

CHI-SQUARE WITH 801 DEGREES OF FREEDOM = 1597.47 (P = 0.0)

ESTIMATED NON-CENTRALITY PARAMETER (NCP) = 796.47

MINIMUM FIT FUNCTION VALUE = 1.48

POPULATION DISCREPANCY FUNCTION VALUE (F0) = 0.74

ROOT MEAN SQUARE ERROR OF APPROXIMATION (RMSEA) = 0.030

EXPECTED CROSS-VALIDATION INDEX (ECVI) = 1.74

ECVI FOR SATURATED MODEL = 1.75

ECVI FOR INDEPENDENCE MODEL = 6.72

CHI-SQUARE FOR INDEPENDENCE MODEL WITH 903 DEGREES OF FREEDOM = 7192.11

INDEPENDENCE AIC = 7278.11

MODEL AIC = 1887.47

SATURATED AIC = 1892.00

INDEPENDENCE CAIC = 7535.62

MODEL CAIC = 2755.79

SATURATED CAIC = 7557.04

ROOT MEAN SQUARE RESIDUAL (RMR) = 0.013

STANDARDIZED RMR = 0.041

GOODNESS OF FIT INDEX (GFI) = 0.93

ADJUSTED GOODNESS OF FIT INDEX (AGFI) = 0.92

PARSIMONY GOODNESS OF FIT INDEX (PGFI) = 0.79

NORMED FIT INDEX (NFI) = 0.78

NON-NORMED FIT INDEX (NNFI) = 0.86

PARSIMONY NORMED FIT INDEX (PNFI) = 0.69

COMPARATIVE FIT INDEX (CFI) = 0.87

INCREMENTAL FIT INDEX (IFI) = 0.88

RELATIVE FIT INDEX (RFI) = 0.75

CRITICAL N (CN) = 609.16

CONFIDENCE LIMITS COULD NOT BE COMPUTED DUE TO TOO SMALL P-VALUE FOR CHI-SQUARE

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE

SUMMARY STATISTICS FOR FITTED RESIDUALS

SMALLEST FITTED RESIDUAL = -0.04

MEDIAN FITTED RESIDUAL = 0.00

LARGEST FITTED RESIDUAL = 0.05

SUMMARY STATISTICS FOR STANDARDIZED RESIDUALS

SMALLEST STANDARDIZED RESIDUAL = -4.78

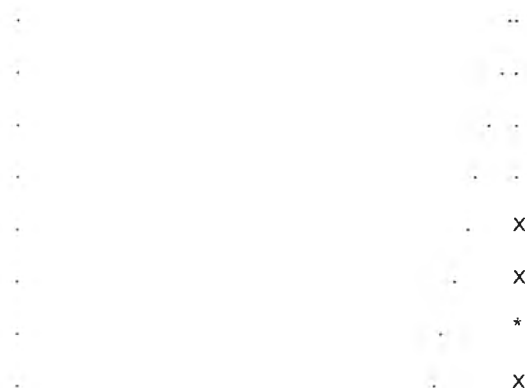
MEDIAN STANDARDIZED RESIDUAL = 0.00

LARGEST STANDARDIZED RESIDUAL = 5.81

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE

QPLOT OF STANDARDIZED RESIDUALS

3.5.....



```

. . . . . X
+ . . . . . *
. . . . . XXXX.
. . . . . XXX*
+ . . . . . XXX
. . . . . XX**
N . . . . . **X*
O . . . . . ****X
R . . . . . XXXX
M . . . . . X*XX
A . . . . . X*XX
L . . . . . *XX*
. . . . . X***
Q . . . . . X*
U . . . . . *X*
A . . . . . *XXX
N . . . . . X**X
T . . . . . *X*
I . . . . . X***
L . . . . . *X*X
E . . . . . *X**
S . . . . . X***
. . . . . X*X
. . . . . XXX
. . . . . X**
. . . . . XX*
. . . . . X**X
. . . . . X*
* . . . . . *X*
* . . . . . *
X . . . . . X
X . . . . . X
. . . . .
. . . . .
. . . . .

```

-3.5.....

-3.5

3.5

STANDARDIZED RESIDUALS

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE
 MODIFICATION INDICES AND EXPECTED CHANGE

NO NON-ZERO MODIFICATION INDICES FOR GAMMA

NO NON-ZERO MODIFICATION INDICES FOR PHI

MODIFICATION INDICES FOR PSI

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

| | AWARE | MANAGE | MOTIVE | RECOG | HANDLING |
|----------|-------|--------|--------|-------|----------|
| AWARE | -- | | | | |
| MANAGE | 2.14 | -- | | | |
| MOTIVE | 0.14 | 0.17 | -- | | |
| RECOG | 6.09 | 0.09 | 0.00 | -- | |
| HANDLING | 0.01 | 2.21 | 0.52 | 9.20 | -- |

EXPECTED CHANGE FOR PSI

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

| | AWARE | MANAGE | MOTIVE | RECOG | HANDLING |
|----------|-------|--------|--------|-------|----------|
| AWARE | -- | | | | |
| MANAGE | 0.00 | -- | | | |
| MOTIVE | 0.00 | 0.00 | -- | | |
| RECOG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- | |
| HANDLING | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- |

STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR PSI

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

| | AWARE | MANAGE | MOTIVE | RECOG | HANDLING |
|----------|-------|--------|--------|-------|----------|
| AWARE | -- | | | | |
| MANAGE | 0.06 | -- | | | |
| MOTIVE | 0.01 | 0.02 | -- | | |
| RECOG | -0.09 | -0.01 | 0.00 | -- | |
| HANDLING | 0.00 | -0.06 | -0.03 | 0.12 | -- |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V4 | V5 | V16 | V22 | V26 | V28 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V4 | -- | | | | | |
| V5 | -- | -- | | | | |
| V16 | -- | 0.00 | -- | | | |
| V22 | 0.04 | 0.07 | -0.05 | -- | | |
| V26 | -- | -0.01 | 0.00 | 0.01 | -- | |
| V28 | -0.04 | 0.00 | -0.02 | 0.06 | -0.07 | -- |
| V33 | -0.03 | -0.01 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.02 |
| V42 | 0.07 | 0.00 | 0.08 | -0.05 | 0.08 | -0.03 |
| V50 | -0.06 | -0.06 | -- | -0.01 | -0.03 | 0.02 |
| V55 | -0.03 | 0.00 | -0.01 | -0.06 | -0.01 | 0.07 |
| V64 | 0.03 | -0.04 | 0.05 | -0.02 | -0.02 | -0.06 |
| V9 | 0.07 | 0.00 | -- | -0.01 | -- | 0.04 |
| V13 | 0.03 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.02 | -0.04 |
| V19 | 0.00 | -0.04 | -- | -0.08 | 0.01 | 0.03 |
| V27 | -0.05 | -0.04 | -0.01 | 0.02 | 0.01 | -0.01 |
| V29 | 0.00 | -0.02 | -0.02 | -0.02 | 0.09 | -0.01 |
| V35 | 0.00 | -0.05 | 0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.01 |
| V38 | -0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.06 | 0.00 | -0.03 |
| V56 | 0.02 | 0.02 | -0.01 | -0.02 | -0.02 | -0.02 |
| V62 | -0.03 | 0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.01 | -0.02 |
| V2 | 0.06 | -0.05 | -0.02 | 0.07 | 0.01 | -0.01 |
| V14 | 0.00 | -- | -0.02 | 0.00 | -0.04 | 0.02 |
| V24 | 0.06 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.03 |
| V32 | -0.02 | -0.01 | -0.03 | 0.03 | -0.04 | 0.05 |
| V37 | 0.02 | -0.04 | 0.06 | -0.03 | 0.04 | -0.02 |
| V39 | -0.04 | 0.03 | 0.02 | -0.04 | -0.05 | 0.06 |
| V43 | 0.02 | 0.06 | -0.03 | 0.00 | -0.05 | 0.09 |
| V54 | 0.00 | -0.01 | 0.07 | 0.00 | -0.03 | 0.03 |
| V61 | -0.03 | 0.01 | -0.06 | 0.00 | -0.02 | -0.03 |
| V3 | -0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.07 | 0.06 | 0.01 |
| V11 | -0.04 | 0.05 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | -0.03 |
| V31 | -0.05 | 0.03 | 0.00 | -- | 0.03 | 0.01 |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V36 | 0.04 | 0.02 | -0.07 | 0.07 | 0.01 | 0.01 |
| V44 | -0.03 | -0.05 | 0.00 | 0.01 | -0.05 | 0.01 |
| V63 | -0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | -0.02 | -0.04 |
| V1 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | -0.02 | -- |
| V17 | 0.03 | 0.02 | -0.01 | -0.04 | -0.02 | 0.00 |
| V34 | -0.03 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | -- |
| V41 | -0.03 | -0.03 | 0.05 | -0.03 | -0.03 | -0.01 |
| V45 | 0.00 | -0.01 | -0.04 | -0.05 | -0.03 | -0.05 |
| V53 | -0.01 | 0.01 | -0.08 | -0.01 | 0.00 | 0.01 |
| V58 | 0.01 | 0.02 | -0.02 | -0.01 | 0.03 | 0.05 |
| V65 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | -0.03 |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V33 | V42 | V50 | V55 | V64 | V9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V33 | -- | | | | | |
| V42 | -0.06 | -- | | | | |
| V50 | -0.04 | -- | -- | | | |
| V55 | -- | 0.04 | -0.01 | -- | | |
| V64 | -- | 0.04 | -0.05 | -- | -- | |
| V9 | 0.05 | 0.01 | -0.07 | 0.07 | -0.03 | -- |
| V13 | -- | -0.01 | 0.01 | -- | -- | -- |
| V19 | -- | 0.04 | 0.04 | -- | -- | 0.01 |
| V27 | 0.07 | -0.06 | -0.04 | 0.00 | 0.06 | 0.04 |
| V29 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.01 | -0.03 | -0.01 |
| V35 | 0.06 | 0.03 | -0.07 | 0.05 | -0.05 | 0.04 |
| V38 | 0.05 | 0.02 | 0.01 | -0.02 | -0.02 | 0.02 |
| V56 | 0.04 | -- | 0.02 | -0.07 | 0.01 | -0.05 |
| V62 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 0.02 | -0.03 |
| V2 | -0.04 | -0.01 | 0.02 | -0.04 | 0.02 | -0.01 |
| V14 | -0.02 | -0.04 | 0.05 | 0.01 | -0.03 | -0.02 |
| V24 | -0.05 | -0.03 | 0.00 | -0.05 | 0.02 | 0.00 |
| V32 | -0.03 | -0.04 | 0.04 | -0.02 | -0.01 | -0.08 |
| V37 | 0.03 | 0.06 | -0.03 | 0.00 | 0.02 | 0.02 |
| V39 | -0.02 | -- | 0.01 | 0.07 | 0.05 | 0.01 |
| V43 | -0.04 | -0.02 | -0.01 | -0.03 | 0.02 | -0.04 |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V54 | 0.02 | -- | -0.02 | -- | 0.08 | 0.08 |
| V61 | 0.01 | -0.05 | 0.05 | 0.00 | -0.01 | -0.01 |
| V3 | -0.01 | 0.02 | 0.00 | -0.04 | -- | -0.05 |
| V11 | 0.03 | -0.01 | 0.00 | -0.03 | 0.02 | -0.04 |
| V31 | -0.03 | -0.03 | 0.03 | -0.01 | 0.00 | -0.01 |
| V36 | 0.02 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | -0.05 | 0.01 |
| V44 | 0.00 | -0.07 | 0.06 | -0.04 | 0.02 | 0.02 |
| V63 | -0.01 | 0.01 | 0.07 | 0.00 | -0.07 | -0.05 |
| V1 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.04 | -0.03 | -0.05 |
| V17 | -- | -0.02 | -0.01 | 0.07 | -0.06 | 0.05 |
| V34 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.00 | -0.02 |
| V41 | 0.01 | -0.03 | 0.03 | -0.01 | 0.03 | -0.05 |
| V45 | -0.02 | 0.04 | 0.04 | -0.01 | 0.00 | 0.00 |
| V53 | -0.02 | -0.01 | 0.03 | 0.04 | -0.01 | 0.01 |
| V58 | -0.03 | 0.01 | -0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.02 |
| V65 | -0.01 | 0.02 | -0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.01 |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V13 | V19 | V27 | V29 | V35 | V38 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V13 | -- | | | | | |
| V19 | -- | -- | | | | |
| V27 | 0.05 | -0.03 | -- | | | |
| V29 | 0.01 | 0.00 | -0.01 | -- | | |
| V35 | -0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | -- | |
| V38 | 0.02 | -0.02 | -0.01 | -0.06 | 0.02 | -- |
| V56 | -0.03 | 0.00 | -0.04 | -0.05 | 0.02 | 0.05 |
| V62 | -0.03 | 0.05 | -0.05 | -0.01 | -0.02 | -0.05 |
| V2 | 0.00 | 0.02 | -0.05 | -0.01 | -0.01 | 0.00 |
| V14 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | -0.03 | -0.06 | 0.04 |
| V24 | 0.00 | 0.00 | -0.06 | 0.08 | -0.06 | -0.03 |
| V32 | -0.01 | -0.03 | 0.02 | 0.00 | -0.09 | -0.01 |
| V37 | -0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| V39 | 0.03 | -0.05 | 0.05 | -0.02 | 0.00 | -- |
| V43 | -0.03 | 0.01 | 0.02 | -0.02 | -0.08 | -0.03 |
| V54 | -0.05 | 0.04 | -0.01 | -- | -0.02 | -0.05 |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V61 | 0.02 | -0.03 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | -0.04 |
| V3 | 0.04 | 0.01 | -0.04 | 0.00 | 0.02 | 0.07 |
| V11 | -0.01 | -0.04 | 0.05 | 0.06 | -0.06 | -0.05 |
| V31 | 0.00 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | -0.01 | -0.01 |
| V36 | -0.01 | -0.05 | -0.02 | -0.05 | 0.02 | 0.02 |
| V44 | 0.00 | -0.01 | -0.01 | -- | 0.07 | 0.01 |
| V63 | 0.00 | 0.00 | -- | 0.01 | -0.08 | -0.01 |
| V1 | 0.02 | -0.04 | 0.04 | -0.03 | 0.02 | 0.00 |
| V17 | 0.03 | 0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.07 | 0.03 |
| V34 | 0.01 | -0.05 | -0.01 | 0.02 | -0.01 | -0.02 |
| V41 | 0.01 | -0.05 | -0.04 | 0.05 | -0.08 | -- |
| V45 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | -0.03 |
| V53 | 0.03 | 0.00 | 0.03 | -0.08 | 0.04 | 0.03 |
| V58 | -0.02 | 0.05 | 0.01 | 0.01 | -0.03 | -0.03 |
| V65 | -0.02 | -0.01 | -- | -- | 0.02 | -0.01 |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V56 | V62 | V2 | V14 | V24 | V32 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V56 | -- | | | | | |
| V62 | 0.06 | -- | | | | |
| V2 | 0.03 | 0.04 | -- | | | |
| V14 | -0.02 | 0.01 | 0.06 | -- | | |
| V24 | 0.05 | -0.02 | -- | -0.01 | -- | |
| V32 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.08 | 0.02 | -- |
| V37 | -0.02 | -- | -0.02 | 0.01 | -0.01 | -0.06 |
| V39 | 0.02 | -0.01 | -0.02 | 0.05 | -0.07 | -0.03 |
| V43 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.03 | 0.05 |
| V54 | 0.06 | 0.00 | 0.04 | -0.03 | 0.05 | 0.01 |
| V61 | -0.05 | 0.06 | 0.00 | 0.01 | -0.01 | -- |
| V3 | -0.03 | 0.00 | -0.06 | 0.01 | -0.03 | -0.06 |
| V11 | -0.03 | 0.00 | -0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 |
| V31 | 0.01 | -0.01 | -0.03 | -0.02 | 0.00 | 0.06 |
| V36 | 0.04 | 0.02 | -0.04 | 0.01 | 0.04 | -0.01 |
| V44 | -0.02 | 0.03 | -0.07 | -0.01 | -0.03 | 0.06 |
| V63 | 0.02 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 0.02 |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V1 | 0.02 | -0.03 | -0.06 | 0.02 | -0.03 | 0.02 |
| V17 | -0.04 | -0.07 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.04 |
| V34 | -0.01 | -0.02 | 0.00 | -0.03 | -0.01 | 0.07 |
| V41 | 0.00 | -0.02 | 0.07 | 0.05 | -0.01 | 0.04 |
| V45 | -0.02 | -0.08 | 0.02 | -0.03 | 0.00 | -0.01 |
| V53 | 0.03 | 0.05 | 0.01 | -0.03 | -0.01 | -- |
| V58 | -0.03 | 0.00 | -0.01 | -0.04 | 0.06 | -0.04 |
| V65 | -0.01 | -0.03 | 0.01 | -0.03 | -0.03 | -0.02 |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V37 | V39 | V43 | V54 | V61 | V3 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V37 | -- | | | | | |
| V39 | -0.06 | -- | | | | |
| V43 | -0.05 | 0.04 | -- | | | |
| V54 | -0.01 | -0.03 | -0.01 | -- | | |
| V61 | 0.00 | 0.00 | -0.03 | -0.06 | -- | |
| V3 | 0.01 | -0.02 | -0.01 | -0.03 | -0.01 | -- |
| V11 | -0.04 | 0.08 | 0.01 | -0.03 | 0.07 | 0.03 |
| V31 | 0.02 | -0.01 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.02 |
| V36 | -0.04 | 0.01 | 0.01 | -0.05 | 0.05 | 0.00 |
| V44 | -0.01 | -0.03 | -- | 0.01 | 0.06 | --- |
| V63 | -0.05 | 0.03 | 0.06 | -0.07 | -- | -0.04 |
| V1 | -0.03 | 0.06 | -0.02 | -0.03 | 0.03 | -0.05 |
| V17 | 0.00 | -0.04 | 0.03 | -0.04 | -0.02 | 0.05 |
| V34 | -0.05 | -- | -0.03 | -0.01 | -0.07 | 0.06 |
| V41 | -0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | -0.02 | -- |
| V45 | -0.05 | 0.02 | -0.03 | 0.01 | 0.06 | -0.02 |
| V53 | -0.06 | 0.02 | -0.02 | -0.02 | 0.07 | -0.05 |
| V58 | 0.04 | 0.00 | -0.03 | 0.03 | -0.02 | 0.08 |
| V65 | 0.06 | -0.02 | -0.03 | 0.00 | 0.00 | 0.02 |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V11 | V31 | V36 | V44 | V63 | V1 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|
| V11 | -- | | | | | |
| V31 | -0.01 | -- | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| V36 | 0.03 | -- | -- | | | |
| V44 | -0.04 | -0.02 | 0.02 | -- | | |
| V63 | -0.04 | 0.00 | -0.03 | 0.09 | -- | |
| V1 | -- | -0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | -- |
| V17 | -0.04 | 0.00 | 0.02 | -0.05 | -0.04 | -0.02 |
| V34 | 0.03 | -0.01 | -0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.02 |
| V41 | 0.06 | -- | -- | 0.01 | --0.07 | -- |
| V45 | 0.02 | 0.02 | -0.01 | 0.07 | 0.01 | 0.02 |
| V53 | -- | 0.04 | 0.03 | -- | -- | 0.02 |
| V58 | -0.03 | -0.01 | 0.00 | 0.01 | -0.05 | -0.03 |
| V65 | -0.02 | -0.02 | 0.05 | -0.03 | -0.02 | 0.01 |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V17 | V34 | V41 | V45 | V53 | V58 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| V17 | -- | | | | | |
| V34 | 0.03 | -- | | | | |
| V41 | -0.03 | 0.07 | -- | | | |
| V45 | 0.05 | 0.00 | -0.01 | -- | | |
| V53 | 0.01 | -0.06 | -0.03 | 0.04 | -- | |
| V58 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.02 | -0.03 | -- |
| V65 | 0.01 | 0.03 | -0.03 | -0.05 | 0.00 | -- |

COMPLETELY STANDARDIZED EXPECTED CHANGE FOR THETA-EPS

| | V65 |
|-----|-----|
| V65 | -- |

MAXIMUM MODIFICATION INDEX IS 26.58 FOR ELEMENT (29, 4) OF LAMBDA-Y
 SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE
 FACTOR SCORES REGRESSIONS

ETA

| | V4 | V5 | V16 | V22 | V26 | V28 |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| AWARE | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.05 |
| MANAGE | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| MOTIVE | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| RECOG | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.01 |

| | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| HANDLING | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
|----------|------|------|------|------|------|------|

ETA

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| V33 | V42 | V50 | V55 | V64 | V9 |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|

| | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| AWARE | 0.03 | 0.08 | 0.12 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| MANAGE | 0.00 | 0.04 | 0.06 | 0.00 | 0.01 | 0.04 |
| MOTIVE | 0.00 | 0.03 | 0.05 | 0.00 | 0.01 | 0.02 |
| RECOG | 0.00 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.01 | 0.01 |
| HANDLING | 0.00 | 0.02 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |

ETA

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V13 | V19 | V27 | V29 | V35 | V38 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|
| AWARE | -0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 |
| MANAGE | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| MOTIVE | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| RECOG | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| HANDLING | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |

ETA

| | | | | | |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| V56 | V62 | V2 | V14 | V24 | V32 |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|

| | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| AWARE | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| MANAGE | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 |
| MOTIVE | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| RECOG | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| HANDLING | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |

ETA

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| V37 | V39 | V43 | V54 | V61 | V3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|

| | | | | | | |
|----------|------|------|-------|------|------|------|
| AWARE | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| MANAGE | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| MOTIVE | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| RECOG | 0.01 | 0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.08 |
| HANDLING | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 |

ETA

| | V11 | V31 | V36 | V44 | V63 | V1 |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| AWARE | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 |
| MANAGE | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.03 |
| MOTIVE | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 |
| RECOG | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.14 | 0.09 | 0.00 |
| HANDLING | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |

ETA

| | V17 | V34 | V41 | V45 | V53 | V58 |
|----------|------|------|-------|------|-------|------|
| AWARE | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| MANAGE | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| MOTIVE | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| RECOG | 0.01 | 0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.03 | 0.01 |
| HANDLING | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |

ETA

V65

| | |
|----------|------|
| AWARE | 0.02 |
| MANAGE | 0.03 |
| MOTIVE | 0.02 |
| RECOG | 0.01 |
| HANDLING | 0.02 |

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE

STANDARDIZED SOLUTION

LAMBDA-Y

| | AWARE | MANAGE | MOTIVE | RECOG | HANDLING |
|-----|-------|--------|--------|-------|----------|
| V4 | 0.27 | -- | -- | -- | -- |
| V5 | 0.14 | -- | -- | -- | -- |
| V16 | 0.28 | -- | -- | -- | -- |
| V22 | 0.14 | -- | -- | -- | -- |
| V26 | 0.24 | -- | -- | -- | -- |
| V28 | 0.12 | -- | -- | -- | -- |
| V33 | 0.24 | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|
| V42 | 0.32 | -- | -- | -- | -- |
| V50 | 0.14 | -- | -- | -- | -- |
| V55 | 0.23 | -- | -- | -- | -- |
| V64 | 0.21 | -- | -- | -- | -- |
| V9 | -- | 0.29 | -- | -- | -- |
| V13 | -- | 0.20 | -- | -- | -- |
| V19 | -- | 0.22 | -- | -- | -- |
| V27 | -- | 0.20 | -- | -- | -- |
| V29 | -- | 0.22 | -- | -- | -- |
| V35 | -- | 0.22 | -- | -- | -- |
| V38 | -- | 0.22 | -- | -- | -- |
| V56 | -- | 0.20 | -- | -- | -- |
| V62 | -- | 0.22 | -- | -- | -- |
| V2 | -- | -- | 0.19 | -- | -- |
| V14 | -- | -- | 0.22 | -- | -- |
| V24 | -- | -- | 0.21 | -- | -- |
| V32 | -- | -- | 0.17 | -- | -- |
| V37 | -- | -- | 0.31 | -- | -- |
| V39 | -- | -- | 0.21 | -- | -- |
| V43 | -- | -- | 0.07 | -- | -- |
| V54 | -- | -- | 0.19 | -- | -- |
| V61 | -- | -- | 0.15 | -- | -- |
| V3 | -- | -- | -- | 0.20 | -- |
| V11 | -- | -- | -- | 0.17 | -- |
| V31 | -- | -- | -- | 0.19 | -- |
| V36 | -- | -- | -- | 0.22 | -- |
| V44 | -- | -- | -- | 0.20 | -- |
| V63 | -- | -- | -- | 0.18 | -- |
| V1 | -- | -- | -- | -- | 0.14 |
| V17 | -- | -- | -- | -- | 0.26 |
| V34 | -- | -- | -- | -- | 0.17 |
| V41 | -- | -- | -- | -- | 0.19 |
| V45 | -- | -- | -- | -- | 0.19 |
| V53 | -- | -- | -- | -- | 0.16 |
| V58 | -- | -- | -- | -- | 0.26 |

V65 -- -- -- -- 0.30

GAMMA

E_Q

AWARE 0.90
 MANAGE 0.96
 MOTIVE 1.00
 RECOG 0.70
 HANDLING 0.98

CORRELATION MATRIX OF ETA AND KSI

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING E_Q

AWARE 1.00
 MANAGE 0.87 1.00
 MOTIVE 0.90 0.96 1.00
 RECOG 0.63 0.68 0.70 1.00
 HANDLING 0.88 0.94 0.97 0.69 1.00
 E_Q 0.90 0.96 1.00 0.70 0.98 1.00

PSI

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

0.19 0.07 0.01 0.51 0.05

SECONDARY CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF EMOTIONAL QUOTIENT SCALE

COMPLETELY STANDARDIZED SOLUTION

LAMBDA-Y

AWARE MANAGE MOTIVE RECOG HANDLING

V4 0.41 -- -- -- --
 V5 0.29 -- -- -- --
 V16 0.42 -- -- -- --
 V22 0.28 -- -- -- --
 V26 0.36 -- -- -- --
 V28 0.30 -- -- -- --
 V33 0.35 -- -- -- --
 V42 0.48 -- -- -- --

| | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|
| V50 | 0.39 | -- | -- | -- | -- |
| V55 | 0.31 | -- | -- | -- | -- |
| V64 | 0.30 | -- | -- | -- | -- |
| V9 | -- | 0.41 | -- | -- | -- |
| V13 | -- | 0.29 | -- | -- | -- |
| V19 | -- | 0.38 | -- | -- | -- |
| V27 | -- | 0.32 | -- | -- | -- |
| V29 | -- | 0.32 | -- | -- | -- |
| V35 | -- | 0.33 | -- | -- | -- |
| V38 | -- | 0.36 | -- | -- | -- |
| V56 | -- | 0.37 | -- | -- | -- |
| V62 | -- | 0.40 | -- | -- | -- |
| V2 | -- | -- | 0.37 | -- | -- |
| V14 | -- | -- | 0.36 | -- | -- |
| V24 | -- | -- | 0.39 | -- | -- |
| V32 | -- | -- | 0.37 | -- | -- |
| V37 | -- | -- | 0.42 | -- | -- |
| V39 | -- | -- | 0.35 | -- | -- |
| V43 | -- | -- | 0.21 | -- | -- |
| V54 | -- | -- | 0.34 | -- | -- |
| V61 | -- | -- | 0.32 | -- | -- |
| V3 | -- | -- | -- | 0.38 | -- |
| V11 | -- | -- | -- | 0.36 | -- |
| V31 | -- | -- | -- | 0.36 | -- |
| V36 | -- | -- | -- | 0.42 | -- |
| V44 | -- | -- | -- | 0.50 | -- |
| V63 | -- | -- | -- | 0.43 | -- |
| V1 | -- | -- | -- | -- | 0.30 |
| V17 | -- | -- | -- | -- | 0.41 |
| V34 | -- | -- | -- | -- | 0.33 |
| V41 | -- | -- | -- | -- | 0.33 |
| V45 | -- | -- | -- | -- | 0.36 |
| V53 | -- | -- | -- | -- | 0.37 |
| V58 | -- | -- | -- | -- | 0.42 |
| V65 | -- | -- | -- | -- | 0.44 |

GAMMA

E_Q

```

-----
AWARE  0.90
MANAGE  0.96
MOTIVE  1.00
RECOG   0.70
HANDLING 0.98

```

CORRELATION MATRIX OF ETA AND KSI

```

-----
AWARE  MANAGE  MOTIVE  RECOG  HANDLING  E_Q
-----
AWARE  1.00
MANAGE  0.87  1.00
MOTIVE  0.90  0.96  1.00
RECOG   0.63  0.68  0.70  1.00
HANDLING 0.88  0.94  0.97  0.69  1.00
E_Q    0.90  0.96  1.00  0.70  0.98  1.00

```

PSI

```

AWARE  MANAGE  MOTIVE  RECOG  HANDLING
-----
0.19  0.07  0.01  0.51  0.05

```

THETA-EPS

```

V4  V5  V16  V22  V26  V28
-----
V4  0.83
V5  0.12  0.92
V16 0.07  --  0.83
V22 --  --  --  0.92
V26 0.11  --  --  --  0.87
V28 --  --  --  --  --  0.91

```

THETA-EPS

```

V33  V42  V50  V55  V64  V9
-----
V33  0.88
V42  --  0.77

```

| | | | | | |
|-----|------|-------|------|------|------|
| V50 | -- | -0.13 | 0.85 | | |
| V55 | 0.15 | -- | -- | 0.90 | |
| V64 | 0.21 | -- | -- | 0.29 | 0.91 |
| V9 | -- | -- | -- | -- | 0.83 |

THETA-EPS

| | V13 | V19 | V27 | V29 | V35 | V38 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| V13 | 0.92 | | | | | |
| V19 | 0.22 | 0.86 | | | | |
| V27 | -- | -- | 0.89 | | | |
| V29 | -- | -- | -- | 0.90 | | |
| V35 | -- | -- | -- | -- | 0.89 | |
| V38 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.87 |

THETA-EPS

| | V56 | V62 | V2 | V14 | V24 | V32 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| V56 | 0.87 | | | | | |
| V62 | -- | 0.84 | | | | |
| V2 | -- | -- | 0.86 | | | |
| V14 | -- | -- | -- | 0.87 | | |
| V24 | -- | -- | 0.17 | -- | 0.85 | |
| V32 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.87 |

THETA-EPS

| | V37 | V39 | V43 | V54 | V61 | V3 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| V37 | 0.82 | | | | | |
| V39 | -- | 0.88 | | | | |
| V43 | -- | -- | 0.95 | | | |
| V54 | -- | -- | -- | 0.88 | | |
| V61 | -- | -- | -- | -- | 0.90 | |
| V3 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.86 |

THETA-EPS

| | V11 | V31 | V36 | V44 | V63 | V1 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|
| V11 | 0.87 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| V31 | -- | 0.87 | | | | |
| V36 | -- | 0.38 | 0.83 | | | |
| V44 | -- | -- | -- | 0.75 | | |
| V63 | -- | -- | -- | -- | 0.81 | |
| V1 | 0.10 | -- | -- | -- | -- | 0.91 |

THETA-EPS

| | V17 | V34 | V41 | V45 | V53 | V58 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| V17 | 0.83 | | | | | |
| V34 | -- | 0.89 | | | | |
| V41 | -- | -- | 0.89 | | | |
| V45 | -- | -- | -- | 0.87 | | |
| V53 | -- | -- | -- | -- | 0.87 | |
| V58 | -- | -- | -- | -- | -- | 0.82 |

THETA-EPS

| | V65 |
|-----|------|
| V65 | 0.80 |

THE PROBLEM USED 229808 BYTES (= 21.6% OF AVAILABLE WORKSPACE)

TIME USED: 32.9 SECONDS

ภาคผนวก ง

คู่มือการใช้แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์

จุดมุ่งหมาย

แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ สร้างขึ้นเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องมือในการวัดระดับความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายว่าอยู่ในระดับใด และข้อมูลที่ได้จากแบบวัดจะเป็นประโยชน์ต่อครูเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักเรียนในแต่ละด้านของความฉลาดทางอารมณ์ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

คำนิยามเชิงปฏิบัติการ

แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ หมายถึง แบบวัดที่มีลักษณะเป็นมาตรฐานประมาณค่าแบบลิเคิร์ต มีช่วงการตอบ 3 ระดับ แบ่งออกเป็น 5 องค์ประกอบคือ

การตระหนักรู้อารมณ์ของตน (self - awareness) หมายถึง ข้อกระทงที่วัดความสามารถในการรับรู้ เข้าใจความรู้สึกนึกคิดและอารมณ์ของตนได้ตามความเป็นจริง รู้เท่าทันอารมณ์ของตน สาเหตุที่ทำให้เกิดความรู้สึกนั้นๆ และผลที่ตามมาได้ตามจริง

การบริหารจัดการอารมณ์ของตน (managing emotions) หมายถึง ข้อกระทงที่วัดความสามารถในการควบคุมจัดการความรู้สึกหรือภาวะอารมณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

การสร้างแรงจูงใจที่ดีให้แก่ตนเอง (motivating oneself) หมายถึง ข้อกระทงที่วัดความสามารถในการอดทนรอคอยเพื่อความสำเร็จ ผลักดันตนเองไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้โดยกระทำในสิ่งที่ดี มองโลกในแง่ดี

การรับรู้อารมณ์ของผู้อื่น (recognizing emotions of others) หมายถึง ข้อกระทงที่วัดความสามารถในการเข้าใจความรู้สึกของผู้อื่น มีการแสดงซึ่งความเห็นอกเห็นใจ เอาใจเขามาใส่ใจเราได้อย่างเหมาะสม

การจัดการความสัมพันธ์กับผู้อื่น (handling relationships) หมายถึง ข้อกระทงที่วัดความสามารถในการอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขสามารถแก้ไขข้อขัดแย้ง และความสามารถในการติดต่อสื่อสารกับอย่างมีสัมพันธภาพอันดีผู้อื่น

ลักษณะของแบบวัด

แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ มีลักษณะเป็นมาตรฐานประมาณค่าแบบลิเคิร์ต มีช่วงการตอบ 3 ระดับ จำนวน 43 ข้อแบ่งออกเป็น 5 องค์ประกอบ วิธีการตอบให้ผู้ตอบรายงานตัวเอง โดยการทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความรู้สึกของผู้ตอบจริง โดยใช้เวลาในการทำแบบวัด 15 นาที

ตารางโครงสร้างของแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์

| องค์ประกอบของความฉลาดทางอารมณ์ | จำนวนข้อ |
|---------------------------------|----------|
| การตระหนักรู้อารมณ์ของตน | 11 |
| การบริหารจัดการอารมณ์ของตน | 9 |
| การสร้างแรงจูงใจ | 9 |
| การรับรู้อารมณ์ของผู้อื่น | 6 |
| การจัดการความสัมพันธ์กับผู้อื่น | 8 |
| รวม | 43 |

การพัฒนาและคุณภาพของแบบวัด

แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ ทำการทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 158 คน เมื่อตรวจสอบคุณภาพโดยการคัดเลือกข้อกระทงที่เหมาะสมแล้วจัดพิมพ์เป็นแบบวัดสำหรับนำไปใช้จริงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 1,084 คน ได้วิเคราะห์คุณภาพของแบบวัดดังนี้

ค่าสถิติพื้นฐานของแบบวัดทั้งฉบับ และจำแนกตามองค์ประกอบ

| แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ | ค่าเฉลี่ย | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน | ความเบ้ | ความโด่ง |
|---------------------------------|-----------|----------------------|---------|----------|
| การตระหนักรู้อารมณ์ของตน | 26.45 | 3.15 | -.22 | -.17 |
| การบริหารจัดการอารมณ์ของตน | 21.34 | 2.74 | -.36 | .10 |
| การสร้างแรงจูงใจ | 22.99 | 2.33 | -.48 | -.03 |
| การรับรู้อารมณ์ของผู้อื่น | 15.91 | 1.67 | -.68 | -.15 |
| การจัดการความสัมพันธ์กับผู้อื่น | 19.90 | 2.22 | -.20 | -.46 |
| รวมทั้งฉบับ | 106.59 | 9.22 | -.20 | -.07 |

2. แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ จำนวนทั้งหมด 65 ข้อ มีข้อกระทงที่มีความเหมาะสมมากที่สุดของแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์มีจำนวน 43 ข้อ ข้อกระทงที่มีความเหมาะสมรองลงมาของแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์มีจำนวน 8 ข้อ และมีความเหมาะสมน้อยที่สุดของแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์มีจำนวน 14 ข้อ

3. ความเที่ยงแบบสอดคล้องภายใน โดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach 's Alpha Coefficient)

| องค์ประกอบด้าน | จำนวนข้อ | ความเที่ยง | SEM |
|---------------------------------|----------|------------|------|
| การตระหนักรู้อารมณ์ของตน | 11 | 0.64 | 1.88 |
| การบริหารจัดการอารมณ์ของตน | 9 | 0.59 | 1.76 |
| การสร้างแรงจูงใจ | 9 | 0.56 | 1.54 |
| การรับรู้อารมณ์ของผู้อื่น | 6 | 0.60 | 1.06 |
| การจัดการความสัมพันธ์กับผู้อื่น | 8 | 0.57 | 1.48 |
| ความฉลาดทางอารมณ์รวมทุกด้าน | 43 | 0.85 | 3.55 |

4. ความตรงตามโครงสร้าง โดยการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน

(confirmatory factor analysis) ด้วยโปรแกรมลิสเรล(8.14) ผลปรากฏว่าโมเดลการวัดความฉลาดทางอารมณ์มีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ เนื่องจากค่าสถิติในการทดสอบ ค่าไค – สแควร์ (Chi-square =1597.47) ค่าความน่าจะเป็น (P = 0.00) ดัชนีวัดความกลมกลืน (GFI) มีค่าเท่ากับ 0.93 ดัชนีวัดระดับความกลมกลืนที่ปรับแก้แล้ว (AGFI) มีค่าเท่ากับ 0.92 และดัชนีรากของกำลังสองเฉลี่ยของเศษ (RMR) มีค่าเท่ากับ 0.01 ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ฉบับนี้สามารถวัดได้ตรงตามทฤษฎี

5. ปกติวิสัย (norm) โดยการแปลงคะแนนดิบให้อยู่ในรูปของตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ เพื่อจะได้นำไปแปลความหมายของคะแนนที่ได้จากการทดสอบนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย

วิธีการนำไปใช้

การนำแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ไปใช้ควรดำเนินการดังนี้

1. แจกแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ให้แก่นักเรียนที่จะทดสอบคนละ1ชุด
2. ผู้ควบคุมการทดสอบอธิบายวิธีการทำแบบวัดตามคำชี้แจงให้นักเรียนเข้าใจ
3. ให้นักเรียนลงมือทำ
4. ใช้เวลาในการทดสอบ 15 นาที
5. เก็บรวบรวมแบบวัด
6. นำแบบวัดของนักเรียนแต่ละคนไปตรวจให้คะแนน
7. แปลผลคะแนน

การตรวจให้คะแนน

แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์มี 5 องค์ประกอบ สำหรับการตรวจให้คะแนนในแต่ละข้อกระทง จะมีช่วงการตอบ 3 ระดับเมื่อผู้ตอบทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่กำหนดให้ที่คิดว่าตรงกับความรู้สึกลงของตน

สำหรับเกณฑ์การตรวจให้คะแนนถ้าเป็นข้อความทางบวกกำหนดดังนี้

| | | | |
|-------------|-----|---|-------|
| เห็นด้วย | ให้ | 3 | คะแนน |
| ไม่แน่ใจ | ให้ | 2 | คะแนน |
| ไม่เห็นด้วย | ให้ | 1 | คะแนน |

สำหรับข้อความที่เป็นทางลบจะให้คะแนนดังนี้

| | | | |
|-------------|-----|---|-------|
| เห็นด้วย | ให้ | 1 | คะแนน |
| ไม่แน่ใจ | ให้ | 2 | คะแนน |
| ไม่เห็นด้วย | ให้ | 3 | คะแนน |

การแปลผล

ปกติวิสัยเปอร์เซ็นต์ไทล์ของแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

| คะแนน | เปอร์เซ็นต์ไทล์ |
|------------|-----------------|
| 99 ลงมา | 1 – 19 |
| 100 – 104 | 20 – 39 |
| 105 – 109 | 40 – 59 |
| 110 – 115 | 60 – 79 |
| 116 ขึ้นไป | 80 – 99 |

การแปลผลคะแนนความฉลาดทางอารมณ์

การแบ่งระดับความฉลาดทางอารมณ์โดยใช้ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ คือ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ คือ ระดับความฉลาดทางอารมณ์สูง ค่อนข้างสูง ปานกลาง ค่อนข้างต่ำ และระดับต่ำ โดยมีเกณฑ์การแบ่งดังนี้

| | | |
|-------|---------|-------------------------------------|
| 1-19 | หมายถึง | ความฉลาดทางอารมณ์ในระดับต่ำ |
| 20-39 | หมายถึง | ความฉลาดทางอารมณ์ในระดับค่อนข้างต่ำ |
| 40-59 | หมายถึง | ความฉลาดทางอารมณ์ในระดับปานกลาง |
| 60-79 | หมายถึง | ความฉลาดทางอารมณ์ในระดับค่อนข้างสูง |
| 80-99 | หมายถึง | ความฉลาดทางอารมณ์ในระดับสูง |

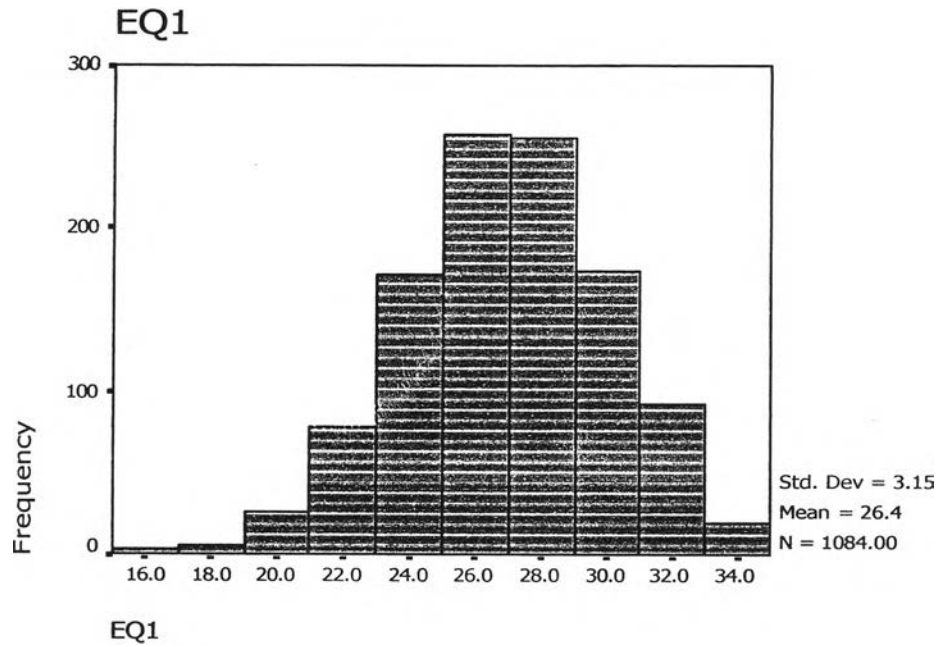
ผลสรุปการแปลผลความฉลาดทางอารมณ์โดยใช้ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์

| ระดับความฉลาดทางอารมณ์ | ช่วงตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ | ช่วงคะแนน | จำนวนนักเรียน | ร้อยละ |
|------------------------|----------------------------|------------|---------------|--------|
| ต่ำ | 1-19 | 99 ขึ้นไป | 211 | 19.46 |
| ค่อนข้างต่ำ | 20-39 | 100-104 | 224 | 20.66 |
| ปานกลาง | 40-59 | 105-109 | 229 | 21.13 |
| ค่อนข้างสูง | 60-79 | 110-115 | 221 | 20.39 |
| สูง | 80-99 | 116 ขึ้นไป | 199 | 18.36 |

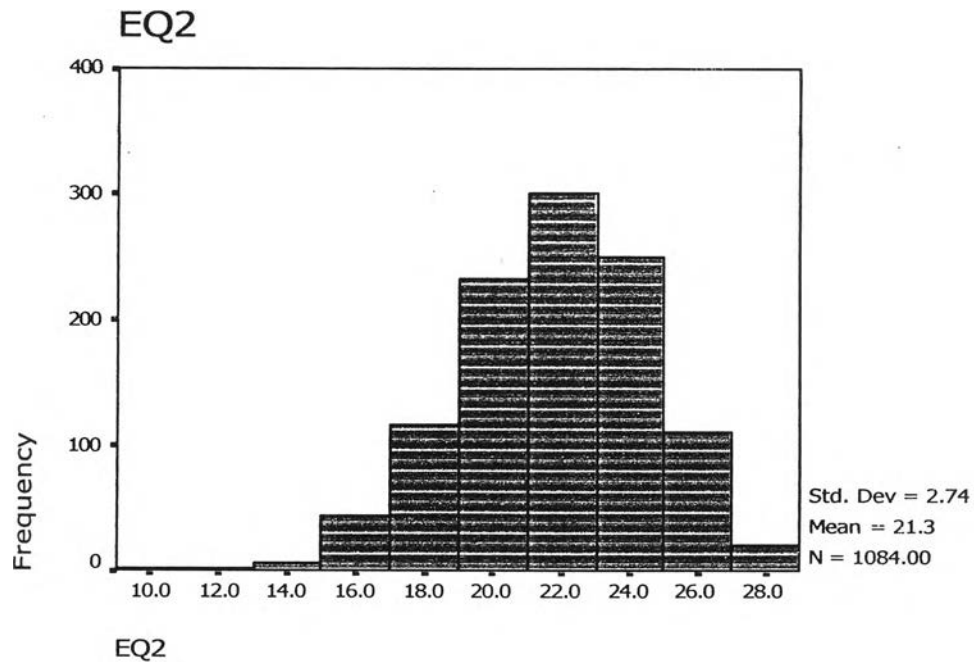
ภาคผนวก จ

การแจกแจงคะแนนแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์

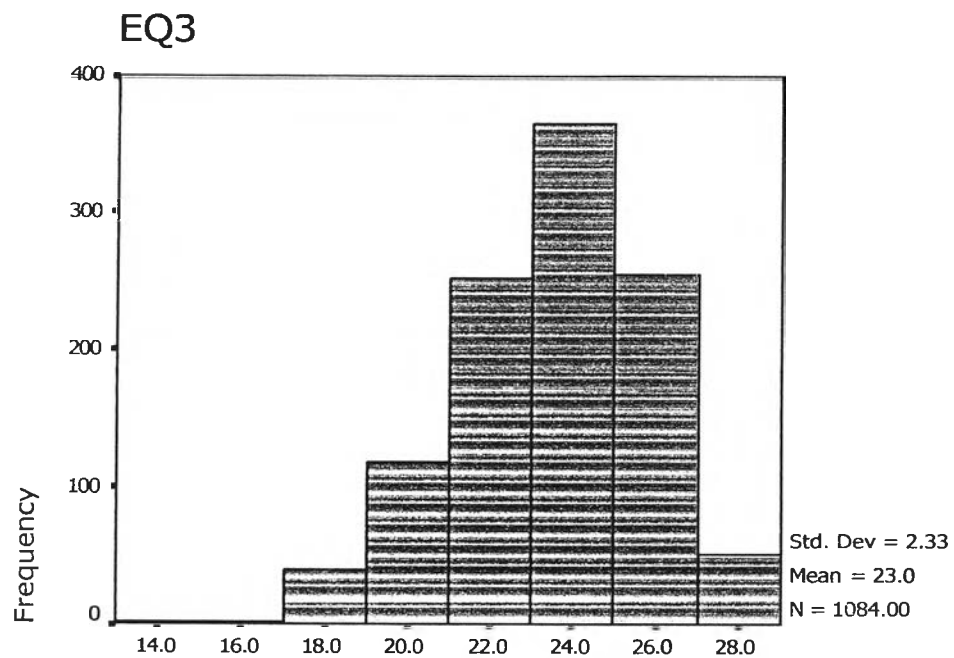
แผนภาพที่ 5 การแจกแจงคะแนนความฉลาดทางอารมณ์ด้านการตระหนักรู้อารมณ์ของตน



แผนภาพที่ 6 การแจกแจงคะแนนความฉลาดทางอารมณ์ด้านการบริหารจัดการอารมณ์ของตน

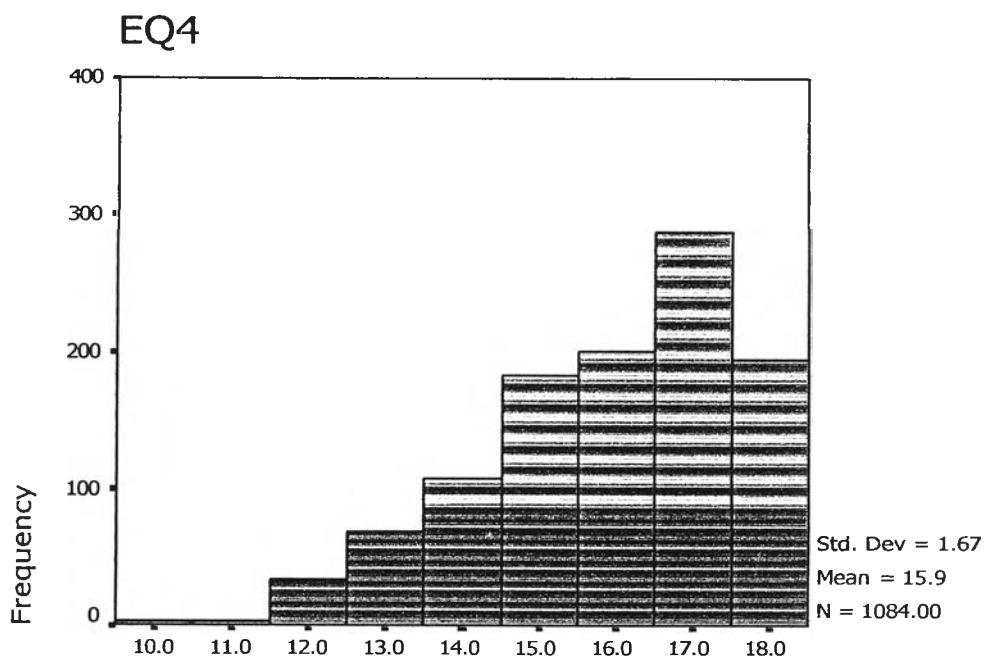


แผนภาพที่ 7 การแจกแจงคะแนนความฉลาดทางอารมณ์ด้านการสร้างแรงจูงใจ



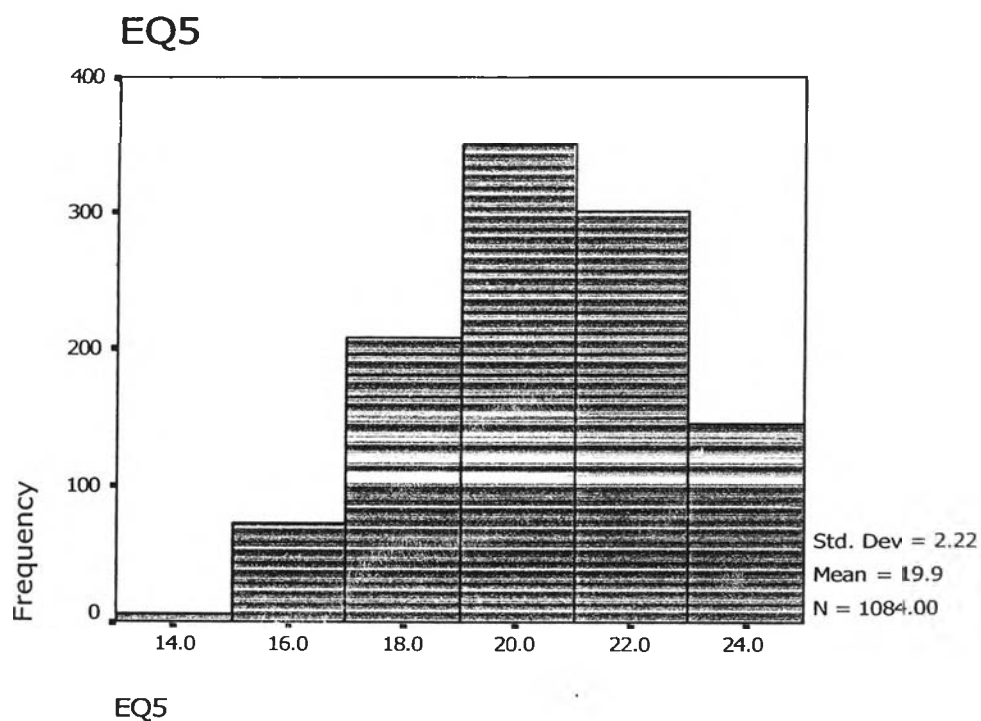
EQ3

แผนภาพที่ 8 การแจกแจงคะแนนความฉลาดทางอารมณ์ด้านการรับรู้อารมณ์ของผู้อื่น

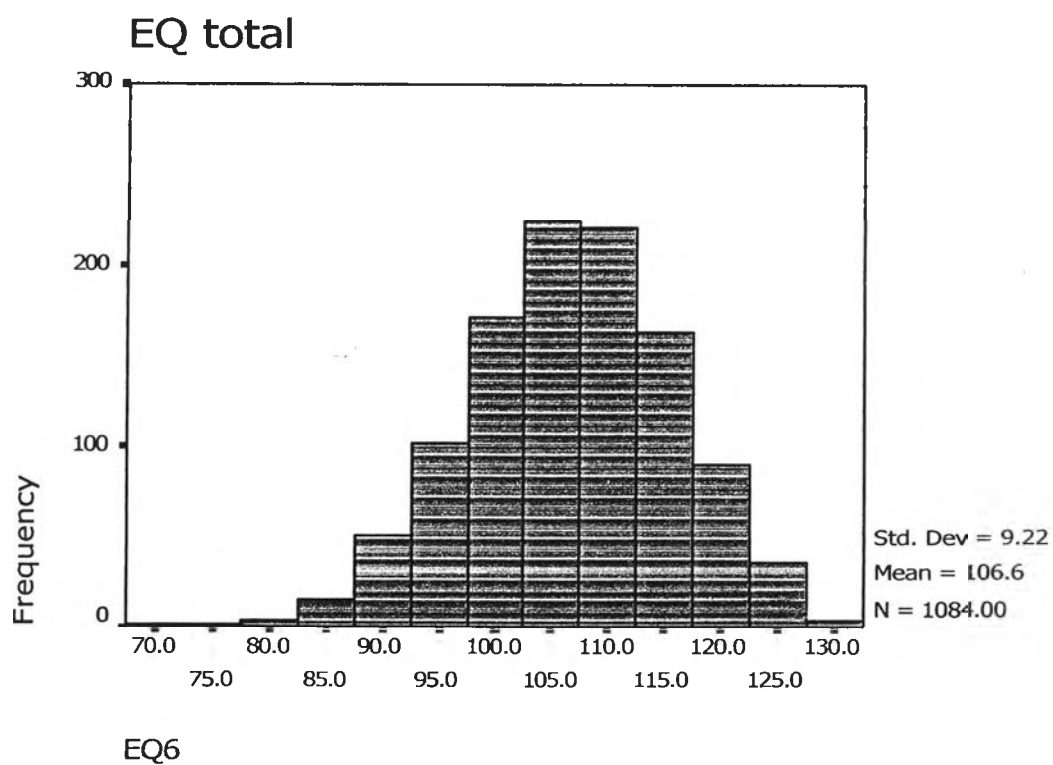


EQ4

แผนภาพที่ 9 การแจกแจงคะแนนความฉลาดทางอารมณ์ด้านการจัดการความสัมพันธ์กับผู้อื่น



แผนภาพที่ 10 การแจกแจงคะแนนความฉลาดทางอารมณ์ในภาพรวม





ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวพรรณพร เรืองศรี เกิดวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2515 สำเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) สาขาการประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ราชบุรี ปีการศึกษา 2537 เข้าศึกษาสาขาการวัดและประเมินผล การศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2541 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนวัดสุวรรณตะไค่ สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอสามชุก สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ