

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
ตัวแปรที่จะทำการศึกษา	2
วิธีการดำเนินวิจัย	3
กรอบแนวคิดในการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
ตลาดกลางคีนในเขตคูเมืองเก่า จังหวัดเชียงใหม่	6
หลักการออกแบบและเขียนแบบเฟอร์นิเจอร์	11
การออกแบบเฟอร์นิเจอร์	14
กายวิภาคมนุษย์กับการออกแบบ	24
วัสดุและกรรมวิธีการผลิต	31
ความพึงพอใจกับงานวิจัย	45
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	47
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	49
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	49
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	51
วิธีสร้างเครื่องมือวิจัย	52
การเก็บรวบรวมข้อมูล	52
การวิเคราะห์ข้อมูล	53

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	54
ศึกษาชุดเฟอร์นิเจอร์ สำหรับนั่งรับประทานอาหารในร้านรถเข็น แผงลอย	54
การออกแบบปรับปรุง ชุดเฟอร์นิเจอร์ สำหรับนั่งรับประทานอาหาร	
ในร้านรถเข็นแผงลอย ย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	55
ศึกษาความพึงพอใจใน ชุดเฟอร์นิเจอร์ สำหรับนั่งรับประทานอาหาร	
ในร้านรถเข็นแผงลอย ย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	
ที่ออกแบบใหม่	63
บทที่ 5 การสรุปผล อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	65
สรุปผลการวิจัย	65
ข้อเสนอแนะ	69
บรรณานุกรม	70
ภาคผนวก	71
ประวัติผู้วิจัย	83

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 จำนวนนักท่องเที่ยวจีนที่มาท่องเที่ยวในไทย รายเดือน ปี พ.ศ.2554-255	86
4.1 รูปแบบร่างของชุดเฟอร์นิเจอร์ IDEA SKETCH จำนวน 100 คน จำนวน10 แบบ	58
4.1 รูปแบบร่างของชุดเฟอร์นิเจอร์ IDEA SKETCH จำนวน 100 คน จำนวน10 แบบ (ต่อ)	59
4.1 รูปแบบร่างของชุดเฟอร์นิเจอร์ IDEA SKETCH จำนวน 100 คน จำนวน 10 แบบ (ต่อ)	60
4.2 สอบถามถึงรูปแบบกราฟิกที่จะนำมาปรากฏบนชุดเฟอร์นิเจอร์ จำนวน 100 คน	62
4.3 ศึกษาความพึงพอใจใน ชุดเฟอร์นิเจอร์ สำหรับนั่งรับประทานอาหาร ในร้านรถเข็นแผงลอย ย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่า จังหวัดเชียงใหม่ที่ออกแบบใหม่	63

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 บรรยากาศตลาดกลางคืนประตูเชียงใหม่	7
2.2 แผนที่ตลาดประตูเชียงใหม่	7
2.3 บรรยากาศตลาดกลางคืนข้างเผือก	9
2.4 แผนที่ตลาดประตูเชียงใหม่	9
2.5 แผนที่ตลาดสมเพชร	10
2.6 เฟอร์นิเจอร์น็อคดาวน์	23
2.7 เฟอร์นิเจอร์หลายฟังก์ชัน	24
2.8 แสดงการวางน้ำหนักลงบนพื้นที่ จึงเป็นที่มาของการออกแบบที่หนังสือสามารถรองรับน้ำหนักได้	25
2.9 แสดงการวางน้ำหนักลงบนพื้นที่ จึงเป็นที่มาของการออกแบบที่หนังสือสามารถรองรับน้ำหนักได้	25
2.10 สดถึงแรงโน้มถ่วงที่ร่างกายมนุษย์ปล่อยลงบนที่นั่ง	26
2.11 แสดงขนาดสัดส่วนของมนุษย์ที่จำเป็นสำหรับการออกแบบเก้าอี้	26
2.12 แสดงสัดส่วนการนั่งรับประทานอาหาร	27
2.13 สัดส่วนมนุษย์	30
2.14 ระยะเวลาของร่างกายส่วนต่างๆ ที่ใช้ในการออกแบบสภาพแวดล้อมภายใน	30
2.15 โครงสร้างของไม้	32
2.16 โครงสร้างของไม้	32
2.17 ขนาดท่อนสแตนเลส	41
2.18 ขนาดท่อนสแตนเลส	42
2.19 แผ่นสแตนเลส	42
2.20 การผลิตแผ่นสแตนเลส	43
2.21 การผลิตแผ่นสแตนเลส	44
4.1 รูปแบบโต๊ะเก้าอี้ตามร้านอาหารทั่วไปแบบไม้	55
4.2 รูปแบบโต๊ะเก้าอี้ตามร้านอาหารทั่วไปแบบเหล็กบางและพลาสติก	55

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.3 แบบร่างภาพการออกแบบปรับปรุง ชุดเฟอร์นิเจอร์ สำหรับนั่ง รับประทานอาหารในร้านรถเข็น แผงลอย ย่านตลาดอาหารกลางคืน ในเขตคูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	57
4.4 แบบร่างภาพการออกแบบปรับปรุง ชุดเฟอร์นิเจอร์ สำหรับนั่งรับประทาน อาหาร	58
4.5 แบบที่ 1,2 ที่พัฒนาแล้ว	61
4.6 แบบที่ 3,4 ที่พัฒนาแล้ว	62
5.1 รูปแบบร่างขั้นต้นทั้งหมดจำนวน 12 แบบ	67
5.2 ตัวอย่างชิ้นงานชุดเฟอร์นิเจอร์	68