

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย

แบบสำรวจความเข้มแข็งอดทน

คำแนะนำ:แบบสำรวจชุดนี้มี 2 ส่วน แต่ละส่วนมีคำแนะนำในการตอบ โปรดอ่านคำแนะนำก่อน
ส่วนที่ 1

คำแนะนำ โปรดเติมข้อความลงในช่องว่าง และกากบาทในช่องที่ตรงกับข้อมูลของท่านตาม
เป็นจริง

1. อายุ.....ปี
2. เพศ หญิง ชาย
3. สถานภาพสมรส
 โสด คู่ หม้าย,หย่า หรือ
 แยกกันอยู่
4. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรพยาบาล ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 จนถึง ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา
 2542
 < 2.00
 2.00-2.50
 2.51-3.00
 3.01-3.50
 3.51-4.00
5. เหตุผลในการเลือกเรียนพยาบาล
 เรียนตามความต้องการของพ่อแม่
 เรียนแล้วมี โอกาสสูงในการได้งานทำ
 เรียนเนื่องจากรักและศรัทธาในอาชีพ
 อยากเสียสละตนเอง เพื่อช่วยเหลือผู้อื่น
 เลือกเพื่อให้มีสถานที่เรียน

ส่วนที่ 2

คำแนะนำ โปรดทำเครื่องหมาย ✓ เพียงข้อเดียว ในช่องที่ตรงกับระดับความรู้สึกนึกคิดของท่านมากที่สุด

ไม่ควรใช้เวลานานในการตอบ หมายเลขแต่ละตัวมีความหมายดังนี้

- | | | |
|---|---------|---|
| 0 | หมายถึง | ไม่ตรงกับสภาพความรู้สึกนึกคิดของท่านหรือไม่เห็นด้วย |
| 1 | หมายถึง | ตรงกับสภาพความรู้สึกนึกคิดของท่านเพียง บางส่วน |
| 2 | หมายถึง | ตรงกับสภาพความรู้สึกนึกคิดของท่าน ปานกลาง |
| 3 | หมายถึง | ตรงกับสภาพความรู้สึกนึกคิดของท่าน อย่างมาก |

ข้อความแสดงความรู้สึกนึกคิด	ระดับความรู้สึกนึกคิด				ช่องนี้สำหรับผู้จัด
	0	1	2	3	
1. บ่อยครั้งที่ฉันตื่นนอนด้วยความกระตือรือร้นจะทำงานที่ค้างจากวันก่อน.....					[]
2. ฉันชอบให้งานของฉันมีความหลากหลาย.....					[]
3. หัวหน้างานหรืออาจารย์ รับฟังความคิดเห็นของฉันเป็นส่วนใหญ่.....					[]
4. การวางแผนล่วงหน้า ช่วยหลีกเลี่ยงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างมาก					[]
5. ฉันรู้สึกบ่อยครั้งว่าฉันสามารถจะเปลี่ยนแปลงอะไรในวันพรุ่งนี้.....					[]
48. เมื่อฉันถูกตำหนิเรื่องงาน มันมักจะเป็นเรื่องที่ไม่เป็นธรรม.....					[]
49. ฉันต้องการความเชื่อมั่นว่าจะมีใครสักคนคอยดูแลฉันยามชรา.....					[]
50. นักการเมืองเป็นผู้กุมชะตาชีวิตของพวกเขา.....					[]

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ข

จดหมายขออนุญาตเก็บข้อมูล

สำเนา

สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

ASSOCIATION OF PRIVATE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF THAILAND

๗๓ ถนนพระราม ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ โทร ๒๕๕-๘๕๔๘, ๒๕๕-๙๓๒๗, โทรสาร. ๒๕๕-๘๕๔๘
73 Rama 6 Road, Bangkok 10400, Thailand Tel 245-8548, 245-9327, FAX 245-8548

ที่ สลอท. ๒4/2543

29 กุมภาพันธ์ 2543

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์
เรียน อธิการบดี ม.พายัพ, ม.สยาม, ม.หัวเฉียวฯ, ม.อัสสัมชัญ, ว.คริสเตียน, ว.มิชชั่น, ว.เซนต์หลุยส์

ด้วย นางสมพร กิวแก้ว นักศึกษานักศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขณะนี้อยู่
ระหว่างดำเนินการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความเข้มแข็งอดทนของนักศึกษาพยาบาล
ในสังกัดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน" ทั้งนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการ
แจกแบบสอบถาม แก่นักศึกษาพยาบาล ชั้นปีที่ ๔ คณะพยาบาลศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษา
ศึกษาเอกชน จำนวน 9 สถาบัน ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยพายัพ
2. มหาวิทยาลัยรังสิต
3. มหาวิทยาลัยสยาม
4. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
5. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
6. วิทยาลัยคริสเตียน
7. วิทยาลัยเซนต์หลุยส์
8. วิทยาลัยมิชชั่น
9. วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ในการนี้ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนฯ ได้ขอความร่วมมือจาก อาจารย์นิภา ทศพระรินทร์
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยพายัพ เป็นผู้ตรวจแบบสอบถาม

สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนฯ จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน
ได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นักศึกษา ได้มีโอกาสเก็บรวบรวมข้อมูลในสถาบันของท่านได้

ขอแสดงความนับถือ

๙

(นายวัลลภ สุวรรณดี)

นายกสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก

เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเข้มแข็งอดทนของประชากรกับงานวิจัยอื่น

เมื่อนำค่าเฉลี่ยคะแนนความเข้มแข็งอดทนโดยรวมของประชากรนักศึกษาพยาบาลในการศึกษาครั้งนี้เปรียบเทียบกับกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาพยาบาลจากการศึกษาของพากานา โดยปรับให้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในฐานเดียวกันตามวิธีคิดค่าคะแนนของพากานา พบว่าค่าคะแนนเฉลี่ยโดยรวมและแต่ละองค์ประกอบของนักศึกษาพยาบาลไทยมีค่าต่ำกว่าของนักศึกษาพยาบาลชาวอเมริกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .01 ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4

เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความเข้มแข็งอดทนโดยรวม และ ในแต่ละองค์ประกอบของประชากรในการศึกษาครั้งนี้ และการศึกษาของพากานา

ความเข้มแข็งอดทน	กลุ่มตัวอย่างนักศึกษาพยาบาล				t-test
	การศึกษาครั้งนี้ (n=386)		การศึกษาของพากานา (n=246)		
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คะแนนรวม	58.00	9.42	73.22	8.17	-20.85 **
คะแนนแต่ละด้าน					
-การมุ่งมั่นผูกพัน	32.10	5.98	38.52	4.78	-15.29**
-การควบคุม	30.78	5.39	38.85	4.80	-19.21**
-การทำทนาย	23.86	5.66	32.26	5.70	-64.62**

** = $p < .01$

ภาคผนวก ง

การสร้างเกณฑ์ปกติคะแนนที่ (t-norm)

ในการวัดใดๆจะมีความหมายก็ต่อเมื่อผลการวัดนั้นบอกถึงสภาพของผู้ถูกวัดว่ามีระดับความสามารถในเรื่องนั้นๆมากน้อยเพียงใด ดังนั้นการวัดที่ดีต้องประกอบด้วยเครื่องมือวัดที่ดี วิธีดำเนินการวัดที่ดี และการแปลผลที่ถูกต้อง สำหรับการวัดลักษณะบุคลิกภาพความเข้มแข็งอดทนนี้ ใช้วิธีประเมินค่าและแปลผลในลักษณะแบบอิงกลุ่ม โดยเปรียบเทียบคะแนนที่ได้จากการทำแบบวัดของบุคคลหนึ่งกับบุคคลอื่นที่ทำแบบวัดเดียวกัน การแปลความหมายจึงใช้คะแนนเฉลี่ยจากผลการวัดในกลุ่มที่มีจำนวนมากพอเป็นหลัก แล้วจำแนกคะแนนออกเป็นชั้นๆตามสภาพความเป็นจริงของกลุ่มผู้ถูกวัดเหล่านั้น เรียกว่า การสร้างมาตรฐานเกณฑ์ปกติ (standardized norm) (กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2542)

การสร้างเกณฑ์ปกติมีความสำคัญตรงที่ต้องแบ่งคะแนนออกจากจุดหลักให้เป็นช่วงๆ ให้เท่ากันอย่างมีความหมาย ในการนี้จะใช้คะแนนดิบหรือเปอร์เซ็นต์มาแบ่งไม่ได้ เพราะคะแนนดิบมีหน่วยไม่เท่ากัน จึงต้องใช้วิธีการทางสถิติมาช่วยแปลงคะแนนต่างๆเหล่านั้นให้มีหน่วยเทียบเท่ากันก่อนจึงจะสามารถตัดคะแนนเหล่านั้นออกเป็นช่วงๆได้ตามต้องการ จากนั้นจึงทำตารางเปลี่ยนคะแนนดิบเป็นคะแนนมาตรฐานกลางซึ่งเป็นเกณฑ์ปกติที่สร้างขึ้น การแปลงคะแนนดิบเป็นเกณฑ์ปกติ (norm) ใช้การแปลงคะแนนเชิงเส้น (linear transformation) ใช้สูตรในการแปลงดังนี้

$$Z\text{-score} = \frac{X - \bar{X}}{SD}$$

$$t\text{-score} = 10Z + 50$$

จากนั้นนำคะแนนที่ได้มาสร้างตาราง ดังแสดงในตาราง ที่ 5

ตารางที่ 5

แสดงตัวอย่างการแปลงค่าคะแนนดิบเป็นคะแนนมาตรฐานที่

คะแนนดิบ	ความถี่	t-score	คะแนนดิบ	ความถี่	t-score
44	1	20	80	11	45
45	1	20	81	10	46
51	1	25	82	10	47
52	1	25	83	4	47
53	1	26	84	4	48
56	2	28	85	11	49
57	1	29	86	7	49
58	2	30	87	12	50
59	2	30	88	10	51
60	5	31	89	12	52
61	1	32	90	12	52
63	7	33	91	10	53
64	2	34	92	16	54
65	4	35	93	7	54
66	4	35	94	18	55
67	3	36	95	8	56
68	1	37	96	8	57
69	2	37	97	14	57
70	8	38	98	4	58
.
.
.
109	5	66	115	1	70
111	2	67	117	1	67
112	4	68	119	1	73
113	1	69	126	1	78

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	นางสมพร กิ่งแก้ว
วัน เดือน ปีเกิด	29 ธันวาคม 2509
สถานที่เกิด	อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการศึกษา	<p>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับอุดมศึกษา</p> <p>โรงเรียนจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และ ผดุงครรภ์ชั้นสูง วิทยาลัยพยาบาลอุตรดิตถ์</p>
ประวัติการทำงาน	<p>พ.ศ. 2531-2537 พยาบาลประจำการ แผนกศัลยกรรม โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>พ.ศ. 2537-2539 พยาบาลประจำการ แผนกหลังคลอด โรงพยาบาลแม่และเด็ก จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>พ.ศ. 2539-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำ คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค มหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่</p>