



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

เอกสารรับรองเชิงจริยธรรมการวิจัย



เอกสารเลขที่ ๑๘๑/๒๕๕๗

เอกสารรับรองโครงการวิจัย

ชื่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย: คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่ : ๑๑๐ ถนนอินทวิโรด ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ : นางสาวศรัยัชชญาญ์ ไชยวุฒิขจร

สังกัด : นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ แผน ก. ภาคปกติ
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อเรื่องโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ทศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการ
วินิจฉัยโรคและการพยากรณ์โรคของผู้ที่เป็นมะเร็ง

(ภาษาอังกฤษ) Attitude Towards Truth Telling about Diagnosis and Prognosis of
Disease Among Persons with Cancer)

เลขที่โครงการ : : FULL - ๐๔๔ - ๒๕๕๗

ผู้ให้ทุนวิจัย : -

เอกสารรับรอง	ฉบับที่รับรอง
โครงการวิจัย	- ฉบับวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
เอกสารแสดงความยินยอม/ ข้อมูลสำหรับ อาสาสมัคร	- ฉบับวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
แบบบันทึกข้อมูล	- ฉบับวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
ข้อตกลงประวัติหัวหน้าโครงการ	- ฉบับวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

กระบวนการพิจารณาโครงการวิจัย : การประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๙ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการวิจัย
ในขอบเขตที่เสนอได้

อนุมัติ ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ มีผลถึงวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

กำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย

[] ทุก ๓ เดือน

[] ทุก ๖ เดือน

[/] ทุกปี (ในกรณีนี้โปรดยื่นอย่างน้อย ๖๐ วัน ก่อนวันหมดอายุใบรับรอง)

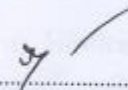
คณะกรรมการฯ ชุดนี้จัดตั้งและดำเนินการตาม GCPs และแนวทางจริยธรรมสากล กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ : 

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ : 

(ศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา คุณาวิทิตกุล)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การปฏิบัติหลังจากรับรอง

- หากจะแก้ไขเปลี่ยนแปลงในข้อมูลสำหรับผู้ป่วย/อาสาสมัคร หรือเอกสารยินยอมหรือโครงการวิจัย ต้องขออนุมัติก่อนเว้นแต่ว่าเป็นเรื่องเร่งด่วนเพื่อสวัสดิภาพของอาสาสมัคร
- หากมีข้อมูลใหม่หรือเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจมีผลต่ออัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์/ความเสี่ยงของการศึกษาวิจัย ให้รายงานต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยโดยรีบด่วน
- การเบี่ยงเบน/ฝ่าฝืนโครงการวิจัย ต้องแจ้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยทุกครั้ง



ใบรับรองโครงการวิจัย

คณะกรรมการวิจัยและพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

เลขที่หนังสือ ๐๐๕ / ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ	ทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและการพยากรณ์โรคของผู้ที่เป็นมะเร็ง
ชื่อหัวหน้าโครงการ	นางสาวตรัยชัชญาญ์ ไชยวุฒิขจร
หน่วยงานที่สังกัด	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ทำวิจัย	โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
เอกสารที่รับรอง	แบบเสนอโครงการวิจัย เอกสารคำชี้แจงข้อมูลสำหรับอาสาสมัคร เอกสารแสดงความยินยอมของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย แบบสอบถาม
วันที่รับรอง	๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

คณะกรรมการวิจัยและพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ได้พิจารณาและมีมติรับรองเอกสารที่ระบุไว้ข้างต้น โดยยึดหลักการจริยธรรมแห่งคำประกาศเฮลซิงกิ

ลงนาม.....

(นายดลสุข พงษ์นิกร)

ประธานคณะกรรมการวิจัยและพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

ลงนาม.....

(นายสมเกียรติ ลลิตวงศา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม

สำหรับการวิจัย เรื่อง ทักษะการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและการพยากรณ์โรค

คำชี้แจง

แบบสอบถามมีทั้งหมดจำนวน 3 ชุด ได้แก่

ชุดที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป

ชุดที่ 2 แบบสอบถามทักษะการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค

ชุดที่ 3 แบบสอบถามทักษะการบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรค

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ID □□□

Diagnosis.....

(สำหรับนักวิจัย)

ชุดที่ 1

แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย✓ ลงในช่อง □ ที่ข้อความตรงกับตัวท่านมากที่สุด และเติมข้อความลงในช่องว่าง.....ให้สมบูรณ์

1. ปัจจุบันท่านมีอายุ ปี
2. เพศ
☐ ชาย ☐ หญิง
3. สถานภาพสมรส
☐ โสด ☐ สมรส
☐ หย่า ☐ หม้าย
☐ แยกกันอยู่ ☐ อื่นๆ ระบุ.....
4. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน
☐ ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ ☐ ประถมศึกษา
☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช.
☐ อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรี
☐ สูงกว่าปริญญาตรี ☐ อื่นๆ ระบุ.....
5. รายได้ต่อเดือน
☐ ต่ำกว่า 10,000 บาท ☐ 10,001 - 20,000 บาท
☐ 20,001 - 30,000 บาท ☐ มากกว่า 30,000 บาท
6. ท่านเจ็บป่วยด้วยโรค
7. ระยะเวลาที่ท่านได้รับทราบผลการตรวจและการวินิจฉัยโรค
☐ ต่ำกว่า 1 ปี ☐ 1-3 ปี
☐ 3-5 ปี ☐ 5 ปีขึ้นไป
8. ระยะเวลาที่ท่านรับทราบการทำนายการดำเนินของโรค และ อาการที่จะเกิดขึ้นกับท่านในอนาคต
☐ ต่ำกว่า 1 ปี ☐ 1-3 ปี
☐ 3-5 ปี ☐ 5 ปีขึ้นไป

ชุดที่ 2

แบบสอบถามทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค

คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้เป็นแบบสอบถามทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค โดยการวินิจฉัยโรค ประกอบด้วย ข้อมูลที่เป็นความจริงเกี่ยวกับผลการตรวจโรค ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์การเจ็บป่วย การสอบถามเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนทางสำหรับการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วย โดยแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 เป็นรายข้อคำถามให้เลือกตอบ และตอนที่ 2 เป็นคำถามปลายเปิดให้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

ตอนที่ 1 โปรดทำเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่ข้อความตรงกับความคิดเห็นหรือทัศนคติของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยเลือกตอบ ดังนี้

- | | | |
|----------------------|---------|--|
| เห็นด้วยอย่างยิ่ง | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นตรงกับความเห็นของท่านในระดับมากที่สุด |
| เห็นด้วย | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นตรงกับความเห็นของท่านในระดับมาก |
| ไม่แน่ใจ | หมายถึง | ท่านรู้สึกไม่แน่ใจเกี่ยวกับข้อความในข้อนั้น |
| ไม่เห็นด้วย | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นไม่ตรงกับความเห็นของท่านในระดับมาก |
| ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นไม่ตรงกับความเห็นของท่านในระดับมากที่สุด |

All rights reserved

ข้อ	ข้อมูลการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค	ทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค				
		เห็นด้วยอย่างยั้ง	เห็นด้วย	ไม่เห็นใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยั้ง
1	ท่านควรได้รับการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคของท่าน					
2	ท่านควรได้รับการบอกผลการวินิจฉัยโรคตามความเป็นจริง ซึ่งเป็นสิทธิอันชอบธรรมที่ท่านพึงได้รับ					
3	ท่านควรได้รับการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคที่ประกอบด้วย ผลการวินิจฉัยโรค และแนวทางในการรักษา					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
27	การที่แพทย์บอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคจะทำให้ท่านไม่ต้องปกปิดความรู้สึกกับสมาชิกในครอบครัว					
28	การที่แพทย์บอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคจะทำให้ท่านแสวงหาข้อมูลความรู้ด้วยตัวเองได้ดียิ่งขึ้น					

ตอนที่ 2 โปรดเติมข้อความลงในช่องว่างเกี่ยวกับความคิดเห็นเพิ่มเติมของท่านต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคของท่าน

ความคิดเห็นเพิ่มเติมของท่านต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคที่นอกเหนือไปจากรายข้อคำถามข้างต้น :

.....

.....

.....

ชุดที่ 3

แบบสอบถามทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรค

คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้เป็นแบบสอบถามทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรค โดยการพยากรณ์โรค ประกอบด้วย ข้อมูลที่เป็นความจริงในการทำนายการดำเนินของโรค และอาการที่จะเกิดขึ้นกับผู้ป่วยในอนาคต การสอบถามเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนทางสำหรับการบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรคเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วย โดยแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 เป็นรายข้อคำถามให้เลือกตอบ และตอนที่ 2 เป็นคำถามปลายเปิดให้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

ตอนที่ 1 โปรดทำเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่ข้อความตรงกับความคิดเห็นหรือทัศนคติของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยเลือกตอบ ดังนี้

- | | | |
|----------------------|---------|--|
| เห็นด้วยอย่างยิ่ง | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นตรงกับความเห็นของท่านในระดับมากที่สุด |
| เห็นด้วย | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นตรงกับความเห็นของท่านในระดับมาก |
| ไม่แน่ใจ | หมายถึง | ท่านรู้สึกไม่แน่ใจเกี่ยวกับข้อความในข้อนั้น |
| ไม่เห็นด้วย | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นไม่ตรงกับความเห็นของท่านในระดับมาก |
| ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | หมายถึง | ข้อความในข้อนั้นไม่ตรงกับความเห็นของท่านในระดับมากที่สุด |

ข้อ	ข้อมูลการบอกความจริงเกี่ยวกับการ การพยากรณ์โรค	ทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรค				
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1	ท่านควรได้รับการบอกความจริงเกี่ยวกับการ พยากรณ์โรคของท่าน					
2	ท่านควรได้รับการบอกผลการพยากรณ์โรคตาม ความเป็นจริง ซึ่งเป็นสิทธิอันชอบธรรมที่ท่านพึง ได้รับ					
3	ท่านควรได้รับการบอกความจริงเกี่ยวกับการ พยากรณ์โรคที่ประกอบด้วย การบอกผลการ รักษาและแนวทางการจัดการต่อไปในอนาคต					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
27	การที่แพทย์บอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์ โรคจะทำให้ท่านไม่ต้องปกปิดความรู้สึกกับ สมาชิกในครอบครัว					
28	การที่แพทย์บอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์ โรคจะทำให้ท่านแสวงหาข้อมูลความรู้ด้วยตัวเอง ได้ดียิ่งขึ้น					

ตอนที่ 2 โปรดเติมข้อความลงในช่องว่างเกี่ยวกับความคิดเห็นเพิ่มเติมของท่านต่อการบอกความจริง
เกี่ยวกับการพยากรณ์โรค

ความคิดเห็นเพิ่มเติมของท่านต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรคที่นอกเหนือ
ไปจากรายข้อคำถามข้างต้น :

.....

.....

.....

ภาคผนวก ค

การคำนวณค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหา

แบบสอบถามทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค

$$\begin{aligned}\text{ค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหาทั้งฉบับ} &= \frac{\text{จำนวนข้อที่ผ่านการประเมินระดับ 3 และ 4}}{\text{จำนวนข้อคำถามทั้งหมด}} \\ (\text{content validity for scale, S-CVI}) &= \frac{28}{28} \\ &= 1.00\end{aligned}$$

ค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหารายข้อ (item content validity, I-CVI) คำนวณได้จากค่าเฉลี่ยของค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน ดังต่อไปนี้

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 2	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 3	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 4	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 5	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 3	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 4	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 5	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และคนที่ 4	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และคนที่ 5	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 4 และคนที่ 5	= 1.00
รวม	= 10.00

จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ = 10 คู่

ดังนั้นดัชนีความตรงตามเนื้อหา = 10.00/10

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา รายข้อของแบบสอบถามทัศนคติต่อ

การบอกความจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค

แบบสอบถามทัศนคติต่อการบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรค

$$\begin{aligned} \text{ค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหาทั้งฉบับ} &= \frac{\text{จำนวนข้อที่ผ่านการประเมินระดับ 3 และ 4}}{\text{จำนวนข้อคำถามทั้งหมด}} \\ (\text{content validity for scale, S-CVI}) & \\ &= 27/28 \\ &= .96 \end{aligned}$$

ค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหารายข้อ (item content validity, I-CVI) คำนวณได้จากค่าเฉลี่ยของค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน ดังต่อไปนี้

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 2	= 0.96
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 3	= 0.96
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 4	= 0.96
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 5	= 0.96
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 3	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 4	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 5	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และคนที่ 4	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และคนที่ 5	= 1.00
ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 4 และคนที่ 5	= 1.00

รวม = 9.84

จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ = 10 คู่

ดังนั้นดัชนีความตรงตามเนื้อหา = 9.84/10

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา รายข้อของแบบสอบถามทัศนคติต่อ = 0.98

การบอกความจริงเกี่ยวกับการพยากรณ์โรค

ภาคผนวก ง
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ	สังกัด
1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุภารัตน์ สิทธิสมบัติ	อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาล ศัลยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกร นิลมานันต์	อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาล อายุรศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3. แพทย์หญิง ทศน์วรรณ อาษากิจ	แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลมะเร็ง ลำปาง จังหวัดลำปาง
4. คุณการุญ แก้วสอน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง
5. คุณปาริชาติ เพ็ชรสมบูรณ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ศูนย์การุณรักษ์ โรงพยาบาล ศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล

นางสาวตรัยชัชญาณ์ ไชยวุฒิขจร

วัน เดือน ปีเกิด

25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2529

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาพยาบาลศาสตรบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์

พ.ศ. 2552-2555 พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการสอน)
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี พะเยา
ปัจจุบัน อาจารย์ ภาควิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved