

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีวรรณ มีคุณ
อาจารย์ประจำภาควิชาการอาชีวศึกษาและพัฒนาสังคม มหาวิทยาลัยบูรพา
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณา เฉลิมพรพงศ์
อาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
3. อาจารย์จู่ไรรัตน์ ดวงจันทร์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสำรวจข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรื่อง โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความผาสุกแห่งตนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี

คำชี้แจง

1. เครื่องมือชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความผาสุกแห่งตนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยบูรพา จึงไม่มีคำตอบถูกหรือผิด ขอให้ผู้ตอบตอบให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อจะได้นำผลการวิจัยมาเป็นแนวทางในการพัฒนาและส่งเสริมระดับความผาสุกแห่งตนของนิสิตระดับปริญญาตรี

2. ข้อมูลจากเครื่องมือนี้จะเก็บเป็นความลับ และไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบมาตราบใดทั้งสิ้น

3. ขอให้ผู้ตอบตอบข้อความทุกข้อ หากขาดข้อใดข้อหนึ่งจะไม่สามารถนำข้อมูลไป

วิเคราะห์ได้

ขอขอบคุณ

นางสาวเบญญา คงธนอิทธิ

ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ

คำชี้แจง ให้ผู้ตอบทำเครื่องหมาย ลงในช่อง และเติมคำลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ ชาย หญิง

2. ศึกษาอยู่ในคณะ

วิศวกรรมศาสตร์

วิทยาศาสตร์

วิทยาศาสตร์การกีฬา

พยาบาลศาสตร์

ศึกษาศาสตร์

มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ตอนที่ 2 แบบวัดความผาสุกแห่งตน

คำชี้แจง

ถามเกี่ยวกับความรู้สึกความพึงพอใจเกี่ยวกับความผาสุกแห่งตนของนิสิต โปรดพิจารณาว่าท่านมีความรู้สึกตรงกับแต่ละข้อความมากน้อยเพียงใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ตามความหมายต่อไปนี้

เป็นประจำ	หมายถึง	นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความเป็นประจำทุกวัน
บ่อยครั้ง	หมายถึง	นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความสัปดาห์ละครั้ง
เป็นครั้งคราว	หมายถึง	นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความบางครั้งประมาณเดือนละครั้ง
น้อยครั้ง	หมายถึง	นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความนาน ๆ ครั้ง ประมาณ 3 เดือนต่อครั้ง
ไม่รู้สึกเลย	หมายถึง	นิสิตไม่เคยเกิดความรู้สึกตามข้อความเลย

	ข้อความ	ระดับความรู้สึก				
		เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	เป็นครั้งคราว	น้อยครั้ง	ไม่รู้สึกเลย
1.	ฉันรู้สึกว่าชีวิตช่วงนี้เป็นช่วงเวลาที่ฉันมีความสุข	.....	.....	.....	.....	.....
2.	ฉันรู้สึกว่าช่วงเวลานี้เป็นช่วงที่ดีที่สุดในชีวิตของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ฉันรู้สึกว่าชีวิตนี้สนุกसान	.....	.....	.....	.....	.....
4.	ฉันรู้สึกภาคภูมิใจในตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
5.	ฉันรู้สึกมีแรงบันดาลใจในการเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
6.	ชีวิตของฉันน่าจะมีความสุขมากกว่าที่ฉันเป็นอยู่ในขณะนี้	.....	.....	.....	.....	.....
7.	ฉันรู้สึกว่าสิ่งที่ฉันทำในปัจจุบันน่าเบื่อที่สุด	.....	.....	.....	.....	.....
8.	ฉันรู้สึกว่าช่วงเวลานี้เป็นช่วงเวลาที่ชีวิตของฉันตกต่ำ	.....	.....	.....	.....	.....
9.	ฉันคิดว่าสิ่งที่ฉันทำในชีวิตประจำวันในปัจจุบันเป็นสิ่งที่ดี	.....	.....	.....	.....	.....
10.	เมื่อเปรียบเทียบกับคนอื่น ๆ ฉันรู้สึกดียกว่าเขาเสมอ	.....	.....	.....	.....	.....
11.	ฉันรู้สึกว่าบางวันมีความสุข บางวันไม่มีความสุข	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ฉันรู้สึกว่าตนเองไม่มีความสุขเลย	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ฉันกระตือรือร้นในสิ่งที่จะทำในเดือนถัดไป	.....	.....	.....	.....	.....
14.	ฉันรู้สึกว่าฉันคิดดีกว่าคนอื่นในวัยเดียวกัน	.....	.....	.....	.....	.....
15.	ฉันคาดว่าในอนาคตฉันจะพบกับสิ่งที่น่าสนใจ	.....	.....	.....	.....	.....
16.	ฉันรู้สึกว่ารื่นเริง เมื่อเห็นคนอื่นมีความสุข	.....	.....	.....	.....	.....
17.	ฉันได้ในสิ่งที่คาดหวังในชีวิตเป็นส่วนใหญ่	.....	.....	.....	.....	.....
18.	ฉันรู้สึกเหงา ขาดกำลังใจ	.....	.....	.....	.....	.....
19.	ฉันรู้สึกโมโหจนเฉียวเมื่อคนรอบข้างขัดใจ	.....	.....	.....	.....	.....
20.	ฉันรู้สึกว่าผู้คนทั่วไปกำลังเลวลง ไม่ดีขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....

	ข้อความ	ระดับความรู้สึก				
		เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	เป็นครั้งคราว	น้อยครั้ง	ไม่รู้สึกเลย
21.	ฉันมีความพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจในการเผชิญปัญหาและการเปลี่ยนแปลงในชีวิต	.....	.....	.....	.....	.....
22.	ฉันพึงพอใจในสภาพที่เป็นอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
23.	ฉันลำบากใจที่จะต้องคิดต่อสัมพันธ์กับคนอื่น	.....	.....	.....	.....	.....
24.	ฉันมีความคิดแปลกใหม่กว่าคนอื่นเสมอ	.....	.....	.....	.....	.....
25.	ฉันคิดว่าตนเองมีคุณสมบัติที่ดีอยู่ในตัวมากมาย	.....	.....	.....	.....	.....
26.	ฉันรู้สึกท้อแท้กับปัญหาต่าง ๆ ที่ผ่านเข้ามาในชีวิต	.....	.....	.....	.....	.....
27.	ฉันคิดว่าสถานภาพโดยทั่ว ๆ ไปของฉันดีกว่าคนอื่น	.....	.....	.....	.....	.....
28.	ฉันตื่นตัวและพร้อมอยู่เสมอ	.....	.....	.....	.....	.....

ตอนที่ 3 แบบวัดความภาคภูมิใจในตนเอง

ถามเกี่ยวกับความภาคภูมิใจในตนเองของท่านว่ามีความรู้สึกดังข้อความ บ่อยครั้งเพียงใด

โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความรู้สึกของท่าน

- เป็นประจำ หมายถึง นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความเป็นประจำทุกวัน
- บ่อยครั้ง หมายถึง นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความสัปดาห์ละครั้ง
- เป็นครั้งคราว หมายถึง นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความเป็นบางครั้งประมาณเดือนละครั้ง
- น้อยครั้ง หมายถึง นิสิตเกิดความรู้สึกตามข้อความนาน ๆ ครั้ง ประมาณ 3 เดือนต่อครั้ง
- ไม่รู้สึกเลย หมายถึง นิสิตไม่เคยเกิดความรู้สึกตามข้อความเลย

	ข้อความ	ระดับความรู้สึก				
		เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	เป็นครั้งคราว	น้อยครั้ง	ไม่รู้สึกเลย
1.	ฉันคิดหวังกับผลการเรียนของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
2.	ฉันเป็นสมาชิกคนสำคัญของคณะที่ฉันศึกษาอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ฉันเป็นคนมีความสามารถ	.....	.....	.....	.....	.....
4.	ฉันอ่านหนังสือเก่ง	.....	.....	.....	.....	.....
5.	ฉันชอบรูปร่างของตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
6.	ฉันรู้สึกดีมีความสุขเมื่ออยู่ในมหาวิทยาลัย	.....	.....	.....	.....	.....
7.	มีคนบางคนทำให้ฉันรู้สึกว่าฉันไม่ดีพอ	.....	.....	.....	.....	.....

	ข้อความ	ระดับความรู้สึก				
		เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	เป็นครั้งคราว	น้อยครั้ง	ไม่รู้สึกเลย
8.	ฉันอยากเป็นคนอื่น	.....	.....	.....	.....	.....
9.	ฉันรู้สึกเหมือนต้องเผชิญโลกโดยลำพัง	.....	.....	.....	.....	.....
10.	เพื่อนรับฟังความคิดเห็นของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
11.	ฉันภูมิใจกับการศึกษาที่มหาวิทยาลัย	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ฉันมีบุคลิกที่ดี	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ฉันทำให้เพื่อนในคณะไม่มีความสุข	.....	.....	.....	.....	.....
14.	ฉันรู้สึกดีกับตัวเองเวลาฉันอยู่กับเพื่อน ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
15.	ฉันเป็นคนที่น่าสนใจ	.....	.....	.....	.....	.....
16.	ฉันเป็นเด็กดีของอาจารย์	.....	.....	.....	.....	.....
17.	ฉันรู้สึกเหงาโคดเคี้ยว	.....	.....	.....	.....	.....
18.	ฉันเป็นคนพุดจาสุภาพ	.....	.....	.....	.....	.....
19.	ฉันรู้สึกดีกับตัวเองเวลาฉันอยู่มหาวิทยาลัย	.....	.....	.....	.....	.....
20.	ฉันแต่งกายถูกต้องตามระเบียบ	.....	.....	.....	.....	.....
21.	อาจารย์ภูมิใจในตัวฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
22.	ฉันมีความสุขในสภาพที่ฉันเป็นอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
23.	ฉันไม่เก่งเรื่องวิชาการ	.....	.....	.....	.....	.....
24.	ฉันรู้สึกแยกับรูปร่างหน้าตาของตัวเอง	.....	.....	.....	.....	.....
25.	ฉันทำอะไรไม่ได้เรื่อง	.....	.....	.....	.....	.....
26.	ฉันรู้สึกว่าผลการเรียนของฉันดีพอ	.....	.....	.....	.....	.....
27.	อาจารย์ผิดหวังในตัวฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
28.	ฉันสามารถมีเพื่อนได้ถ้าฉันต้องการ	.....	.....	.....	.....	.....
29.	ฉันรู้สึกเหมือนตัวเองล้มเหลว	.....	.....	.....	.....	.....
30.	ฉันมีเพื่อนคณะเดียวกันและต่างคณะ	.....	.....	.....	.....	.....
31.	ฉันไม่ภูมิใจอะไรเกี่ยวกับตัวเองเลย	.....	.....	.....	.....	.....
32.	ฉันมีความสามารถทางสาขาที่ฉันศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....
33.	ฉันแต่งกายเหมาะสมกับสถานที่	.....	.....	.....	.....	.....
34.	ฉันไม่ชอบกิจกรรมที่ทำในมหาวิทยาลัย	.....	.....	.....	.....	.....
35.	ฉันเป็นเพื่อนที่ดีของทุกคน	.....	.....	.....	.....	.....

ตอนที่ 4 แบบสอบถามแรงจูงใจในการตัดสินใจด้วยตนเอง

ถามเกี่ยวกับแรงจูงใจในการตัดสินใจด้วยตนเอง โปรดพิจารณาว่าท่านมีความรู้สึกตรงกับแต่ละข้อความมากน้อยเพียงใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ตามความหมายต่อไปนี้

จริง	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึกมากกว่า 75% ขึ้นไป
ค่อนข้างจริง	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 51-75%
ไม่แน่ใจ	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 26-50%
ค่อนข้างไม่จริง	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 25% ลงมา
ไม่จริง	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ไม่มีความรู้สึกเลย

	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น / ความรู้สึก				
		จริง	ค่อนข้างจริง	ไม่แน่ใจ	ค่อนข้างไม่จริง	ไม่จริง
1.	การได้ทำสิ่งที่ฉันสนใจไม่สำคัญเท่ากับการได้ทำสิ่งที่อาจารย์ต้องการ	.....	.....	.....	.....	.....
2.	ความรู้สึกว่าประสบความสำเร็จจากการทำงานมีคุณค่าต่อฉันมากกว่าการได้รับรางวัลเกียรติยศ	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ฉันชอบทำงานต่าง ๆ ด้วยตนเองมากกว่าที่จะอาศัยความช่วยเหลือจากผู้อื่น	.....	.....	.....	.....	.....
4.	ฉันต้องการมีอิสระในการคิดและการกระทำ	.....	.....	.....	.....	.....
5.	ฉันต้องการทำงานที่ง่ายมากกว่างานที่ใช้ความสามารถอย่างเต็มที่	.....	.....	.....	.....	.....
6.	ฉันชอบงานที่ยากเพราะว่าเป็นสิ่งที่ท้าทายความสามารถ	.....	.....	.....	.....	.....
7.	ฉันชอบทำงานที่แปลกใหม่อยู่เสมอ	.....	.....	.....	.....	.....
8.	ฉันจำเป็นต้องตรวจสอบกับเพื่อนหรืออาจารย์เพื่อทราบ ว่าทำงานถูกหรือไม่	.....	.....	.....	.....	.....
9.	ฉันต้องการงานที่ให้โอกาสเพิ่มพูนความรู้	.....	.....	.....	.....	.....
10.	ฉันชอบค้นหาคำตอบของสิ่งต่าง ๆ ด้วยตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
11.	โดยปกติฉันไม่มีการวางแผนอะไรเพราะว่าเป็นการยากสำหรับฉันที่จะทำตามแผนนั้น	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ฉันเชื่อว่าการทำงานให้ดีจะปราศจากความหมายถ้าไม่มีใครชื่นชมยกย่อง	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ฉันขาดความมั่นใจในตนเองถ้าสิ่งนั้นไม่ได้รับการสนับสนุนจากบุคคลรอบข้าง	.....	.....	.....	.....	.....

	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น / ความรู้สึก				
		จริง	ค่อนข้าง จริง	ไม่แน่ใจ	ค่อนข้าง ไม่จริง	ไม่จริง
14.	ฉันสามารถเรียนรู้ได้เกือบทุกสิ่งถ้าฉันมีความสนใจ	.....	.....	.....	.....	.....
15.	ฉันวางแผนการทำสิ่งต่าง ๆ ด้วยตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
16.	ฉันรู้สึกพอใจมากหากฉันเป็นคนตัดสินใจเริ่มทำสิ่งต่าง ๆ ด้วยตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
17.	ฉันพอใจจะทำงานที่ฉันได้รับผิดชอบอย่างเต็มที่	.....	.....	.....	.....	.....
18.	ฉันเพลิดเพลินกับงานที่ต้องใช้ความสามารถอย่างเต็มที่	.....	.....	.....	.....	.....
19.	ฉันมีความกระตือรือร้นที่จะทำสิ่งต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
20.	สำหรับฉันแล้วความสำเร็จหมายถึงการทำสิ่งที่ดีกว่าคนอื่น ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
21.	ความอยากรู้อยากเห็นเป็นตัวกระตุ้นในสิ่งที่ฉันทำส่วนใหญ่	.....	.....	.....	.....	.....
22.	ฉันแสดงความกระตือรือร้นในการทำงานเพื่อให้เป็นที่ชื่นชอบของครูอาจารย์	.....	.....	.....	.....	.....
23.	ฉันชอบงานที่เปิดโอกาสให้ฉันแสดงความคิดแปลก ๆ ใหม่ ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
24.	การทำให้ครูอาจารย์พอใจเป็นตัวกระตุ้นที่สำคัญในการทำงานของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
25.	ฉันชอบเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ ที่ฉันสนใจ	.....	.....	.....	.....	.....
26.	ฉันต้องการให้อาจารย์บอกถึงขั้นตอนทุกอย่างในการทำงาน	.....	.....	.....	.....	.....
27.	ฉันชอบทำงานที่เกิดจากความคิดของตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
28.	ตราบนานเท่าที่ฉันยังเพลิดเพลินกับวิชาที่เรียนฉันไม่คำนึงถึงคะแนนที่ได้รับ	.....	.....	.....	.....	.....
29.	ฉันพอใจมากที่เสาะแสวงหาคำตอบในสิ่งที่ฉันไม่รู้ ถึงแม้จะใช้เวลานาน	.....	.....	.....	.....	.....
30.	ในการเรียน ฉันมักคิดถึงเรื่องคะแนนที่ได้รับเป็นสิ่งสำคัญ	.....	.....	.....	.....	.....
31.	ฉันจะเรียนรู้เฉพาะสิ่งที่ครูอาจารย์กำหนดไว้	.....	.....	.....	.....	.....
32.	ฉันพอใจงานที่มีคนตั้งเป้าหมายหรือกำหนดวิธีการทำไว้ให้	.....	.....	.....	.....	.....

ตอนที่ 5 แบบสอบถามการรับรู้ข้อมูลป้อนกลับทางบวก

เป็นการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลป้อนกลับทางบวก กรุณาอ่านข้อความทีละข้อ แล้วตอบว่า ข้อความนั้นตรงกับระดับการปฏิบัติของท่านมากน้อยเพียงใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ตามความหมายต่อไปนี้

มากที่สุด	หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึกมากกว่า 80 % ขึ้นไป
มาก	หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 61-80 %
ปานกลาง	หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 41-60 %
น้อย	หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 20-40 %
น้อยที่สุด	หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึกต่ำกว่า 20 % ลงมา

	คำแสดงความรู้สึก	ระดับความรู้สึก				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	ฉันสามารถแก้ไขปัญหาตามคำแนะนำของอาจารย์ได้	.....	.....	.....	.....	.....
2.	อาจารย์มีวิธีการที่ทำให้ฉันและเพื่อน ๆ ในชั้นตั้งใจเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ฉันได้รับคำชมเสมอเมื่อฉันสามารถตอบคำถามได้	.....	.....	.....	.....	.....
4.	ฉันจะศึกษาดำรงเรียนก่อนการเรียนทุกครั้ง เพื่อจะสามารถแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียนได้	.....	.....	.....	.....	.....
5.	ขอบคุณสติปัญญาของฉันที่ทำให้ฉันรู้ว่าจะรับมือกับสถานการณ์ที่ไม่คาดฝันอย่างไร	.....	.....	.....	.....	.....
6.	ฉันสามารถแก้ไขได้ทุกปัญหา ถ้าฉันพยายาม	.....	.....	.....	.....	.....
7.	ฉันยังคงสงบนิ่งอยู่ได้เมื่อเผชิญหน้ากับความยุ่งยาก เพราะฉันเชื่อมั่นในความสามารถจัดการของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
8.	เมื่อฉันพบกับปัญหา ฉันสามารถหาทางออกได้หลายทางเสมอ	.....	.....	.....	.....	.....
9.	เมื่อฉันประสบความยุ่งยาก ฉันสามารถคิดถึงทางแก้ไขได้เสมอ	.....	.....	.....	.....	.....
10.	ฉันสามารถรับมือได้เสมอ ไม่ว่าจะ ไรก็ตามที่เข้ามาในชีวิตของฉัน	.....	.....	.....	.....	.....

ตอนที่ 6 แบบสอบถามสภาพแวดล้อมในการเรียน

เป็นการสอบถามเกี่ยวกับบรรยากาศในการเรียน กรุณาอ่านข้อความทีละข้อ แล้วตอบว่าข้อความนั้นตรงกับระดับการปฏิบัติของท่านมากน้อยเพียงใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ตามความหมายต่อไปนี้

มากที่สุด	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึกมากกว่า 80 % ขึ้นไป
มาก	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 61-80 %
ปานกลาง	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 41-60 %
น้อย	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึก 20-40 %
น้อยที่สุด	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็น ความรู้สึกต่ำกว่า 20 % ลงมา

	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น / ความรู้สึก				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	ฉันรู้สึกที่อาจารย์เข้าใจฉัน	.....	.....	.....	.....	.....
2.	อาจารย์แสดงความเชื่อมั่นในความสามารถของฉัน ว่าฉันสามารถทำงานได้	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ฉันสามารถปรึกษาหารือกับอาจารย์เกี่ยวกับเรื่องการเรียนได้	.....	.....	.....	.....	.....
4.	อาจารย์ของฉันส่งเสริมให้ฉันซักถามปัญหาการเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
5.	อาจารย์ของฉันชอบให้นิสิตแสดงความคิดเห็น	.....	.....	.....	.....	.....
6.	อาจารย์ของฉันพยายามเข้าใจสิ่งที่ฉันทำหรือเสนอความคิดก่อนที่จะเสนอแนะวิธีการใหม่ที่จะทำสิ่งต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
7.	อาจารย์ของฉันเปิดโอกาสให้ฉันมีอิสระในการแสดงความคิดเห็น ตัดสินใจ หรือเลือกการทำงานด้วยตนเอง	.....	.....	.....	.....	.....
8.	สิ่งที่นิสิตได้รับมอบหมายให้ทำแตกต่างกันไปในแต่ละวัน	.....	.....	.....	.....	.....
9.	อาจารย์ของฉันจะบีบบังคับให้นิสิตทำตามแบบแผนที่อาจารย์กำหนดไว้ทุกอย่าง	.....	.....	.....	.....	.....
10.	อาจารย์ของฉันไม่เคยใส่ใจกับความคิดเห็นของนิสิต	.....	.....	.....	.....	.....
11.	อาจารย์ของฉันชอบให้นิสิตทำตามคำสั่งของอาจารย์มากกว่าที่จะฝึกให้นิสิตรู้จักคิดเอง	.....	.....	.....	.....	.....
12.	อาจารย์ของฉันเชื่อว่านิสิตจะไม่ตั้งใจเรียน ถ้าอาจารย์ไม่คอยบังคับขู่เข็ญ	.....	.....	.....	.....	.....
13.	อาจารย์ของฉันชอบใช้รางวัลเป็นล่อใจให้นิสิตทำตามที่อาจารย์ต้องการ	.....	.....	.....	.....	.....
14.	อาจารย์ของฉันชอบสั่งการให้นิสิตทำโน่นทำนี่อยู่ตลอดเวลา	.....	.....	.....	.....	.....

	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น / ความรู้สึก				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
15.	อาจารย์ของฉันมักทำให้นิสิตได้รับความอับอายถ้านิสิต ตอบคำถามไม่ถูกต้อง	.....	.....	.....	.....	.....
16.	อาจารย์ของฉันเป็นคนเข้มงวด	.....	.....	.....	.....	.....
17.	อาจารย์ของฉันไม่เคยใส่ใจความต้องการของนิสิตเลย	.....	.....	.....	.....	.....
18.	อาจารย์ของฉันมักสร้างแรงกดดันให้เกิดขึ้นกับนิสิต	.....	.....	.....	.....	.....

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความผาสุกแห่งตน
ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีตามสมมติฐาน

DATE: 8/15/2010

TIME: 11:20

LISREL 8.80 (STUDENT EDITION)

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., 1981-2006

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

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssi-central.com

The following lines were read from file D:\THEsisปริญญาโท\เบญญา\BENYA076\bcnya076.Spl:

! FULL MODEL OF WELL-BEING

DA NI=14 NO=450

LA

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9 Y10 Y11 X1 X2 X3

KM FI=KMBENYA.DAT

SD FI=SDBENYA.DAT

MO NX=3 NY=11 NK=2 NE=3 LX=FU,FI LY=FU,FI GA=FU,FI BE=FU,FI PS=SY TD=SY

TE=SY TH=FU,FI

FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,2) LY(4,2) LY(5,2) LY(6,2)

FR LY(7,3) LY(8,3) LY(9,3) LY(10,3) LY(11,3)

FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,2)

FR BE(1,2) BE(1,3) BE(3,2)

FR GA(2,1) GA(3,1) GA(1,2) GA(2,2) GA(3,2)

FI TD(3,3) TD(1,1) TE(2,2)

FR TE(5,2) TE(7,6) TE(1,7) TE(3,7) TE(4,8) TE(2,10) TE(10,9) TE(2,8)

FR TE(11,6) TE(2,6) TE(4,10) TE(10,5) TE(8,5) TE(8,10) TE(7,10) TE(1,4)

FR TE(4,9) TE(5,2) TE(7,9) TE(1,2) TE(2,7) TE(1,2) TE(9,6) TE(9,11)

FR TE(1,5) TE(8,9) TE(3,9) TE(4,5) TE(2,3) TE(3,4) TE(1,8) TE(3,8)

FR TH(2,10) TH(2,3) TH(1,10) TH(1,7) TH(1,5) TH(3,8) TH(3,1) TH(2,1) TH(2,8)

FR TH(3,10) TH(1,6) TH(2,4) TH(1,3) TH(2,9) TH(1,9) TH(1,2) TH(3,11) TH(1,8)

FR TD(1,3)

LK

ENV POSITIVE

LE

WELL INDEPENDENT SELF

PD

OU MI RS EF AD=OFF

! FULL MODEL OF WELL- BEING

Number of Input Variables 14

Number of Y - Variables 11

Number of X - Variables 3

Number of ETA - Variables 3

Number of KSI - Variables 2

Number of Observations 450

! FULL MODEL OF WELL-BEING

Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.08					
Y2	0.07	0.12				
Y3	0.03	0.03	0.10			
Y4	0.02	0.05	0.04	0.15		
Y5	0.00	0.01	0.07	0.10	0.15	
Y6	0.02	0.04	0.07	0.06	0.07	0.16
Y7	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.08
Y8	0.02	0.06	0.02	0.01	0.02	0.04
Y9	0.02	0.05	0.01	0.00	0.05	0.01
Y10	0.03	0.06	0.06	0.02	0.04	0.05
Y11	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00
X1	0.03	0.08	0.05	0.06	0.03	0.08
X2	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03
X3	0.05	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06

Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	X1
Y7	0.16					
Y8	0.07	0.16				
Y9	0.06	0.04	0.11			
Y10	0.08	0.06	0.05	0.22		
Y11	0.06	0.04	0.06	0.06	0.10	
X1	0.11	0.06	0.02	0.12	0.04	0.25
X2	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.09
X3	0.07	0.07	0.05	0.02	0.06	0.04

Covariance Matrix

	X2	X3
X2	0.05	
X3	0.03	0.27

! FULL MODEL OF WELL- BEING

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

WELL AUTO SELF

	WELL	AUTO	SELF
Y1	0	0	0
Y2	1	0	0
Y3	0	0	0
Y4	0	2	0
Y5	0	3	0
Y6	0	4	0
Y7	0	0	0
Y8	0	0	5
Y9	0	0	6
Y10	0	0	7
Y11	0	0	8

LAMBDA-X

ENV POSITIVE

X1	9	0
X2	10	0
X3	0	11

BETA

WELL AUTO SELF

WELL	0	12	13
AUTO	0	0	0
SELF	0	14	0

GAMMA

ENV POSITIVE

WELL	0	15
AUTO	16	17
SELF	18	19

PHI

ENV POSITIVE

ENV	0
POSITIVE	20 0

PSI

WELL AUTO SELF

21	22	23
----	----	----

THETA-EPS

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6

Y1	24
Y2	25 0

Y3	0	26	27			
Y4	28	0	29	30		
Y5	31	32	0	33	34	
Y6	0	35	0	0	0	36
Y7	37	38	39	0	0	40
Y8	42	43	44	45	46	0
Y9	0	0	48	49	0	50
Y10	0	54	0	55	56	0
Y11	0	0	0	0	0	61

THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
Y7	41				
Y8	0	47			
Y9	51	52	53		
Y10	57	58	59	60	
Y11	0	0	62	0	63

THETA-DELTA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
X1	0	64	65	0	66	67
X2	72	0	73	74	0	0
X3	79	0	0	0	0	0

THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
X1	68	69	70	71	0
X2	0	75	76	77	0
X3	0	80	0	81	82

THETA-DELTA

	X1	X2	X3
X1	0		
X2	0	78	
X3	83	0	0

! FULL MODEL OF WELL- BEING

Number of Iterations =143

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

WELL AUTO SELF

Y1	0.19	--	--
Y2	0.35	--	--
	(0.03)		
	11.47		
Y3	--	0.26	--
Y4	--	0.25	--
	(0.02)		
	10.61		

Y5	--	0.27	--
		(0.02)	
		14.14	
Y6	--	0.25	--
		(0.02)	
		13.26	
Y7	--	--	0.33
Y8	--	--	0.21
		(0.02)	
		8.76	
Y9	--	--	0.25
		(0.02)	
		11.43	
Y10	--	--	0.30
		(0.03)	
		11.01	
Y11	--	--	0.18
		(0.02)	
		10.86	

LAMBDA-X

ENV POSITIVE

X1	0.49	--
	(0.02)	
	31.10	
X2	0.17	--
	(0.01)	
	19.45	
X3	--	0.52

(0.02)

30.25

BETA

WELL AUTO SELF

	WELL	AUTO	SELF
WELL	--	0.23	0.35
	(0.11)	(0.12)	
	2.15	3.00	
AUTO	--	--	--
SELF	--	0.57	--
	(0.08)		
	7.18		

GAMMA

ENV POSITIVE

	WELL	AUTO	SELF	ENV POSITIVE
WELL	--	0.13		
	(0.05)			
	2.81			
AUTO	0.39	--	0.34	
	(0.06)	(0.05)		
	6.51	7.21		
SELF	0.16	0.11	--	
	(0.07)	(0.05)		
	2.51	2.12		

Covariance Matrix of ETA and KSI

WELL AUTO SELF ENV POSITIVE

WELL	1.00				
AUTO	0.54	1.00			
SELF	0.57	0.70	1.00		
ENV	0.33	0.50	0.49	1.00	
POSITIVE	0.39	0.47	0.43	0.32	1.00

PHI

ENV POSITIVE

ENV	1.00	
POSITIVE	0.32	1.00
	(0.06)	
	5.77	

PSI

Note: This matrix is diagonal.

WELL AUTO SELF

0.63	0.64	0.48
(0.12)	(0.07)	(0.07)
5.12	9.11	6.68

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

WELL AUTO SELF

0.37	0.36	0.52
------	------	------

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

WELL AUTO SELF

-----	-----	-----
0.20	0.36	0.32

Reduced Form

ENV POSITIVE

-----	-----	
WELL	0.23	0.31
	(0.04)	(0.05)
	6.28	5.91
AUTO	0.39	0.34
	(0.06)	(0.05)
	6.51	7.21
SELF	0.39	0.31
	(0.06)	(0.05)
	6.49	6.11

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0.04					
	(0.01)					
	7.60					
Y2	0.01	--				
	(0.00)					
	1.30					
Y3	--	-0.03	0.03			
	(0.00)	(0.00)				
	-6.25	8.11				

Y4	-0.01	--	-0.02	0.09		
	(0.00)		(0.00)	(0.01)		
	-1.90		-5.18	10.66		
Y5	-0.02	-0.04	--	0.03	0.07	
	(0.00)	(0.00)		(0.01)	(0.01)	
	-7.54	-9.60		5.05	12.44	
Y6	--	-0.01	--	--	--	0.10
		(0.00)				(0.01)
		-1.36				13.66
Y7	0.00	-0.01	-0.02	--	--	0.03
	(0.00)	(0.01)	(0.00)			(0.01)
	1.21	-2.29	-5.00			4.78
Y8	0.00	0.02	-0.02	-0.03	-0.02	--
	(0.00)	(0.01)	(0.00)	(0.01)	(0.01)	
	-0.86	2.61	-4.73	-5.52	-3.41	
Y9	--	--	-0.04	-0.04	--	-0.03
			(0.00)	(0.00)		(0.00)
			-9.42	-10.77		-7.64
Y10	--	0.01	--	-0.03	-0.01	--
		(0.01)		(0.01)	(0.01)	
		1.27		-4.15	-2.56	
Y11	--	--	--	--	--	-0.03
						(0.00)
						-6.94

THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11

Y7	0.06				

		(0.01)		
		6.64		
Y8	--	0.12		
		(0.01)		
		12.88		
Y9	-0.02	-0.01	0.04	
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	
	-3.56	-1.40	6.11	
Y10	-0.02	0.00	-0.02	0.13
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
	-2.54	-0.15	-3.35	10.76
Y11	--	--	0.01	--
		(0.00)	(0.00)	
		2.10	13.87	

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.46	1.00	0.69	0.41	0.50	0.39

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
-----	-----	-----	-----	-----
0.65	0.27	0.58	0.39	0.33

THETA-DELTA-EPS

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
-----	-----	-----	-----	-----	-----

X1	--	0.01	-0.01	--	-0.03	0.02
		(0.00)	(0.01)		(0.00)	(0.00)
		3.34	-2.09		-6.41	3.14
X2	-0.01	--	0.01	0.02	--	--
	(0.00)		(0.00)	(0.00)		
	-4.84		2.93	6.88		
X3	0.01	--	--	--	--	--
	(0.00)					
	2.50					

THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11

X1	0.03	0.01	-0.03	0.05	--
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	
	6.39	1.52	-5.44	4.90	
X2	--	0.00	-0.01	-0.02	--
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	
		-1.16	-5.43	-4.34	
X3	--	0.03	--	-0.04	0.02
		(0.01)		(0.01)	(0.00)
		3.36		-4.46	3.53

THETA-DELTA

	X1	X2	X3

X1	--		
X2	--	0.02	

(0.00)
 16.40
 X3 -0.04 -- --
 (0.01)
 -4.57

Squared Multiple Correlations for X - Variables

X1	X2	X3
1.00	0.55	1.00

TH was written to file fort.811

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 22

Minimum Fit Function Chi-Square = 33.51 (P = 0.055)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 32.08 (P = 0.076)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 10.08

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 29.30)

Minimum Fit Function Value = 0.075

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.022

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

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.032

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.054)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.90

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.44

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.42 ; 0.48)

ECVI for Saturated Model = 0.47

ECVI for Independence Model = 10.65

Chi-Square for Independence Model with 91 Degrees of Freedom = 4754.45

Independence AIC = 4782.45

Model AIC = 198.08

Saturated AIC = 210.00

Independence CAIC = 4853.98

Model CAIC = 622.15

Saturated CAIC = 746.47

Normed Fit Index (NFI) = 0.99

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.99

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.24

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 0.97

Critical N (CN) = 540.89

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0031

Standardized RMR = 0.026

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.95

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.21

! FULL MODEL OF WELL- BEING

Fitted Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.08					
Y2	0.07	0.13				
Y3	0.03	0.02	0.10			
Y4	0.02	0.05	0.05	0.15		
Y5	0.00	0.01	0.07	0.10	0.15	
Y6	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.16
Y7	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.09
Y8	0.02	0.06	0.02	0.00	0.02	0.04
Y9	0.03	0.05	0.01	0.00	0.05	0.01
Y10	0.03	0.07	0.05	0.02	0.04	0.05
Y11	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00
X1	0.03	0.07	0.05	0.06	0.04	0.08
X2	0.00	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02
X3	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06

Fitted Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	X1
Y7	0.16					
Y8	0.07	0.16				
Y9	0.06	0.04	0.11			
Y10	0.08	0.06	0.05	0.22		
Y11	0.06	0.04	0.05	0.05	0.10	
X1	0.11	0.06	0.02	0.12	0.04	0.24
X2	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08
X3	0.07	0.07	0.05	0.02	0.06	0.04

Fitted Covariance Matrix

	X2	X3
X2	0.05	
X3	0.03	0.27

Fitted Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.00					
Y2	0.00	0.00				
Y3	0.01	0.01	0.00			
Y4	0.00	0.00	0.00	0.00		
Y5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Y6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
Y11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X1	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
X2	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
X3	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

Fitted Residuals

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	X1
Y7	0.00					
Y8	0.00	0.00				
Y9	0.00	0.00	0.00			
Y10	0.00	0.00	0.00	0.00		
Y11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
X1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
X2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
X3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fitted Residuals

	X2	X3
X2	0.00	
X3	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.01

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.01

Stemleaf Plot

- 8|3
 - 7|0
 - 6|4
 - 5|9

-4|631
 -3|65544310
 -2|754332211
 -1|97665544431110000
 -0|9886665443322110
 0|11233355666789
 1|0122444456
 2|011228
 3|22335578
 4|0
 5|088
 6|44
 7|3466

Standardized Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	-1.22					
Y2	-1.67	-0.86				
Y3	2.96	2.62	-0.63			
Y4	1.58	0.56	-1.05	-1.32		
Y5	1.03	-0.05	-1.99	-1.00	0.16	
Y6	-0.89	-0.61	0.29	0.29	0.44	-0.58
Y7	-0.86	-0.40	-0.54	0.88	0.19	-0.66
Y8	-1.13	0.37	-0.38	0.95	-0.05	0.15
Y9	-1.91	-1.68	0.04	0.43	1.01	0.03
Y10	0.23	-0.39	0.61	-0.44	0.38	-1.00
Y11	1.96	0.70	-0.73	-0.79	-0.19	0.20
X1	0.29	1.55	-1.27	-0.16	-2.01	0.28

X2	1.70	2.59	-2.53	-1.03	-2.46	1.27
X3	1.45	1.78	-1.23	1.05	-0.63	0.19

Standardized Residuals

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	X1
Y7	0.24					
Y8	-0.16	-0.22				
Y9	-0.44	-0.29	0.21			
Y10	-0.04	-0.37	0.77	0.44		
Y11	1.52	-0.09	0.98	1.16	0.31	
X1	-0.35	1.33	-0.89	-0.07	-0.76	1.78
X2	-0.23	1.46	-0.89	0.22	-2.27	1.94
X3	-0.35	-0.84	-0.53	-0.58	-0.57	-0.12

Standardized Residuals

	X2	X3
X2	0.69	
X3	-0.21	-0.01

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -2.53

Median Standardized Residual = -0.07

Largest Standardized Residual = 2.96

Stemleaf Plot

- 2|55
 - 2|300
 - 1|977
 - 1|332210000
 - 0|999998887766666655
 - 0|444443332222211100000
 0|122222223333344444
 0|6677899
 1|00012334
 1|55667889
 2|0
 2|66
 3|0

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for	Y3 and	Y1	2.96
Residual for	Y3 and	Y2	2.62
Residual for	X2 and	Y2	2.59

! FULL MODEL OF WELL- BEING

Qplot of Standardized Residuals

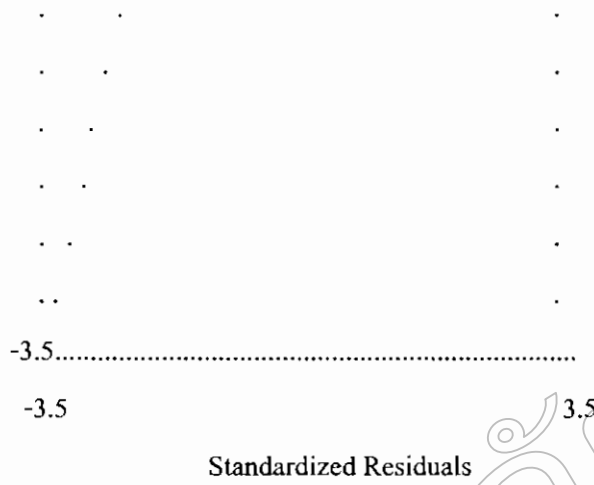


```

.      . x .
.      . x .
.      .   .
.      .x x .
.      . x .
.      . * .
.      . *x .
N .      . x .
o .      * x* .
r .      x** .
m .      xxx* .
a .      ** .
l .      * .
.      ** .
Q .      x* .
u .      *xx .
a .      ** .
n .      x*x .
t .      ** .
i .      x** .
l .      *x .
e .      *x .
s .      *x .
.      x .* .
.      xx .
.      x .
.      x x. .
.      . .
.      x .
.      x .

```





! FULL MODEL OF WELL- BEING

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	WELL	AUTO	SELF
Y1	--	0.26	0.08
Y2	--	0.26	0.08
Y3	2.13	--	0.01
Y4	1.06	--	0.28
Y5	0.65	--	0.02
Y6	0.45	--	0.19
Y7	0.51	0.01	--
Y8	0.04	0.04	--
Y9	2.50	1.28	--
Y10	0.70	0.06	--
Y11	0.22	0.20	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	WELL	AUTO	SELF
	-----	-----	-----
Y1	--	0.02	-0.02
Y2	--	-0.05	0.03
Y3	0.04	--	0.00
Y4	-0.03	--	0.02
Y5	-0.05	--	0.00
Y6	-0.02	--	-0.02
Y7	-0.10	-0.01	--
Y8	0.03	0.01	--
Y9	-0.05	0.08	--
Y10	0.04	-0.01	--
Y11	0.01	-0.01	--

Modification Indices for LAMBDA-X

	ENV	POSITIVE
	-----	-----
X1	--	0.03
X2	--	0.03
X3	0.98	--

Expected Change for LAMBDA-X

	ENV	POSITIVE
	-----	-----
X1	--	-0.01
X2	--	0.00

X3 -0.25 --

Modification Indices for BETA

	WELL	AUTO	SELF
WELL	--	--	--
AUTO	0.98	--	--
SELF	0.98	--	--

Expected Change for BETA

	WELL	AUTO	ELF
WELL	--	--	--
AUTO	-0.16	--	--
SELF	-0.28	--	--

Modification Indices for GAMMA

	ENV	POSITIVE
WELL	0.98	--
AUTO	--	--
SELF	--	--

Expected Change for GAMMA

ENV POSITIVE

WELL	0.06	--
AUTO	--	--
SELF	--	--

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	WELL	AUTO	SELF
WELL	--		
AUTO		0.98	--
SELF	0.98	--	--

Expected Change for PSI

	WELL	AUTO	SELF
WELL	--		
AUTO		-0.10	--
SELF	-0.18	--	--

Modification Indices for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	--					
Y2	--	--				
Y3	2.84	--	--			
Y4	--	3.33	--	--		

Y5	--	--	0.06	--	--
Y6	0.44	--	0.05	1.38	1.05
Y7	--	--	--	1.10	0.55
Y8	--	--	--	--	0.04
Y9	3.79	0.16	--	--	0.53
Y10	0.75	--	0.07	--	0.70
Y11	2.66	0.68	0.59	1.12	1.26

Modification Indices for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
Y7	--	--	--	--	--
Y8	0.00	--	--	--	--
Y9	--	--	--	--	--
Y10	--	--	--	--	--
Y11	0.34	0.07	--	0.07	--

Expected Change for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	--	--	--	--	--	--
Y2	--	--	--	--	--	--
Y3	0.01	--	--	--	--	--
Y4	--	-0.01	--	--	--	--
Y5	--	--	0.00	--	--	--
Y6	0.00	--	0.00	-0.01	0.00	--
Y7	--	--	--	0.00	0.00	--
Y8	--	--	--	--	--	0.00

Y9	-0.01	0.00	--	--	0.00	--
Y10	0.00	--	0.00	--	--	-0.01
Y11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

Expected Change for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
Y7	--				
Y8	0.00	--			
Y9	--	--	--		
Y10	--	--	--	--	
Y11	0.00	0.00	--	0.00	--

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
X1	2.23	--	--	0.10	--	--
X2	--	5.34	--	--	2.33	1.10
X3	--	0.98	0.53	3.64	1.15	0.17

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
X1	--	--	--	--	1.48
X2	0.16	--	--	--	2.14
X3	0.66	--	0.76	--	--

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
X1	-0.01	--	--	0.00	--	--
X2	--	0.01	--	--	0.00	0.00
X3	--	-0.11	0.00	0.01	-0.01	0.00

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
X1	--	--	--	--	0.01
X2	0.00	--	--	--	0.00
X3	-0.01	--	0.01	--	--

Modification Indices for THETA-DELTA

	X1	X2	X3
X1	0.08		
X2	0.08	--	
X3	--	0.98	0.98

Expected Change for THETA-DELTA

	X1	X2	X3
X1	-0.01		
X2	0.00	--	

X3 -- -0.03 1.24

Maximum Modification Index is 5.34 for Element (2, 2) of THETA DELTA-EPSILON

! FULL MODEL OF WELL- BEING

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	ENV	AUTO
-----	-----	
WELL	0.23	0.31
	(0.04)	(0.05)
	6.28	5.91
AUTO	0.39	0.34
	(0.06)	(0.05)
	6.51	7.21
SELF	0.39	0.31
	(0.06)	(0.05)
	6.49	6.11

Indirect Effects of KSI on ETA

	ENV	POSITIVE
-----	-----	
WELL	0.23	0.19
	(0.04)	(0.03)
	6.28	5.55
AUTO	--	--

SELF 0.22 0.19
 (0.04) (0.04)
 4.97 5.15

Total Effects of ETA on ETA

	WELL	AUTO	SELF
WELL	--	0.43	0.35
		(0.07)	(0.12)
		6.09	3.00
AUTO	--	--	--
SELF	--	0.57	--
		(0.08)	
		7.18	

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.396

Indirect Effects of ETA on ETA

	WELL	AUTO	SELF
WELL	--	0.20	--
		(0.07)	
		2.89	
AUTO	--	--	--
SELF	--	--	--

Total Effects of ETA on Y

	WELL	AUTO	SELF
Y1	0.19	0.08	0.07
	(0.01)	(0.02)	
	6.09	3.00	
Y2	0.35	0.15	0.13
	(0.03)	(0.03)	(0.04)
	11.47	5.99	3.27
Y3	--	0.26	--
Y4	--	0.25	--
	(0.02)		
	10.61		
Y5	--	0.27	--
	(0.02)		
	14.14		
Y6	--	0.25	--
	(0.02)		
	13.26		
Y7	--	0.19	0.33
	(0.03)		
	7.18		
Y8	--	0.12	0.21
	(0.02)	(0.02)	
	6.36	8.76	
Y9	--	0.14	0.25
	(0.02)	(0.02)	
	6.72	11.43	
Y10	--	0.17	0.30
	(0.02)	(0.03)	
	7.13	11.01	

Y11	--	0.10	0.18
		(0.02)	(0.02)
		6.88	10.86

Indirect Effects of ETA on Y

		WELL	AUTO	SELF
		-----	-----	-----
Y1	--	0.08	0.07	
		(0.01)	(0.02)	
		6.09	3.00	
Y2	--	0.15	0.13	
		(0.03)	(0.04)	
		5.99	3.27	
Y3	--	--	--	
Y4	--	--	--	
Y5	--	--	--	
Y6	--	--	--	
Y7	--	0.19	--	
		(0.03)		
		7.18		
Y8	--	0.12	--	
		(0.02)		
		6.36		
Y9	--	0.14	--	
		(0.02)		
		6.72		
Y10	--	0.17	--	
		(0.02)		
		7.13		

Y11 -- 0.10 --
 (0.02)
 6.88

Total Effects of KSI on Y

ENV POSITIVE

Y1	0.04	0.06
	(0.01)	(0.01)
	6.28	5.91
Y2	0.08	0.11
	(0.01)	(0.01)
	6.62	7.51
Y3	0.10	0.09
	(0.02)	(0.01)
	6.51	7.21
Y4	0.10	0.08
	(0.02)	(0.01)
	6.19	6.65
Y5	0.11	0.09
	(0.02)	(0.01)
	6.78	6.60
Y6	0.10	0.09
	(0.02)	(0.01)
	6.21	6.54
Y7	0.13	0.10
	(0.02)	(0.02)
	6.49	6.11
Y8	0.08	0.06

	(0.01)	(0.01)
	5.99	4.99
Y9	0.10	0.08
	(0.01)	(0.01)
	6.45	6.00
Y10	0.11	0.09
	(0.02)	(0.02)
	5.89	6.01
Y11	0.07	0.06
	(0.01)	(0.01)
	6.14	5.53

Time used: 0.078 Seconds