



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก
เอกสารรับรองจริยธรรมการวิจัย



เอกสารเลขที่ ๑๙๙/๒๕๕๘

เอกสารรับรองโครงการวิจัย

ชื่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย: คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่ : ๑๑๐ ถนนอินทวิโรจ ต่าบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ : นางสาวกัญธรพร พงษ์แพทย์

สังกัด : นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการผดุงครรภ์ แผนก ก. ภาคปกติ
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อเรื่องโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะ
ตั้งครรภ์

(ภาษาอังกฤษ) Factors Predicting Stress Among Gestational Diabetic Women

เลขที่โครงการ : FULL - ๐๖๖ - ๒๕๕๘

ผู้ให้ทุนวิจัย : -

เอกสารรับรอง	ฉบับที่รับรอง
โครงการวิจัย	- ฉบับวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙
เอกสารแสดงความยินยอม/ ข้อมูลสำหรับ อาสาสมัคร	- ฉบับวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙
แบบบันทึกข้อมูล	- ฉบับวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙
ข้อตกลงระหว่หัวหน้าโครงการ	- ฉบับวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙

กระบวนการพิจารณาโครงการวิจัย : การประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๘ วันที่ ๒๔ ธันวาคม
๒๕๕๘

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการวิจัย
ในขอบเขตที่เสนอได้

อนุมัติ ณ วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผลถึงวันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

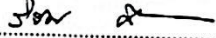
กำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย

[] ทุก ๓ เดือน

[] ทุก ๖ เดือน

[/] ทุกปี (ในการนี้มีโปรดยื่นอย่างน้อย ๖๐ วัน ก่อนวันหมดอายุใบรับรอง)

คณะกรรมการฯ ชุดนี้จัดตั้งและดำเนินการตาม GCPs และแนวทางจริยธรรมสากล กฎหมายและ
ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ : 

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.จิตร ศรีสุพรรณ)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ : ๗

(ศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา คุณาวิภัติกุล)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การปฏิบัติหลังจากรับรอง

- หากจะแก้ไขเปลี่ยนแปลงในข้อมูลสำหรับผู้ป่วย/อาสาสมัคร หรือเอกสารยินยอมหรือ
โครงการวิจัย ต้องขออนุมัติก่อนเว้นแต่ว่าเป็นเรื่องเร่งด่วนเพื่อสวัสดิภาพของอาสาสมัคร
- หากมีข้อมูลใหม่หรือเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจมีผลต่ออัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์/ความ
เสี่ยงของการศึกษาวิจัย ให้รายงานต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยโดยรีบด่วน
- การเบี่ยงเบน/ฝ่าฝืนโครงการวิจัย ต้องแจ้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยทุกครั้ง



เอกสารเลขที่ 023/59 COA-NUR 199/58

เอกสารรับรองโครงการวิจัยในมนุษย์

ชื่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย : คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ชุดที่ 4
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ : 110 ถนนอินทวิโรต ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย : นางสาว กัญฐพร พงษ์แพทย์
สังกัด : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ชื่อเรื่องโครงการวิจัย : ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์
Research ID: 3674/ Study Code :NONE-2559-03674
ผู้ให้ทุนวิจัย : -

เอกสารที่รับรอง	ฉบับที่รับรอง
โครงการวิจัย	ฉบับ วันที่ 13 มกราคม 2559
ข้อมูลสำหรับอาสาสมัคร/เอกสารแสดงความยินยอม	ฉบับ วันที่ 13 มกราคม 2559
แบบบันทึกข้อมูล	ฉบับ วันที่ 13 มกราคม 2559
ข้อตกลงส่วนตัวหัวหน้าโครงการ	ฉบับ วันที่ 13 มกราคม 2559

กระบวนการพิจารณาโครงการวิจัย : () เร่งด่วน (Expedited review)
() การประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่.....วันที่.....


ผลการพิจารณา: คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณาแล้ว มีมติ
เห็นชอบให้ดำเนินการวิจัยในขอบเขตที่เสนอได้



กำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าทุก [3 เดือน] [6 เดือน] [√] 1 ปี

ความเห็นชอบ มีผล วันที่ 13 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

คณะกรรมการฯ ชุดนี้จัดตั้งและดำเนินการตาม GCPs และแนวทางจริยธรรมสากล กฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ : 

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ปัญญา กุลพณีย์)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย

การปฏิบัติหลังจากรับรอง

- โปรดส่งรายงานความก้าวหน้าของการวิจัยอย่างน้อยปีละครั้ง เว้นแต่กรรมการขอให้ส่งถี่กว่านั้น
- ต้องขอความเห็นชอบการขยายเวลาก่อนหนังสือรับรองหมดอายุประมาณ 3 เดือน หากจะดำเนินการวิจัยต่อ
- หากจะแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในข้อมูลผู้ป่วยหรือใบยินยอมหรือโครงการวิจัย ต้องขอความเห็นชอบก่อน เว้นแต่ว่าเป็นเรื่องเร่งด่วนเพื่อสวัสดิภาพของอาสาสมัคร
- หากมีข้อมูลใหม่หรือเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจมีผลต่ออัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์/ความเสี่ยงของการศึกษาวิจัย ให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยรีบด่วน
- การเบี่ยงเบน/ฝ่าฝืนโครงการวิจัย ต้องแจ้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยทุกครั้ง

ภาคผนวก ข
เอกสารอนุญาตให้ใช้เครื่องมือ



คณะพยาบาลศาสตร์
รับที่ 281
วันที่ ๑ ก.พ ๒๕๕๙
เวลา 13.4๐

ที่ ศร 0514.6.1.1.1/379

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

25 มกราคม 2559

หน่วยยื่นขอศึกษา
เลขที่รับ 197
ว.ค.ป.รับ F 1 ก.พ 2559
เวลา 13.40

เรื่อง อนุญาตให้ใช้เครื่องมือวิจัยของบุคลากรในสังกัด

เรียน คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อ้างถึง หนังสือ ศร 6393 (7)/0300 ลงวันที่ 19 มกราคม 2559

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบฟอร์มการรับรองงานวิจัยหรืองานที่สร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ 1 ฉบับ
2. แบบประเมินความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง 1 ชุด

ตามที่ นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการผดุงครรภ์ แผน ก ภาคปกติ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์” ในการนี้นักศึกษามีความประสงค์ที่จะขอใช้เครื่องมือการวิจัย คือ แบบประเมินความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง (Rosenberg Self-Esteem Scale (RSE)) ฉบับภาษาไทย ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัทตรีวิไล ศรีแสง ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้อง และใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัทตรีวิไล ศรีแสง ยินดีอนุญาตให้ใช้เครื่องมือวิจัยดังกล่าว ได้ และขอให้ส่งแบบฟอร์มการรับรองงานวิจัยหรืองานที่สร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ กลับคืนมายังคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวมาศ คุณล้าน เลื่อนนาดี)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

โรงเรียน ภาควิชาการศึกษาศาสตร์

-ที่อ.โพธิ์ทอง

-คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ขอนแก่น อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวพัชราภรณ์ นามสุดตา โทรศัพท์ 0 9059 0969 7

นักศึกษาปริญญาโท

-ที่อ.โพธิ์ทอง

ลงนาม วันที่: - 2 ก.พ 2559

หน่วยการเจ้าหน้าที่ สำนักงานคณบดี

โทร.0-4320-2407 ต่อ 111

โทรสาร 0-4334-8301

ผู้ประสานงาน : นางสาวพัชราภรณ์ นามสุดตา โทรศัพท์ 0 9059 0969 7

E-mail : phatna@kku.ac.th



คณะกรรมการศาสตร์
วันที่ ๐๖
วันที่ ๑ ก.พ. ๒๕๕๙
เวลา ๑๗:๐๐

ที่ สธ ๐๘๑๐.๑๐๑/ ๓๕๑

โรงพยาบาลสวนปรุง กรมสุขภาพจิต
๑๓๑ ถนนช่างหล่อ ตำบลหายยา
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๕๙

กรมอนามัยโรคศึกษา
เลขที่ ๒๐๑
ฉบับที่ ๑-๑ ก.พ. ๒๕๕๙
เวลา ๑๕.๕๔ น.

เรื่อง อนุญาตให้ใช้เครื่องมือการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์

เรียน คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ สธ ๖๓๙๓ (๗) / ๐๒๙๘ ลงวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตร
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการผดุงครรภ์ แผนก ๓ ภาคปกติ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ขอใช้เครื่องมือวิจัย แบบวัดความเครียดสวนปรุงชุด ๖๐ ข้อ (Suanprung Stress Test-๖๐ [SPST-๖๐])
เฉพาะส่วนที่ ๓ เป็นแบบวัดอาการของความเครียด (Symptom of stress [Symp-๖๐]) ของโรงพยาบาลสวนปรุง
เพื่อประกอบการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์" นั้น

โรงพยาบาลสวนปรุง พิจารณาแล้วไม่ขัดข้อง อนุญาตให้ นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์
ใช้แบบวัดความเครียดสวนปรุงฯ ดังกล่าวได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางภารณี ชาวาลุณี)

ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวนปรุง

เรียน ผอ.รพ.สวนปรุง

-เพื่อไปศึกษา

- ศึกษานานสงคราญ อ.พิจิตร

นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์ ใช้เครื่องมือ

วิจัยเรื่องวิทยานิพนธ์ เรื่อง เบาหวาน

- เพื่อไปศึกษาเครื่องมือวิจัย

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร. ๐ ๕๓๙๐ ๘๕๐๐ ต่อ ๖๐๕๖๐

โทรสาร ๐ ๕๓๙๐ ๘๕๙๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: suanprung@suanprung.go.th

ทราบ

๑ ก.พ. ๕๙

ผู้ตรวจ

(นางปทุมมา วิริยะ)

พนักงานปฏิบัติการ

- ๒ ก.พ. ๒๕๕๙



คณะพยาบาลศาสตร์
รับที่ 2181
วันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๕๙
เวลา 17.00

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
 ๒๕/๒๕ ถนนพหลโยธินสาย ๔ ศาลายา นครปฐม ๗๓๑๗๐
 โทร. ๐-๒๕๔๓-๕๓๒๕ ต่อ ๓๐๙-๓๑๓ โทรสาร ๐-๒๕๔๓-๙๘๓๔

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๐๒/๐๖๐๕๖
 วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๙
 เรื่อง อนุญาตให้ใช้เครื่องมือวิจัย

หน่วยวิจัย/โครงการ
เลขที่รับ 36
ว.ค.ป.รับ 14 มี.ค. 2559
เวลา 9.00 น.

เรียน คณะบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 อ้างถึง หนังสือที่ ศธ ๒๓๙๓ (๓) /๐๒๐๙ ลงวันที่ ๓๙ มกราคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึงคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แจ้งว่า
 ผู้ขอใช้เครื่องมือวิจัย: นางสาวกัญญพร พงษ์แพทย์ นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการ
 การดูแลคนไข้ แผนก ภาคปกติ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 งานวิจัยของผู้ขอใช้เครื่องมือ: "ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์"
 โดยมี ผศ.ดร.จันทร์รัตน์ เจริญสันติ และ รศ.ดร.พรรณพิไล ศรีอาภรณ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
 เครื่องมือวิจัยที่ใช้: แบบสอบถามการสนับสนุนทางสังคมของสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง
 เครื่องมือวิจัยนี้พัฒนาโดย : นางสาวพรณี จุ้นประดับ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์หลักสูตรพยาบาลศาสตร
 มหาบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลแม่และเด็ก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๔๘ เรื่อง "ความสัมพันธ์
 ระหว่างความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง การสนับสนุนทางสังคมกับพฤติกรรมเผชิญความเครียดในหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง"
 ซึ่งมี ผศ.ยุพิน จันทร์ทัศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

บัณฑิตวิทยาลัย และคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้พิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้องอนุญาตให้
 นางสาวกัญญพร พงษ์แพทย์ ใช้เครื่องมือวิจัยดังกล่าวได้ เนื่องจากเป็นการศึกษาวิจัยทางด้านวิชาการ แต่ทั้งนี้ขอ
 ได้โปรดระบุให้ชัดเจนด้วยว่า เครื่องมือวิจัยดังกล่าวมาจากวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร
 มหาบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลแม่และเด็ก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถ้าหากมีการละเมิดเกิดขึ้น
 ข้าพเจ้ายินยอมให้ คณะพยาบาลศาสตร์ ทำเนียบการตามกฎหมาย อนึ่งคณะพยาบาลศาสตร์ ได้แนบแบบฟอร์มหนังสือ
 รับรองการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์และแบบฟอร์ม พย.ม. ๐๑๔ มาด้วย เพื่อให้ดำเนินการ
 กรอกแบบฟอร์มและส่งคืนไปยังสำนักงานหลักสูตรบัณฑิตศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

...../๒

ภาคผนวก ก
เอกสารอนุญาตให้เก็บข้อมูล



หน่วยบัณฑิตศึกษา
เลขที่รับ..... 252
ว.ค.ป.ที่รับ..... 1.5 กพ. 2559
บันทึกข้อความ..... 8.12 น.

1277
16 กพ. 2559
1520

ส่วนงาน คณะแพทยศาสตร์ (โทร. ๓๕๑๓๔, ๓๕๑๔๑, ๓๕๒๒๔ โทรสาร ๓๖๒๒๓)

ที่ ศธ ๖๓๙๓(๔)/ 1787 วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง อนุญาตให้นักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาโท เข้าเก็บข้อมูลเพื่อทดสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

เรียน คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ตามหนังสือคณะพยาบาลศาสตร์ ที่ ศธ ๖๓๙๓(๓)/๐๒๙๔ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๙ ขออนุญาตให้ นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการผดุงครรภ์ แผนก ก ภาคปกติ เข้าเก็บข้อมูลจากสตรีตั้งครรภ์ภายหลังได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น เบาหวานขณะตั้งครรภ์ชนิดที่หนึ่งอย่างน้อย ๑ เดือนขึ้นไป ที่มารับบริการฝากครรภ์แผนกฝากครรภ์ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ ราย ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙ โดยการใช้แบบวัดความเครียดสวนปรงชุด ๖๐ ซื่อ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปทดสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์" นั้น

คณะแพทยศาสตร์พิจารณาแล้วไม่ขัดข้องประการใด อนุญาตให้ นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์ เข้าเก็บข้อมูลเพื่อทดสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่องดังกล่าว ตามกำหนดวัน และสถานที่ที่ขอไปได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

คณบดีคณะแพทยศาสตร์ (นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์)
รองคณบดี ปฏิบัติงาน
คณะแพทยศาสตร์

เรียน ปะ: คณบดี

- เพื่อไปทราบ.

- คณะแพทยศาสตร์ (นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์) ขอมีคำสั่ง

เก็บข้อมูลเพื่อทดสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย. ส่งมอบให้

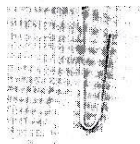
นางปิ่นนภา วิริยะ

พนักงานปฏิบัติงาน

15 กพ 2559

ทวน

16 กพ. 59



คณะกรรมการการศึกษาระดับปริญญาโท
 กที่ 933
 วันที่ 12 ก.พ. 2559
 เวลา

ที่ สธ ๐๙๑๑.๐๓/๑๑๓

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่
 ๕๑ ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง อนุญาตให้นักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาโท เข้าเก็บข้อมูลเพื่อประกอบการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์
 เรียน คณะคณบดีพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 อ้างถึง หนังสือคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ ศธ ๒๓๙๓ (๙)/๑๒๙๖

ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง นางสาวกัญจพร พงษ์แพทย์ รหัสประจำตัว ๕๘๑๒๓๑๐๗๘ นักศึกษา
 ปริญญาโท หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการผดุงครรภ์ แผน ก ภาคปกติ คณะพยาบาล
 ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัจจัยทำนายความเครียดใน
 สตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์" โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์รัตน์ เจริญสันติ และรองศาสตราจารย์
 ดร.พรหมพิโล ศรีอาภรณ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีความประสงค์ขอเข้าเก็บข้อมูลจากสตรี
 ตั้งครรภ์ภายหลังได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์ชนิดที่หนึ่งอย่างน้อย ๑ เดือนขึ้นไป ที่มารับ
 บริการฝากครรภ์แผนกฝากครรภ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่ จำนวน ๕๑ ราย
 ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยการใช้แบบวัดความเครียดสวนปรงชุด ๖๐ ชื่อ
 แบบสอบถามการสนับสนุนทางสังคมของสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง แบบประเมินการรับรู้ภาวะเสี่ยงของการ
 ตั้งครรภ์ และแบบประเมินความรู้สึกมีคุณค่าใน ตามความละเอียดถี่ถ้วนแล้ว

ศูนย์อนามัยที่ ๑ โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเชียงใหม่ พิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้อง ยินดีให้
 นักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาโท เข้าเก็บข้อมูลได้ ตามวันเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชिरศ พันธ์พงษ์)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน
 ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑

เรียน ประธานสหวิทยา
 -เพื่อไปจดทบท
 -เพื่อออกใบอนุญา
 ทงหมดนี้ไป
 (นางปัญญภา วิริยะ)
 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพที่เชียงใหม่
 โทร. ๐ ๕๓๒๗ ๒๘๕๖ ต่อ ๑๐๘,๑๑๐
 โทรสาร ๐ ๕๓๒๗ ๕๐๑๔

14 สก 2559

กทพ.
 14 สก 57

ภาคผนวก ง
เอกสารพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง
เอกสารคำชี้แจงข้อมูลสำหรับอาสาสมัคร

เรียน ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยทุกท่าน

ดิฉัน นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์ นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการผดุงครรภ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่อง “ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาวิจัยแบบเชิงทำนาย โดยจะทำการศึกษาในสตรีตั้งครรภ์ภายหลังได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์ชนิดที่หนึ่งอย่างน้อย 1 เดือนขึ้นไป ที่มารับบริการฝากครรภ์แผนกฝากครรภ์ โรงพยาบาลหาราชนครเชียงใหม่ จำนวน 87 คน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่ จำนวน 41 คน รวมอาสาสมัครทั้งหมด 128 คน ดิฉันใคร่ขอเชิญท่านเข้าร่วมโครงการวิจัยนี้ เนื่องจากท่านเป็นผู้หนึ่งที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของงานวิจัย ขอให้ท่านอ่านและทำความเข้าใจกับโครงการวิจัยนี้ก่อน และหากมีข้อสงสัยโปรดซักถาม หรือนำไปปรึกษาผู้ใกล้ชิด เมื่อท่านเข้าใจดีแล้ว และทราบวัตถุประสงค์ รวมทั้งขั้นตอนของการเข้าร่วม โครงการวิจัย ดิฉันขอให้ท่านตัดสินใจว่าจะเข้าร่วมเป็นอาสาสมัครในโครงการวิจัยหรือไม่ เมื่อท่านตกลงเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้แล้ว ท่านจะได้ลงชื่อแสดงความยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย และท่านจะได้ตอบแบบสอบถามจำนวน 5 ชุด ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 15 - 30 นาที โดยดิฉันจะขอเก็บข้อมูลจากท่านเพียงครั้งเดียวเท่านั้น

โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อปริญญา ท่านจะไม่ได้รับประโยชน์ต่อสุขภาพโดยตรงจากการเข้าร่วมโครงการวิจัยในครั้งนี้ แต่ผลที่ได้จากการวิจัยอาจนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาโปรแกรมทางการแพทย์สำหรับพยาบาลผดุงครรภ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนให้การดูแลและการป้องกัน การเกิดความเครียดของสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์ที่เหมาะสมต่อไป ในการเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสมัครใจของท่าน ท่านสามารถเลือกเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ หรือถอนตัวออกจากการเข้าร่วมโครงการเมื่อใดก็ได้โดยไม่สูญเสียค่าใช้จ่ายหรือประโยชน์ใดๆ และไม่มีผลต่อการรักษาตามมาตรฐานซึ่งภรรยาหรือบุตรของท่านพึงจะได้รับ ท่านจะไม่ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงิน แต่จะได้รับของที่ระลึก 1 ชิ้น จากการเข้าร่วมการวิจัยครั้งนี้ ตลอดระยะเวลาที่ท่านตอบแบบสอบถาม คำถามบางข้ออาจทำให้ท่านเครียดหรือรู้สึกไม่สบายใจ หากเกิดภาวะเช่นนี้ ขอให้ท่านแจ้งให้ทราบ ท่านสามารถหยุดพักจนกว่าท่านจะรู้สึกดีขึ้น หรือท่านสามารถข้ามคำถามนี้ไปโดยไม่ต้องตอบก็ได้ หรือสามารถขอหยุดตอบแบบสอบถามได้ตลอดเวลา และหากท่านมีคะแนนประเมินความเครียด

ในระดับสูง ผู้วิจัยจะมีการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ท่านได้รับการดูแลที่เหมาะสม ท่านมีสิทธิตามกฎหมายที่จะเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวของท่าน หากท่านต้องการใช้สิทธิดังกล่าว กรุณาแจ้งให้ผู้วิจัยทราบ สำหรับสิทธิประโยชน์อื่นอันเกิดจากผลการวิจัยจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้อมูลทั้งหมดที่ท่านตอบในแบบสอบถามจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ โดยใช้รหัสแทนชื่อจริงของท่าน ผู้วิจัยและผู้เกี่ยวข้องท่านนั้นที่จะสามารถใช้เอกสารเหล่านี้ได้ ในการนำข้อมูลไปอภิปรายหรือตีพิมพ์เพื่อเผยแพร่จะทำในภาพรวมเท่านั้น และจะไม่มีข้อมูลใดๆ ที่บ่งชี้ถึงตัวบุคคล

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการวิจัยครั้งนี้ ท่านสามารถติดต่อกับผู้วิจัย คือ นางสาวกัญฐพร พงษ์แพทย์ หมายเลขโทรศัพท์ 0 8668 6196 3 หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทรัตน์ เจริญสันติ โทรศัพท์ 0 5394 9040 (ในเวลาราชการ) และรองศาสตราจารย์ ดร.พรรณพิไล ศรีอากรณ์ โทรศัพท์ 0 5394 9103 (ในเวลาราชการ)

ในกรณีที่ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิของอาสาสมัคร ท่านสามารถติดต่อได้ที่ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0 5393 6080 (ในเวลาราชการ) หรือ Fax 0 5389 4170



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เอกสารแสดงความยินยอมของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย

ข้าพเจ้า นาง/นางสาว.....ขอให้ความยินยอมของตนเองที่จะเข้าร่วมในโครงการวิจัยเรื่อง “ปัจจัยทำนายความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์”

โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลและคำอธิบายเกี่ยวกับการวิจัยนี้แล้ว ข้าพเจ้าได้มีโอกาสซักถามเกี่ยวกับการวิจัยนี้และได้รับคำตอบเป็นที่พอใจและเข้าใจแล้ว ข้าพเจ้ามีเวลาเพียงพอในการอ่านและทำความเข้าใจกับข้อมูลในเอกสารนี้อย่างถี่ถ้วน และได้รับเวลาเพียงพอในการตัดสินใจว่าจะเข้าร่วมโครงการนี้หรือไม่

ข้าพเจ้าขอลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานประกอบการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ โดยการลงลายมือชื่อนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้สละสิทธิใดๆ ที่ข้าพเจ้าพึงมีตามกฎหมาย

ลายมือชื่ออาสาสมัคร.....วัน-เดือน-ปี.....
(.....)

ลายมือชื่อผู้วิจัย.....วัน-เดือน-ปี.....
(.....)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก จ
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลและดำเนินการวิจัย ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์
- ส่วนที่ 2 แบบสอบถามการสนับสนุนทางสังคมของสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง
- ส่วนที่ 3 แบบสอบถามการรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์
- ส่วนที่ 4 แบบสอบถามความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง
- ส่วนที่ 5 แบบวัดความเครียดสวนปรงชุด 60 ข้อ เฉพาะส่วนที่ 3 แบบวัดอาการของความเครียด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ส่วนที่ 1 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่ตรงกับคำตอบของท่าน หรือเติมคำลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด

1) ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี

2) สถานสมรส

() โสด () คู่ () หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่

3) ระดับการศึกษา

() ไม่ได้เรียนหนังสือ () ประถมศึกษา
() มัธยมศึกษา () อนุปริญญา/ประกาศนียบัตร
()ปริญญาตรี () อื่นๆ โปรดระบุ.....

4) อาชีพ

() เกษตรกรรม () รับจ้าง/ ลูกจ้าง
() ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว () รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ
() ไม่ได้ทำงาน/ ไม่มีอาชีพ () อื่นๆ โปรดระบุ

5) รายได้ครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือน

() ≤ 10,000 บาท () 10,001 - 20,000 บาท () ≥ 20,000 บาท

6) อายุครรภ์.....สัปดาห์

7) จำนวนครั้งของการตั้งครรภ์

() ครรภ์ที่ 1 () ครรภ์ที่ 2
() ครรภ์ที่ 3 () ครรภ์ที่ 4
() ครรภ์ที่ 4 ขึ้นไป

ส่วนของผู้วิจัย

8) อายุครรภ์ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์.....

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามการสนับสนุนทางสังคมของสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้ต้องการทราบว่าในการตั้งครรภ์ครั้งนี้ท่านได้รับการสนับสนุนจากสังคมมากน้อยเพียงใด โดยอ่านข้อความทางซ้ายมือ แล้วพิจารณาว่าบุคคลใกล้ชิดกับท่าน ซึ่งได้แก่ สามี หรือ สมาชิกในครอบครัว หรือเพื่อน หรือแพทย์/พยาบาล ได้ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ ประคับประคอง ตามข้อความดังกล่าวมากน้อยเพียงใด แล้วทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ตรงกับความรู้สึกที่แท้จริงของท่าน เพียงคำตอบเดียว

การเลือกตอบให้ถือเกณฑ์ดังนี้

ไม่จริงเลย หมายถึง ข้อความไม่ตรงกับความรู้สึกหรือความเป็นจริงที่ท่านได้รับเลย
 เป็นจริงเล็กน้อย หมายถึง ข้อความตรงกับความรู้สึกหรือความเป็นจริงที่ท่านได้รับเล็กน้อย
 เป็นจริงปานกลาง หมายถึง ข้อความตรงกับความรู้สึกหรือความเป็นจริงที่ท่านได้รับปานกลาง
 เป็นจริงส่วนมาก หมายถึง ข้อความตรงกับความรู้สึกหรือความเป็นจริงที่ท่านได้รับเป็นส่วนมาก
 เป็นจริงมากที่สุด หมายถึง ข้อความตรงกับความรู้สึกหรือความเป็นจริงที่ท่านได้รับมากที่สุด

ข้อความ	ไม่จริงเลย	เป็นจริงเล็กน้อย	เป็นจริงปานกลาง	เป็นจริงส่วนมาก	เป็นจริงมากที่สุด
1. ในการตั้งครรภ์ครั้งนี้ฉันรู้สึกว่าได้รับความรัก ความห่วงใยจากคนใกล้ชิด					
2. เมื่อฉันวิตกกังวลหรือไม่สบายใจเกี่ยวกับสุขภาพของฉัน คนใกล้ชิดจะปลอบโยนและช่วยให้ฉันสบายใจขึ้น					
.....					
.....					
23. คนใกล้ชิด จัดเตรียมข้าวของเครื่องใช้ที่จำเป็นให้ฉันในขณะที่เจ็บป่วย					

การแปลผลรวมคะแนนทั้งหมด 23 - 115 คะแนน โดยแบ่งการสนับสนุนทางสังคมตามอันตรภาคชั้นเป็น 4 ระดับ (พรรณี รุ่งประดับ, 2538) ดังนี้

23 - 45 คะแนน หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมต่ำ
 46 - 68 คะแนน หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมปานกลาง
 69 - 91 คะแนน หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมมาก
 92 - 115 คะแนน หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมมากที่สุด

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามการรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์

คำชี้แจง แบบประเมินนี้เป็นข้อคำถามเพื่อให้คะแนนการรับรู้ของคุณต่อความเสี่ยงส่วนบุคคล ในระหว่างการตั้งครรภ์ และการรับรู้ของคุณต่อความเสี่ยงของลูกของคุณที่อยู่ในครรภ์ไม่มีคำตอบที่ ถูกหรือผิด เราต้องการเพียงทราบความคิดเห็นของคุณ ทำการ “คาดเดาที่ดีที่สุด” เกี่ยวกับภาวะเสี่ยง ของคุณ และภาวะเสี่ยงของลูกคุณที่อยู่ในครรภ์ที่จะเกิดผลลัพธ์ที่ไม่ดีทางสุขภาพ อย่าเขียนชื่อของคุณ ในแบบสอบถาม

ในแต่ละข้อต่อไปนี้ กรุณาทำเครื่องหมายในแนวดิ่งตัดกับเส้นตรงเพื่อระบุการประเมินของคุณ ต่อภาวะเสี่ยงในแต่ละข้อ

1. ภาวะเสี่ยงสำหรับฉันระหว่างตั้งครรภ์ครั้งนี้ คือ:

ไม่มีภาวะเสี่ยงเลย

มีภาวะเสี่ยงสูงอย่างยิ่ง

2. ภาวะเสี่ยงสำหรับลูกในครรภ์ของฉันระหว่างตั้งครรภ์ครั้งนี้ คือ:

ไม่มีภาวะเสี่ยงเลย

มีภาวะเสี่ยงสูงอย่างยิ่ง

.....

.....

.....

9. ภาวะเสี่ยงที่ลูกของฉันจะเสียชีวิตในระหว่างตั้งครรภ์ครั้งนี้ คือ:

ไม่มีภาวะเสี่ยงเลย

มีภาวะเสี่ยงสูงอย่างยิ่ง

การแปลผลรวมคะแนนทั้งหมด 0 - 900 คะแนน โดยแบ่งการรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์ ตามอันตรายภาคขึ้นเป็น 3 ระดับ (อัญชติ จิตราภิรมย์ และคณะ, 2557) ดังนี้

0 - 300 คะแนน หมายถึง มีการรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์ระดับต่ำ

301 - 600 คะแนน หมายถึง มีการรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์ระดับปานกลาง

601 - 900 คะแนน หมายถึง มีการรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์ระดับสูง

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง

คำชี้แจง ในแต่ละข้อความต่อไปนี้ กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่อธิบายความรู้สึกของท่านได้ตรงที่สุด

การเลือกตอบให้ถือเกณฑ์ดังนี้

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง เมื่อข้อความนั้นไม่ตรงกับความรู้สึกของท่านเลยทุกประการ หรือไม่เคยเกิดขึ้นเลย

ไม่เห็นด้วย หมายถึง เมื่อข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกของท่านเล็กน้อยหรือนานๆ ครั้ง

เห็นด้วย หมายถึง เมื่อข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกของท่านมากหรือบ่อยครั้ง

เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง เมื่อข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุดหรือเกิดขึ้นเกือบตลอดเวลา

ข้อความ	ระดับความรู้สึก			
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1. โดยทั่วไปแล้ว ฉันมีความพึงพอใจในตัวเอง				
2. บางครั้ง ฉันรู้สึกว่าฉันไม่มีอะไรดีเลย				
3. ฉันรู้สึกว่า ฉันมีคุณสมบัติที่ดีหลายอย่าง				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
10. ฉันมีความรู้สึกในด้านดีต่อตัวเอง				

การแปลผลรวมคะแนนทั้งหมด 10 - 40 คะแนน คะแนนรวมที่มากแสดงถึง บุคคลมีความรู้สึกมีคุณค่าในตนเองสูง

ส่วนที่ 5 แบบวัดความเครียดของสวนปรุง

คำชี้แจง แบบวัดนี้จะวัดอาการของความเครียดที่แสดงออก ซึ่งอาการเหล่านี้โดยตัวมันเองก็ทำให้คุณเกิดเครียดได้เช่นกัน ถ้าคุณมีอาการข้างล่างนี้หนึ่งอาการข้างล่างนี้หรือมากกว่าในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ให้คุณประมาณระดับความเครียดที่มันทำให้เกิดขึ้นกับคุณ แล้วทำเครื่องหมายตรงข้อนั้น แต่ถ้าเหตุการณ์ข้อไหนไม่ได้เกิดขึ้นให้ข้ามไปไม่ต้องตอบ

ไม่ตอบ	หมายถึง	เหตุการณ์นั้นไม่ได้เกิดขึ้น	1	หมายถึง	ไม่เครียด
2	หมายถึง	รู้สึกเครียดเล็กน้อย	3	หมายถึง	รู้สึกเครียดปานกลาง
4	หมายถึง	รู้สึกเครียดมาก	5	หมายถึง	รู้สึกเครียดมากที่สุด

1. อาการเครียดทางระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก

	1	2	3	4	5
1. กล้ามเนื้อตึงหรือปวด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ปวดหัวจากความตึงเครียด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ปวดหลัง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....					
.....					

7. อาการเครียดทางระบบภูมิคุ้มกัน

	1	2	3	4	5
1. เป็นหวัดบ่อย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เป็นโรคมึ่แพ้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. รู้สึกไม่ค่อยสบายหรือป่วยอยู่เสมอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. เจ็บคอ หรือเจ็บในปาก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

การแปลผลรวมคะแนนทั้งหมด 0 - 120 คะแนน โดยแบ่งความเครียดโดยรวมและแต่ละระบบตามอันตรภาคชั้นเป็น 4 ระดับ (สุวัฒน์ มหัตถิรินทร์กุล และคณะ, 2540) ดังนี้

0 - 17	คะแนน	หมายถึง	ความเครียดระดับต่ำ
18 - 36	คะแนน	หมายถึง	ความเครียดระดับปานกลาง
37 - 57	คะแนน	หมายถึง	ความเครียดระดับสูง
มากกว่า 57	คะแนน	หมายถึง	ความเครียดระดับรุนแรง

ภาคผนวก จ
การวิเคราะห์ข้อมูล

การสนับสนุนทางสังคม การรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์ และความรู้สึกรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง

ช่วงคะแนน พิสัย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการสนับสนุนทางสังคม การรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์ และความรู้สึกรู้สึกมีคุณค่าในตนเองของกลุ่มตัวอย่าง (n = 128)

ตัวแปร	ช่วงคะแนน	พิสัย	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
การสนับสนุนทางสังคม	23 - 115	50 - 115	92.88	12.83
การรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์	0 - 900	27 - 882	239.64	177.99
ความรู้สึกรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง	10 - 40	28 - 40	32.57	3.52

ความเครียดของกลุ่มตัวอย่าง

ช่วงคะแนนของแบบวัด พิสัย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับของความเครียดโดยรวม และระดับความเครียดแต่ละระบบของกลุ่มตัวอย่าง (n = 128)

ความเครียด	ช่วงคะแนน ของแบบวัด	พิสัย	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ
โดยรวม	0 - 120	0 - 88	29.62	20.29	ปานกลาง
ระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก	0 - 15	0 - 15	4.89	3.21	ต่ำ
ระบบประสาท PNS	0 - 15	0 - 11	3.79	2.88	ต่ำ
ระบบประสาท SNS	0 - 15	0 - 12	2.97	3.05	ต่ำ
ระบบอารมณ์	0 - 20	0 - 20	6.52	4.66	ปานกลาง
ระบบความคิด	0 - 15	0 - 15	3.34	3.35	ต่ำ
ระบบต่อมไร้ท่อ	0 - 20	0 - 20	4.76	3.79	ปานกลาง
ระบบภูมิคุ้มกัน	0 - 20	0 - 19	3.35	3.85	ปานกลาง

ภาคผนวก ช

การทดสอบข้อตกลงเบื้องต้นและการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ

การตรวจสอบข้อมูลตามข้อตกลงเบื้องต้นของการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ พบว่าข้อมูลเป็นไปตามเงื่อนไขของการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ (กัลยา วาณิชย์บัญชา, 2555) ดังนี้

1) การกระจายของข้อมูล

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		sum_social support	Normal Score of sumper using Blom's Formula	sum_stress
N		128	128	128
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	92.88	.00	29.62
	Std. Deviation	12.832	.991	20.292
Most Extreme	Absolute	.084	.013	.100
Differences	Positive	.045	.013	.100
	Negative	-.084	-.011	-.079
Kolmogorov-Smirnov Z		.953	.150	1.137
Asymp. Sig. (2-tailed)		.324	1.000	.151

a Test distribution is Normal.

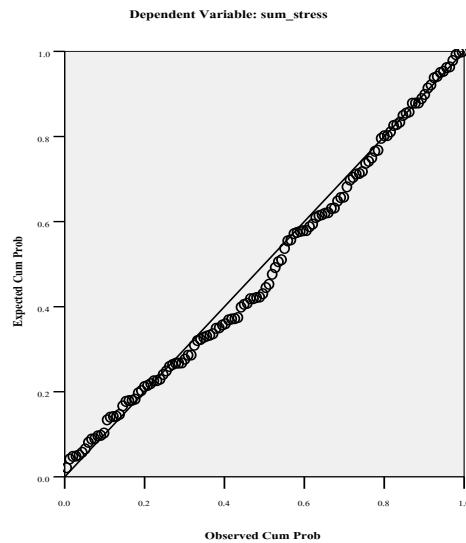
b Calculated from data.

2) ตัวแปรอิสระและตัวแปรตามทุกตัว มีมาตรวัดเป็นอันตรภาคชั้น (interval scale) ขึ้นไป ในการศึกษาครั้งนี้ พบว่า ตัวแปรอิสระ ได้แก่ การสนับสนุนทางสังคม การรับรู้ภาวะเสี่ยงของการตั้งครรภ์ และความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง ตัวแปรตาม ได้แก่ ความเครียดในสตรีที่เป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์ มีมาตรวัดเป็นอันตรภาคชั้น

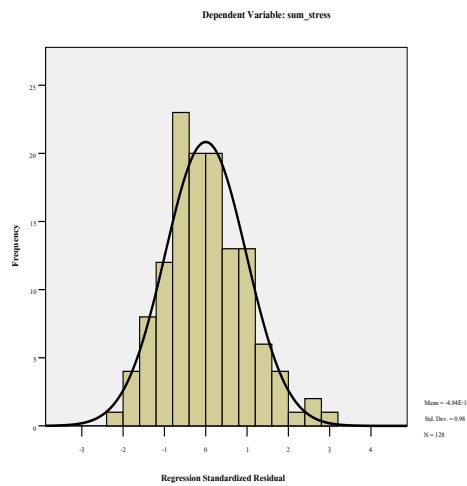
3) ตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันแบบเชิงเส้นกับตัวแปรตาม (linearity) โดยทำการ scatter plot จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า ตัวแปรอิสระทุกตัวมีความสัมพันธ์เชิงเส้นกับตัวแปรตาม

4) ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการพยากรณ์จะต้องมีการแจกแจงปกติ (assumption of normality) โดยพิจารณาจากกราฟ Normal Probability (P-P) plot หากข้อมูลมีการเรียงตัวใกล้เคียงเส้นตรงที่ลากทแยงจะถือว่าการแจกแจงแบบปกติ จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการพยากรณ์มีการแจกแจงปกติ ดังภาพ

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Histogram



5) ค่าความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการพยากรณ์ (residual) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับศูนย์ จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า ค่าความคลาดเคลื่อนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับศูนย์ ดังภาพ

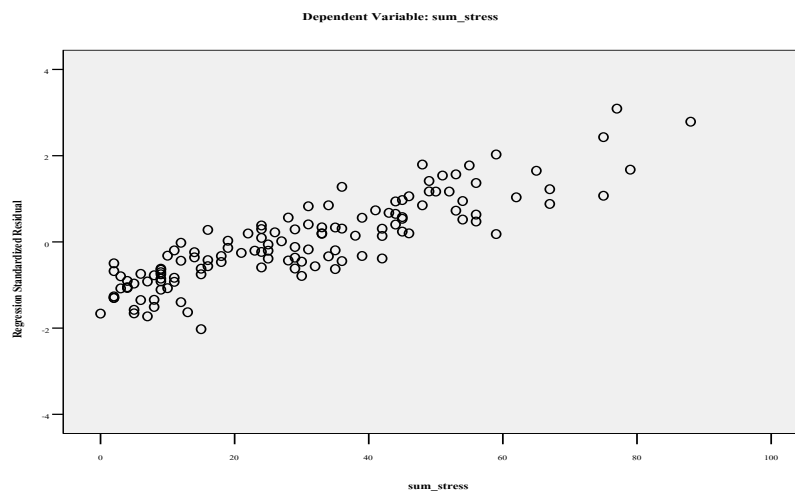
Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	10.97	55.73	29.62	9.793	128
Residual	-36.721	56.052	.000	17.773	128
Std. Predicted Value	-1.904	2.666	.000	1.000	128
Std. Residual	-2.025	3.091	.000	.980	128

a Dependent Variable: sum_stress

6) ความแปรปรวนของความคลาดเคลื่อนของตัวแปรอิสระทุกตัวมีค่าคงที่ (homogeneity of variance) โดยพิจารณาจากภาพการกระจาย (scatter plot) พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่าง regression standardized predicted value (ค่าประมาณ Y ในรูปคะแนนมาตรฐาน) กับ regression standardized residual value (ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน) จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า ค่าความแปรปรวนของความคลาดเคลื่อนของตัวแปรอิสระกระจายบริเวณค่าศูนย์ แสดงว่า ความแปรปรวนของความคลาดเคลื่อนของตัวแปรอิสระทุกตัวมีค่าคงที่ ดังภาพ

Scatterplot



7) ความคลาดเคลื่อนเป็นอิสระต่อกัน (assumption of autocorrelation) โดยพิจารณาจากค่า Durbin-Watson ถ้ามีค่าเข้าใกล้ 2 หรืออยู่ในช่วง 1.5 - 2.5 แสดงว่า ความคลาดเคลื่อนมีอิสระที่เกิดจากการพยากรณ์ มีอิสระต่อกัน พบค่า Durbin-Watson 2.031 แสดงว่า ความคลาดเคลื่อนเป็นอิสระต่อกัน ดังภาพ

Model Summary^c

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.483 ^a	.233	.201	18.133	2.031

a Predictors: (Constant), sum_self, sum_per, sum_social

b Dependent Variable: sum_stress

8) ตัวแปรอิสระจะต้องไม่มีความสัมพันธ์กันเอง (multicollinearity) โดยพิจารณาจากค่า Tolerance ไม่ควร ≤ 0.2 หรือพิจารณาจากค่า Variance inflation factor (VIF) ไม่ควรมากกว่า 10 จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า ค่า Tolerance ที่มีค่าน้อยที่สุด มีค่าเท่ากับ .463 และค่า VIF มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 2.160 แสดงว่า ตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน ดังภาพ

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	40.782	14.975		2.723	.007		
sum_social	-.180	.135	-.114	-1.331	.186	.861	1.162
sum_per	5.511	1.713	.269	3.217	.002	.898	1.113
sum_self	16.881	5.560	.354	3.036	.003	.463	2.160

a. Dependent Variable: sum_stress

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวกัณฐพร พงษ์แพทย์

วัน เดือน ปีเกิด

29 กันยายน พ.ศ. 2531

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2554

พยาบาลศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสุราษฎร์ธานี

ประวัติการทำงาน

พ.ศ.2554-ปัจจุบัน

อาจารย์พยาบาลประจำกลุ่มวิชาการพยาบาลมารดาทารก
และการผดุงครรภ์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสุราษฎร์ธานี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved