

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
ABSTRACT	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญรูปภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
1.3 คำนิยามศัพท์เฉพาะ	4
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับการศึกษา	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 การจัดระบบความรู้	8
2.2 แนวคิดออนโทโลยี	21
2.3 แนวทางการจัดหมวดหมู่แบบแฟซิท	41
2.4 ความรู้ฝ่าล้านนา	50
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	70
2.6 กรอบแนวคิดในการวิจัย	73
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	77
3.1 ขอบเขตการวิจัย	77
3.2 วิธีดำเนินการวิจัย	78

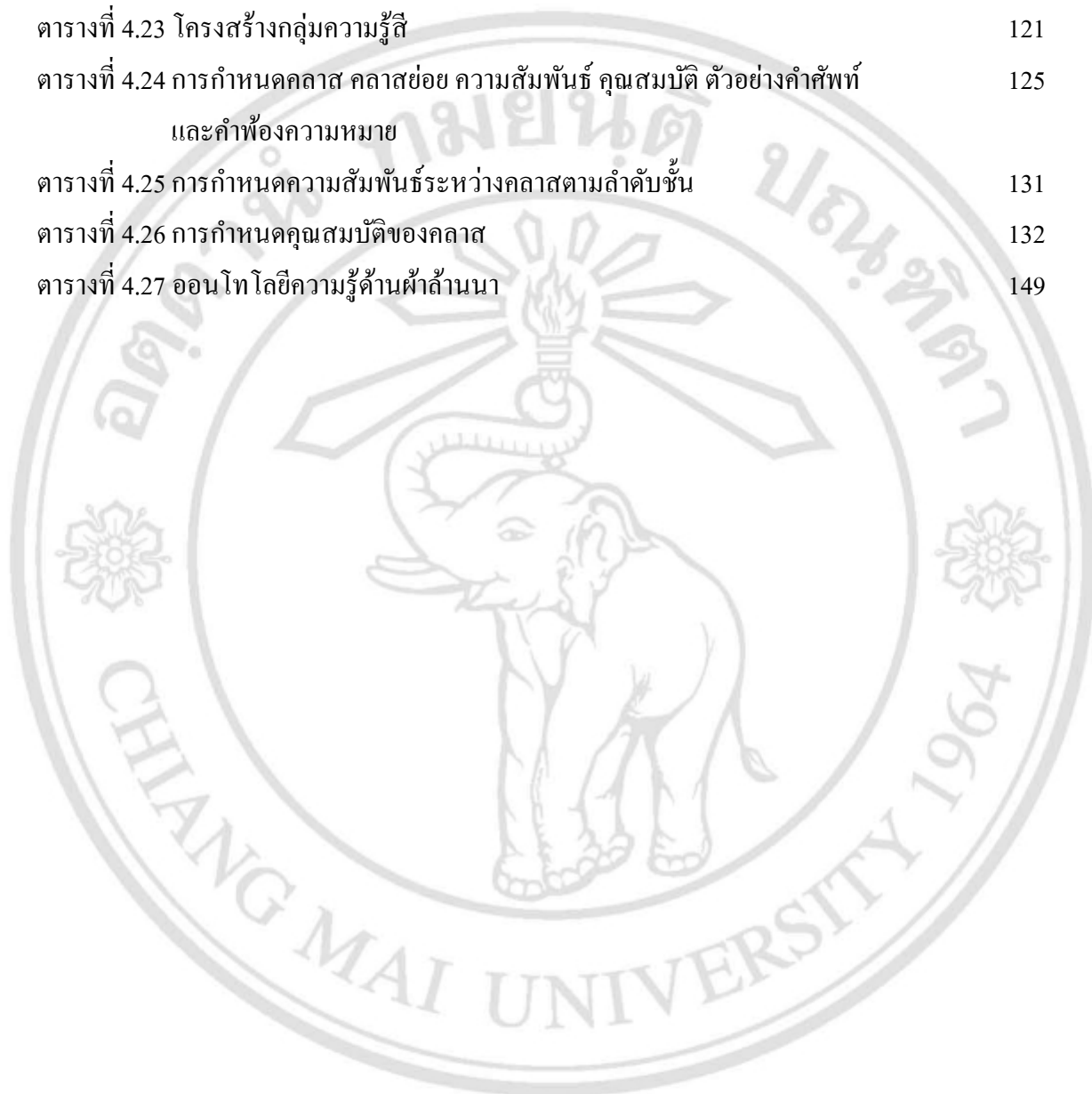
บทที่ 4	ผลการวิจัย	83
	ส่วนที่ 1 การค้นคืนและเข้าถึงความรู้ด้านผ้าล้านนาของแหล่งสารสนเทศ	83
	ด้านผ้าล้านนาในเขตภาคเหนือตอนบน	
	ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์เนื้อหาและกำหนดโครงสร้างความรู้ด้านผ้าล้านนา	196
	ส่วนที่ 3 การพัฒนาออนโทโลยีความรู้ด้านผ้าล้านนา	123
บทที่ 5	สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	295
	5.1 สรุปผลการวิจัย	295
	5.2 อภิปรายผลการวิจัย	304
	5.3 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	309
	5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	310
บรรณานุกรม		311
ภาคผนวก		320
	ภาคผนวก ก เครื่องมือการวิจัย	321
	ภาคผนวก ข รายชื่อทรัพยากรที่นำมาวิเคราะห์เนื้อหา	335
	ภาคผนวก ค หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษามาเก็บข้อมูล	369
	ภาคผนวก ง หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิการประเมินผล	371
	ออนโทโลยีความรู้ด้านผ้าล้านนา	
	ภาคผนวก จ ออนโทโลยีความรู้ด้านผ้าล้านนา : คำนิยามศัพท์	373
ประวัติผู้เขียน		428

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 คำนียามการจัดระบบความรู้	9
ตารางที่ 2.2 คำนียามออนโทโลยี	22
ตารางที่ 2.3 รายละเอียดของตัวแบบการวิเคราะห์เฟซิท	44
ตารางที่ 2.4 การสังเคราะห์เนื้อหาหมวดความรู้ด้านผ้า	45
ตารางที่ 4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูลที่เป็นบรรณารักษ์เจ้าหน้าที่	84
ตารางที่ 4.2 การจัดหาและรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศด้านผ้าล้านนา	85
ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์และจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศด้านผ้าล้านนา	86
ตารางที่ 4.4 การจัดเก็บความรู้ด้านผ้าล้านนา	88
ตารางที่ 4.5 ปัญหาการให้บริการการค้นคืนและเข้าถึงความรู้ด้านผ้าล้านนา	90
ตารางที่ 4.6 ข้อมูลทั่วไปของผู้ใช้บริการแหล่งสารสนเทศด้านผ้าล้านนา	92
ตารางที่ 4.7 เนื้อหาความรู้ด้านผ้าล้านนาที่มีการค้นคืนและเข้าถึง	93
ตารางที่ 4.8 วิธีการเข้าถึงและการสืบค้นความรู้ด้านผ้าล้านนา	93
ตารางที่ 4.9 วิธีการกำหนดคำค้นหรือคำแทนเนื้อหาความรู้ด้านผ้าล้านนา	94
ตารางที่ 4.10 ปัญหาในการค้นคืนและเข้าถึงความรู้ด้านผ้าล้านนา	95
ตารางที่ 4.11 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาเครื่องมือสืบค้นความรู้ด้านผ้าล้านนา	96
ตารางที่ 4.12 หมวดความรู้และคำศัพท์ที่ได้จากการวิเคราะห์เนื้อหาทรัพยากรสารสนเทศ ด้านผ้าล้านนา	97
ตารางที่ 4.13 โครงสร้างหมวดความรู้วัสดุที่ใช้ในการทอผ้าล้านนา	103
ตารางที่ 4.14 โครงสร้างหมวดความรู้อุปกรณ์ที่ใช้ในการทอผ้าล้านนา	103
ตารางที่ 4.15 โครงสร้างหมวดความรู้วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้าล้านนา	104
ตารางที่ 4.16 โครงสร้างหมวดความรู้กระบวนการผลิตผ้าล้านนา	106
ตารางที่ 4.17 โครงสร้างหมวดความรู้เทคนิคหรือรูปแบบการทอผ้าล้านนา	107
ตารางที่ 4.18 โครงสร้างหมวดความรู้ลวดลายผ้าล้านนา	108
ตารางที่ 4.19 โครงสร้างหมวดความรู้ประเภทผ้าล้านนา	113
ตารางที่ 4.20 โครงสร้างหมวดความรู้ผลิตภัณฑ์ผ้าล้านนา	114
ตารางที่ 4.21 โครงสร้างกลุ่มความรู้พืช	118

ตารางที่ 4.22 โครงสร้างกลุ่มความรู้สัตว์	120
ตารางที่ 4.23 โครงสร้างกลุ่มความรู้สี	121
ตารางที่ 4.24 การกำหนดคลาส คลาสย่อย ความสัมพันธ์ คุณสมบัติ ตัวอย่างคำศัพท์ และคำพ้องความหมาย	125
ตารางที่ 4.25 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างคลาสตามลำดับชั้น	131
ตารางที่ 4.26 การกำหนดคุณสมบัติของคลาส	132
ตารางที่ 4.27 ออนโทโลยีความรู้ด้านผ้าล้านนา	149



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

	หน้า	
ภาพที่ 2.1	โครงสร้างหมวดหมู่แบบต้นไม้ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	14
ภาพที่ 2.2	ตัวอย่างการจัดความรู้หมวดสังคมศาสตร์ใน Dewey Decimal Classification	15
ภาพที่ 2.3	แสดงความสัมพันธ์เชิงความหมายของแบบแผนหมวดหมู่ทัศนียคติ	17
ภาพที่ 2.4	วิธีการพัฒนาออนโทโลยีตามแนวคิดของ Uschold & King	34
ภาพที่ 2.5	กรอบแนวคิดการวิจัย	76
ภาพที่ 4.1	แผนผังโครงสร้างความรู้	98
ภาพที่ 4.2	โมเดลความคิดการพัฒนาออนโทโลยีความรู้ด้านผ้าล้านนา	128
ภาพที่ 4.3	โครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างความรู้พื้นฐานด้านผ้าล้านนา โดเมนความรู้หลักและโดเมนความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับผ้าล้านนา	138
ภาพที่ 4.4	ตัวอย่างออนโทโลยีความรู้ด้านผ้าล้านนา : ผ้าชิ้นตีนจก	140
ภาพที่ 4.5	ตัวอย่างออนโทโลยีความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับผ้าล้านนา : โดเมนพืช	143
ภาพที่ 4.6	ตัวอย่างออนโทโลยีความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับผ้าล้านนา : โดเมนสัตว์	145
ภาพที่ 4.7	ตัวอย่างออนโทโลยีความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับผ้าล้านนา : โดเมนสี	147

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved