



APPENDICES

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

Appendix A

Survey form

แบบสอบถามชนิดของร่องเท้าที่ใส่เป็นประจำ

อายุ.....ปี

ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยล้มหรือไม่

 ไม่เคย เคย จำนวนครั้งที่ล้ม..... ครั้งสถานที่ที่ล้ม ภายในบ้าน ภายนอกบ้านขณะล้ม ใส่รองเท้า โป้ดระบุนชนิด (ดูรูป) หรือให้รายละเอียด ไม่ใส่รองเท้า จำไม่ได้/ไม่แน่ใจ

ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ โป้ดระบุน.....

สาเหตุการล้ม (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

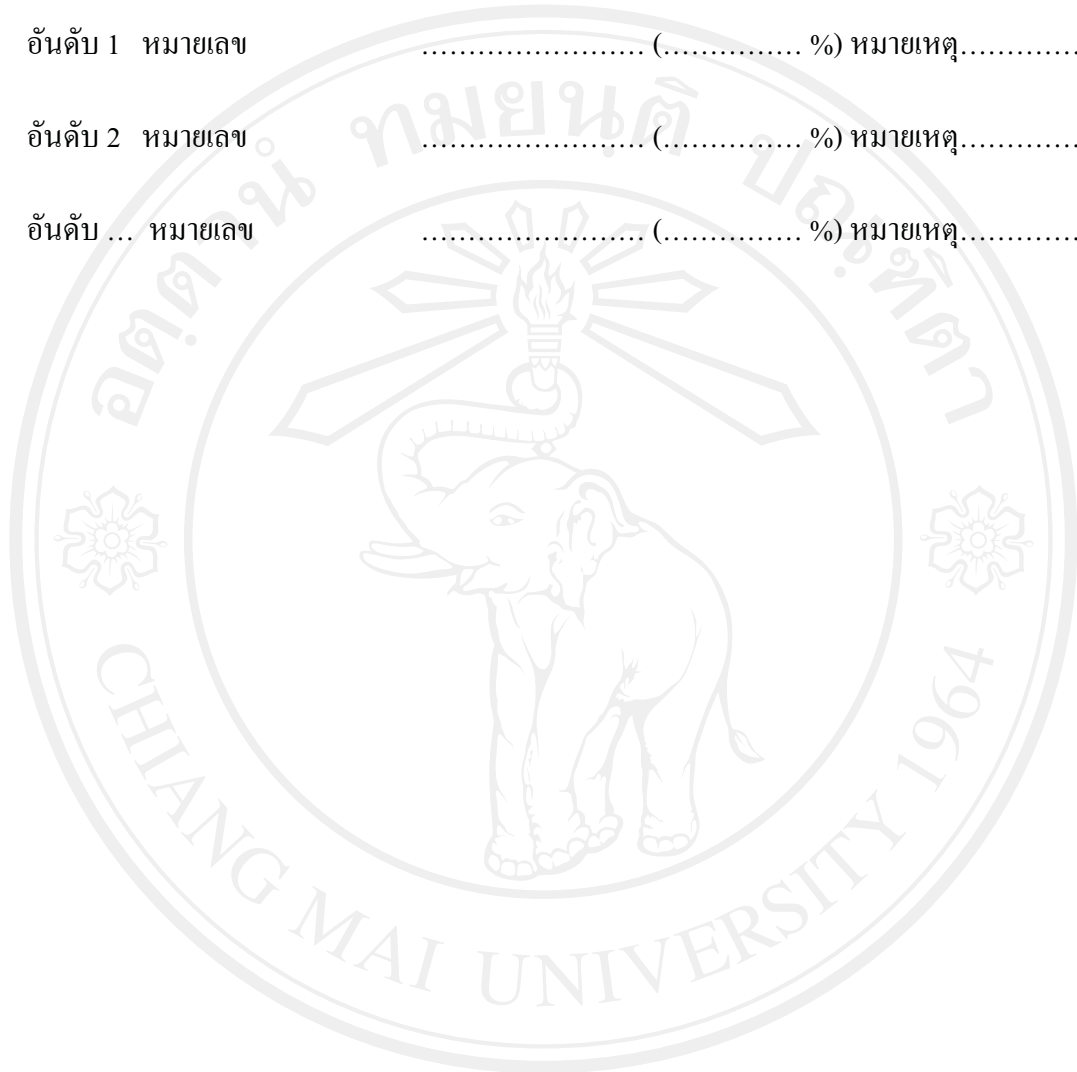
 สะดุด เข้าอ่อน/ เข้าทรุด ลื่น ถูกผลัก หรือชนกับคน/สัตว์/สิ่งของหรือพาหนะ เป็นลม อื่นๆ โป้ดระบุน..... สูญเสียการทรงตัว

รองทำที่ใส่เป็นประจำ คือ

อันดับ 1 หมายเลข (%) หมายเหตุ.....

อันดับ 2 หมายเลข (%) หมายเหตุ.....

อันดับ ... หมายเลข (%) หมายเหตุ.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

Appendix B

Personal data collection form

แบบบันทึกข้อมูลส่วนตัว

ข้อมูลทั่วไป

รหัสอาสามัครสถานภาพ.....อายุ.....ปี

ที่อยู่ (เขตอำเภอ)อาชีพ.....

น้ำหนัก.....กิโลกรัม ส่วนสูง.....เซนติเมตร BMI.....

ประวัติการล้ม ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยล้มหรือไม่

ไม่เคย

เคย จำนวนครั้งที่ล้ม..... ครั้ง

ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ระบุ.....

สาเหตุการล้ม (ท่านสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

สะดุด

เข้าอ่อน/ เข้าทรุด

ลื่น

ถูกผลัก หรือชนกับคน/สัตว์/สิ่งของหรือพาหนะ

เป็นลม

อื่นๆ โปรดระบุ.....

สูญเสียการทรงตัว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright by Chiang Mai University

All right reserved

ประวัติทางการแพทย์

โรคประจำตัว

 ไม่มี มี โปรดระบุ.....

ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต

 ไม่มี มี โปรดระบุ.....

ยาที่รับประทานในปัจจุบัน.....จำนวน.....ชนิด

ข้อมูลจากการทดสอบการทรงตัว

1. One Leg Stance test (OLST)

Trials	Lifted leg							
	Left (sec.)				Right (sec.)			
	Sandal	Thong	High-heel	Athletic	Sandal	Thong	High-heel	Athletic
1								
2								
Averaged								

2. Reach test

Directions	Trials	Distance (cm.)			
		Sandal	Thong	High-heel	Athletic
Forward	1				
	2				
	3				
	Averaged				
Lateral	1				
	2				
	3				
	Averaged				

4. Gait speed (10-Meters Walk test; TMW)

Trials	Time (sec.)			
	Sandal	Thong	High-heel	Athletic
1				
2				
Averaged				

5. Timed Up & Go (TUG) score

Trials	Time (sec.)			
	Sandal	Thong	High-heel	Athletic
1				
2				
3				
Averaged				

Appendix C

Mini-Mental State Examination (MMSE-Thai 2002)

แบบทดสอบสภาพสมองเบื้องต้นฉบับภาษาไทย

MMSE - Thai 2002

ในกรณีที่ผู้ถูกทดสอบอ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ ไม่ต้องทำข้อ 4, 9 และ 10

1. Orientation for time (5 คะแนน) บันทึกคำตอบไว้ทุกครั้ง

คะแนน

(ตอบถูกข้อละ 1 คะแนน) (ทั้งคำตอบที่ถูกและผิด)

1.1 วันนี้วันที่เท่าไร 1.2 วันนี้วันอะไร 1.3 เดือนนี้เดือนอะไร 1.4 ปีนี้ปีอะไร 1.5 ฤดูนี้ฤดูอะไร

2. Orientation for place (5 คะแนน) (ให้เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)

(ตอบถูกข้อละ 1 คะแนน)

2.1 กรณีอยู่ที่สถานพยาบาล

2.1.1 สถานที่ตรงนี้เรียกว่า อะไร และ.....ชื่อว่าอะไร 2.1.2 ขณะนี้ท่านอยู่ที่ชั้นที่เท่าไรของตัวอาคาร

2.1.3 ที่อยู่ในอำเภอ - เขตอะไร

2.1.4 ที่นี้จังหวัดอะไร

2.1.5 ที่นี้ภาคอะไร

2.2 กรณีที่อยู่ที่บ้านของผู้ถูกทดสอบ

2.2.1 สถานที่ตรงนี้เรียกว่าอะไร และบ้านเลขที่อะไร

2.2.2 ที่นี้หมู่บ้าน หรือละแวก/คุ้ม/ย่าน/ถนนอะไร

2.2.3 ที่นี้อำเภอเขต / อะไร

2.2.4 ที่นี้จังหวัดอะไร

2.2.5 ที่นี้ภาคอะไร

3. Registraion (3 คะแนน)

ต่อไปนี้เป็นกรทดสอบความจำ ดิฉันจำบอกชื่อของ 3 อย่าง คุณ (ตา , ยาย....) ตั้งใจฟังให้ดี นะ เพราะจะบอกเพียงครั้งเดียว ไม่มีการบอกซ้ำอีก เมื่อ ผม (ดิฉัน) พูดจบ ให้ คุณ(ตา,ยาย....)

พูดทบทวนตามที่ได้ยิน ให้ครบ ทั้ง 3 ชื่อ แล้วพยายามจำไว้ให้ดี เดี่ยวดิฉันจะถามซ้ำ

* การบอกชื่อแต่ละคำให้ห่างกันประมาณหนึ่งวินาที ต้องไม่ช้าหรือเร็วเกินไป

(ตอบถูก 1 คำได้ 1 คะแนน)

ดอกไม้ แม่น้ำ รถไฟ

ในกรณีที่ทำแบบทดสอบซ้ำภายใน 2 เดือน ให้ใช้คำว่า

ต้นไม้ ทะเล รถยนต์

4. Attention/Calculation (5 คะแนน) (ให้เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)

ข้อนี้เป็นการคิดเลขในใจเพื่อทดสอบสมาธิ คุณ (ตา,ยาย....) คิดเลขในใจเป็นไหม ?

ถ้าตอบคิดเป็นทำข้อ 4.1 ถ้าตอบคิดไม่เป็นหรือไม่ตอบให้ทำข้อ 4.2

4.1 “ข้อนี้คิดในใจเอา 100 ตั้ง ลบออกทีละ 7

ไปเรื่อยๆ ได้ผลเท่าไรบอกมา

บันทึกคำตอบตัวเลขไว้ทุกครั้ง (ทั้งคำตอบที่ถูกต้องและผิด) ทำทั้งหมด 5 ครั้ง

ถ้าลบได้ 1,2,หรือ3 แล้วตอบไม่ได้ ก็คิดคะแนนเท่าที่ทำได้ ไม่ต้องย้ายไปทำข้อ 4.2

4.2 “ผม (ดิฉัน) จะสะกดคำว่า มะนาว ให้คุณ (ตา , ยาย....) ฟังแล้วให้คุณ (ตา , ยาย....)

สะกดคอยหลังจากพยัญชนะตัวหลังไปตัวแรก คำว่ามะนาวสะกดว่า มอม่้า-สระอะ-นอหนู-สระอา-วอ
แนว ไหนคุณ(ตา,ยาย....)สะกดคอยหลัง ให้ฟังซิ

ว าน ะ ม

5. Recall (3 คะแนน)

เมื่อสักครู่นี้ให้จำของ 3 อย่างจำได้ไหมมีอะไรบ้าง” (ตอบถูก 1 คำได้ 1 คะแนน)

ดอกไม้ แม่น้ำ รถไฟ

ในกรณีที่ทำแบบทดสอบซ้ำภายใน 2 เดือน ให้ใช้คำว่า

ต้นไม้ ทะเล รถยนต์

6. Naming (2 คะแนน)

6.1 ยื่นดินสอให้ผู้ถูกทดสอบดูแล้วถามว่า

“ของสิ่งนี้เรียกว่าอะไร”

6.2 ชี้นำพิกาะข้อมือ ให้ผู้ถูกทดสอบดูแล้วถามว่า

“ของสิ่งนี้เรียกว่าอะไร”

7. Repetition (1 คะแนน)

(พูดตามได้ถูกต้องได้ 1 คะแนน)

ตั้งใจฟังผม (ดิฉัน) เมื่อผม (ดิฉัน) พูดข้อความนี้

แล้วให้คุณ (ตา,ยาย)พูดตาม ผม (ดิฉัน) จะบอกเพียงครั้งเดียว

“ใครใครขายไก่ไข่”

.....

8. Verbal command (3 คะแนน)

ข้อนี้ฟังคำสั่ง “ฟังดีๆ นะเดี๋ยวผม (ดิฉัน)จะส่งกระดาษให้คุณ แล้วให้คุณ (ตา, ยาย....)

รับด้วยมือขวา พับครึ่งกระดาษ แล้ววางไว้ที่..... ”(พื้น, โต๊ะ,เตียง)

ผู้ทดสอบแสดงกระดาษเปล่าขนาดประมาณ เอ-4

ไม่มีรอยพับ ให้ผู้ถูกทดสอบ

○ รับด้วยมือขวา ○ พับครึ่ง ○ วางไว้ที่”(พื้น, โต๊ะ,เตียง).....

9. Written command (1 คะแนน)

ต่อไปเป็นคำสั่งที่เขียนเป็นตัวหนังสือ ต้องการให้คุณ (ตา, ยาย....) อ่าน

แล้วทำตาม (ตา, ยาย....) จะอ่านออกเสียงหรืออ่านในใจ

ผู้ทดสอบแสดงกระดาษที่เขียนว่า “หลับตาได้” ○ หลับตาได้.....

10. Writing (1 คะแนน)

ข้อนี้จะเป็นคำสั่งให้ “คุณ (ตา, ยาย....) เขียนข้อความอะไรก็ได้ที่อ่านแล้วรู้เรื่อง

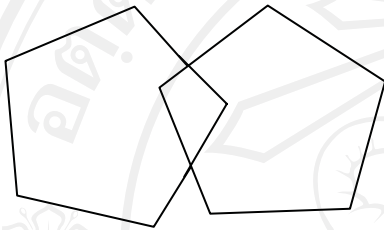
หรือมีความหมายมา 1ประโยค”

○ ประโยคมีความหมาย

11. Visuoconstruction (1 คะแนน)

ข้อนี้เป็นคำสั่ง “จงวาดภาพให้เหมือนภาพตัวอย่าง”

(ในช่องว่างด้านขวาของภาพตัวอย่าง)



คะแนนเต็มรวม.....

ชื่อผู้ถูกประเมิน (นาย นาง นางสาว)..... อายุ..... ปี

ลงชื่อผู้ทำการทดสอบ..... วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

จุดตัด (cut-off-point) สำหรับคะแนนที่สงสัยภาวะสมองเสื่อม (cognitive impairment)

ระดับการศึกษา	คะแนน	
	จุดตัด	เต็ม
ผู้สูงอายุปกติไม่ได้เรียนหนังสือ (อ่านไม่ออก-เขียนไม่ได้)	≤ 16	23 (ไม่ต้องทำข้อ 4, 9, 10)
ผู้สูงอายุปกติเรียนระดับประถมศึกษา	≤ 20	30
ผู้สูงอายุปกติเรียนระดับสูงกว่า ประถมศึกษา	≤ 23	30

Appendix D

Consent form

เอกสารยินยอมการเข้าร่วมการวิจัยของผู้ใหญ่

ข้าพเจ้า นาง /นางสาว

ให้ความยินยอมของตนเองที่จะเข้าเกี่ยวข้องในการวิจัยเรื่อง ผลกระทบจากรูปแบบของรองเท้าต่อความสามารถในการควบคุมการทรงท่าของผู้สูงอายุเพศหญิง ซึ่งผู้วิจัย ได้แก่ นางสาวสุภาณี ชวนเชย ได้อธิบายต่อข้าพเจ้าเกี่ยวกับการวิจัยครั้งนี้แล้ว (ตามรายละเอียดที่แนบมากับหนังสือยินยอมนี้)

ผู้วิจัยมีความยินดีที่จะให้คำตอบต่อคำถามประการใดที่ข้าพเจ้าอาจจะไม่ได้ตลอดระยะเวลาการเข้าร่วมการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยรับรองว่าจะเก็บข้อมูลเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับตัวข้าพเจ้าเป็นความลับ และจะเปิดเผยได้เฉพาะในรูปที่เป็นสรุปผลการวิจัย และผู้วิจัยจะได้ปฏิบัติในสิ่งที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายหรือจิตใจของข้าพเจ้าตลอดการวิจัยนี้ และรับรองว่าหากเกิดมีอันตรายใด ๆ จากการวิจัยดังกล่าว ข้าพเจ้าจะได้รับการรักษาอย่างเต็มที่

ข้าพเจ้ายินยอมเข้าร่วมการวิจัยโดยสมัครใจ และสามารถที่จะถอนตัวจากการวิจัยนี้เมื่อใดก็ได้ ทั้งนี้โดยไม่มีผลกระทบต่อการรักษาพยาบาลที่ข้าพเจ้าจะได้รับถ้าหากข้าพเจ้าเป็นผู้ป่วย และในกรณีที่เกิดข้อข้องใจหรือปัญหาที่ข้าพเจ้าต้องการปรึกษากับผู้วิจัย ข้าพเจ้าสามารถติดต่อกับผู้วิจัยคือ นางสาวสุภาณี ชวนเชย ได้ที่ ภาควิชากายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ 087-0672498 โดยการลงนามนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้สละสิทธิ์ใด ๆ ที่ข้าพเจ้าพึงมีตามกฎหมาย

ลายมือชื่ออาสาสมัคร วันที่.....

(.....)

ลายมือชื่อผู้ให้ข้อมูลการวิจัย..... วันที่.....

(.....)

พยาน* วันที่.....

(.....)

*พยานควรเป็นบิดาหรือมารดาของอาสาสมัคร ในกรณีอาสาสมัครยังไม่บรรลุนิติภาวะ (อายุไม่ถึง 20 ปี)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Appendix E

Information sheet

เอกสารชี้แจงโครงการวิจัย (ข้อมูลสำหรับอาสาสมัคร)

ชื่อโครงการวิจัย

เรื่อง

ผลกระทบของรูปแบบรองเท้าต่อความสามารถในการควบคุม
การทรงตัวของผู้สูงอายุเพศหญิง

รายชื่อผู้วิจัย

ผู้วิจัย

นางสาวสุภาณี ชวนเชย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.ดร. สมพร สังข์รัตน์

การศึกษา/วิจัยนี้เกี่ยวกับเรื่องอะไร

รองเท้ามีผลต่อการทรงตัวของมนุษย์ โดยรองเท้าที่ท่านใส่อาจส่งเสริมให้การทรงตัวของท่านดีขึ้นหรือแย่ลงได้นั้นหมายถึงรองเท้าอาจเป็นปัจจัยเสริมทำให้ท่านหกล้ม หรืออาจช่วยไม่ให้ท่านหกล้มได้ง่าย งานวิจัยนี้ต้องการศึกษาถึงผลกระทบของรองเท้าแต่ละชนิดต่อ

ความสามารถในการทรงตัวของผู้สูงอายุเพศหญิงที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่ เรากำหนดขอบเขตการศึกษาเฉพาะในเพศหญิงที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลเมือง ทั้งนี้เนื่องจากมีการศึกษาก่อนหน้านี้แล้วพบว่าผู้สูงอายุหญิงมีอุบัติการณ์การหกล้มสูงกว่าเพศชาย นอกจากนี้เพศและวิถีการดำเนินชีวิตมีผลต่อการเลือกใส่รองเท้าของแต่ละบุคคล โดยเราได้ทำการสำรวจรองเท้าที่ผู้สูงอายุเพศหญิงที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่นิยมใส่มากที่สุด 2 อันดับแรก การศึกษานี้จะประเมินความสามารถในการควบคุมการทรงตัวขณะอาสาสมัครใส่รองเท้า 2 ชนิดนี้และขณะ

ใส่รองเท้ากีฬา โดยท่านเป็นผู้หนึ่งที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของงานวิจัย เราจึงขอเชิญท่านเข้าร่วมในงานวิจัยครั้งนี้

ท่านจะได้ประโยชน์อะไรจากการศึกษาวิจัยนี้

ประโยชน์ที่ท่านจะได้รับโดยตรงจากการเข้าร่วมโครงการวิจัยในครั้งนี้คือ ท่านจะได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับระดับความสามารถในการทรงตัวของตนเอง ขณะใส่รองเท้าทั้ง 3 ชนิด ในกรณีที่พบว่าท่านมีความบกพร่องของการทรงตัวในขณะที่ใส่รองเท้าชนิดใด ผู้วิจัยจะให้ความรู้และการวิเคราะห์ถึงสาเหตุของความบกพร่องในการทรงตัวของท่านเพื่อให้ความรู้และคำแนะนำที่เหมาะสมในการเลือกใส่รองเท้าที่มีความเหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียความสามารถในการทรงตัว อันเป็นสาเหตุหนึ่งต่อการบาดเจ็บขณะเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวัน เช่น การสะดุดหกล้ม เป็นต้น

ท่านจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

ผู้วิจัยจะชี้แจงเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และ รายละเอียดของ วิธีการศึกษา หาก ท่านยินดีเข้าร่วมงานวิจัยเราจะขอให้ท่าน ลงชื่อในใบยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย จากนั้นเราจะทำการทดสอบการทรงตัวของท่านขณะใส่รองเท้า 3 ชนิด ซึ่งลำดับก่อน-หลังของการใส่รองเท้าแต่ละชนิด และลำดับของการทดสอบจะใช้วิธีการจับฉลาก วิธีการทดสอบประกอบด้วย การยืนขาเดียวบนพื้นราบ, เอื้อมมือไปทางด้านหน้าและด้านหลังให้ไกลที่สุด, ยืนเท้าชิดบนพื้นราบขณะปิดตาและเปิดตา ยืนเท้าชิดบนพื้นโฟมขณะปิดตาและเปิดตา, เดินบนพื้นราบด้วยความเร็วปกติเป็นระยะทาง 10 เมตร และลุกจากเก้าอี้แล้วเดินให้เร็วที่สุดและปลอดภัยเป็นระยะทาง 3 เมตรแล้วกลับมานั่งที่จุดเริ่มต้น โดยแต่ละการทดสอบทำ 2-3 ครั้ง รวมทั้งหมด 13 ครั้ง ซึ่งใช้เวลาในการทดสอบแต่ละวิธีใช้เวลาโดยเฉลี่ย 5 นาที และจะมีเวลาพักในแต่ละครั้งของการ ทดสอบประมาณ 3-5 นาทีหรือจนท่านหายเหนื่อย ทุกท่านจะได้ทดลองปฏิบัติก่อนเพื่อสร้างความคุ้นเคยกับสถานที่และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทดสอบ ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบทั้งสิ้นประมาณ 45-60 นาที สถานที่ที่ใช้ทำการทดสอบคือ ภาควิชากายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการวิจัย / ค่าตอบแทน

ท่านไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และทาง โครงการฯ จะชดเชยค่าเดินทางในการมาเข้าร่วมงานวิจัยให้กับท่าน 200 บาท

อาการไม่พึงประสงค์/ ความเสี่ยงจากการเข้าร่วมการวิจัยนี้

ท่านอาจมีความเสี่ยงต่อการเสียการทรงตัว หรือหกล้ม ขณะทดสอบ ได้ แต่มีโอกาสน้อยมากเนื่องจากวิธีการทดสอบการทรงตัวที่ใช้ได้ถูกออกแบบมาสำหรับใช้ทดสอบในผู้สูงอายุได้ อย่างไรก็ตามเพื่อความปลอดภัยของท่าน เรามีมาตรการป้องกันความเสี่ยงโดยจะอธิบายขั้นตอนในการทดสอบให้ ท่านเข้าใจ และมีการทดลองปฏิบัติก่อนการเก็บข้อมูลจริงเพื่อ ให้ท่าน คำนึงกับสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ ขณะทำการ ทดสอบจะมีผู้ช่วยวิจัยอยู่ใกล้ๆคอยระมัดระวังความปลอดภัยให้แก่ ท่าน นอกจากนี้ได้มีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมใช้ หากเกิดอุบัติเหตุหรือกรณีฉุกเฉินเกิดขึ้น ท่านจะได้รับการดูแลอย่างทันท่วงที

หากท่านได้รับบาดเจ็บจากการเข้าร่วมศึกษา/วิจัย

ท่านจะ ได้รับการปฐมพยาบาล อย่างเต็มที่ ตามหลักวิชาการจากทีมผู้วิจัย และนำส่งโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เพื่อทำการประเมินและให้การดูแลรักษาที่เหมาะสม

ท่านจะอย่างไรหากท่านไม่ต้องการเข้าร่วมการศึกษา/วิจัย หรือหากท่านเปลี่ยนใจระหว่างเข้าร่วมศึกษา

ท่าน มีอิสระที่จะปฏิเสธการเข้าร่วมโครงการวิจัย โดยบอกกับผู้ให้ข้อมูลแก่ท่าน หรือระหว่งการวิจัยก็สามารถแจ้งขอลอนตัวออกจากโครงการวิจัยได้โดย จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อท่าน

ใครจะรู้บ้างว่าท่านเข้าร่วมการศึกษา/วิจัยนี้

คณะผู้วิจัยและตัวท่านเอง คณะกรรมการพิทักษ์สิทธิคุ้มครองเทคนิคการแพทย์ ซึ่งมีหน้าที่ปกป้องสิทธิและสวัสดิภาพของอาสาสมัครที่เข้าร่วมงานวิจัยสามารถขอทราบข้อมูลของท่านได้ แต่ข้อมูลจะยังถูกเก็บเป็นความลับ

การปกป้องรักษาข้อมูล ข้อมูลใดบ้างที่จะถูกเก็บรวบรวมไว้จากการศึกษา/วิจัยนี้

ผลการวิจัยและข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ได้บันทึกไว้ทั้งหมดจะถูกเก็บเป็นความลับ หากท่านต้องการที่จะทราบผลของการทดสอบของตนเองสามารถติดต่อได้ที่คณะผู้ทำวิจัยโดยตรง ซึ่งข้อมูลของท่านที่ได้จากการทดสอบจะถูกนำไปวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลของผู้เข้าร่วมวิจัยท่านอื่นๆ และแสดงผลออกมาในลักษณะการสรุปเท่านั้น โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวในเชิงที่บ่งชี้ถึงเอกลักษณ์ส่วนบุคคลของแต่ละบุคคล

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการศึกษาที่ท่านสามารถติดต่อใครได้บ้าง

หากอาสาสมัครมีคำถามหรือมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยนี้ หรือสงสัยว่าท่านกำลังได้รับบาดเจ็บจากการเข้าร่วมการวิจัยนี้ ท่านสามารถติดต่อบุคคลดังต่อไปนี้คือ ผศ.ดร. สมพร สังข์รัตน์, ดร.ปฎิมา ศิลสุภค และ นางสาว สุภาณี ชวนเชย ภาควิชากายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หมายเลขโทรศัพท์ในเวลาราชการ 0-5394-9249, 0-5394-9251 หมายเลขโทรศัพท์นอกเวลาราชการ 087-0672498

บุคคลผู้ทรงคุณวุฒิที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้ที่ท่านสามารถติดต่อได้ คือ ผู้ช่วย

ศาสตราจารย์เนตร สุวรรณกฤตพาศน์ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะเทคนิคการแพทย์ โทร. 053-124099

Appendix F

Certificate of ethical clearance

เอกสารรับรองโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย



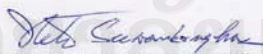
CERTIFICATE OF ETHICAL CLEARANCE
Human Experimental Committee
Faculty of Associated Medical Sciences (AMS)
Chiang Mai University, Thailand


Title of project : Impact of footwear styles on postural control ability
in elderly women

Investigator : Assistant Professor Dr.Somporn Sungkharat

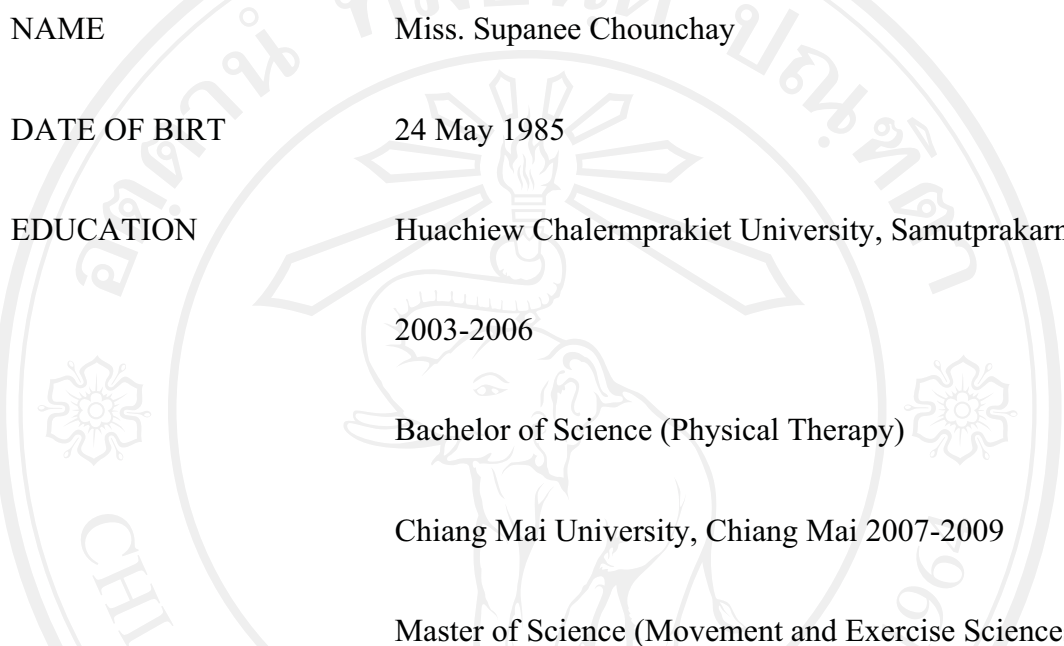
Participating Faculty : Department of Physical Theraphy
Faculty of Associated Medical Sciences
Chiang Mai University, Thailand

Approved by Human Experimental Committee on 28 July, 2009
Expiration Date: 27 July, 2010


(Mr. Netr Suwankrughasn)
Chairman of the Committee


(Assist.Prof.Dr.Audomsark Haesungcharenn)
Dean of the Faculty of Associated Medical Sciences

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

CURRICULUM VITAE

NAME	Miss. Supanee Chouchay
DATE OF BIRT	24 May 1985
EDUCATION	Huachiew Chalermprakiet University, Samutprakarn 2003-2006 Bachelor of Science (Physical Therapy) Chiang Mai University, Chiang Mai 2007-2009 Master of Science (Movement and Exercise Sciences)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved