

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ความสำคัญของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	5
ค่านิยมความพอเพียง	6
ประวัติเรือใบ	8
ประวัติเรือใบในประเทศไทย	7
การสร้างเรือใบมด	9
ประวัติเกี่ยวกับเรือใบมด	9
เรือใบซูปเปอร์มด	13
เรือใบไมโครมด	13
ความรู้เกี่ยวกับไม้	15
โครงสร้างของเนื้อไม้	15
ประเภทของไม้ที่นำไปใช้งาน	17
ไม้เนื้ออ่อน	20
ไม้เนื้อแข็ง	18
ไม้เนื้อแกร่ง	18

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ไม้ชนิดต่าง ๆ ที่พบเห็นโดยทั่วไป	18
เครื่องมือและอุปกรณ์	23
เลื่อยจล	23
เครื่องเลื่อยจล	23
เครื่องเลื่อยไฟฟ้า	25
สว่านไฟฟ้า	25
สิ่วแกะสลักไม้	26
คีม	26
เครื่องขัดกระดาษทราย	26
ปากกาจับไม้หรือเรียกอีกอย่างว่าแม่แรง	26
นุ้ง	27
ตะไบ	28
เครื่องเจียร	29
วัสดุอุดรอยตำหนิไม้	29
การสร้างผลิตภัณฑ์จากเศษไม้เก่า	31
บทที่ 3 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	43
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	43
วิธีการดำเนินการศึกษาค้นคว้า	44
การเก็บรวบรวมข้อมูล	44
การวิเคราะห์ข้อมูล	44
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	46
ตอนที่ 1 ระดับความต้องการซื้อผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากเศษไม้เก่า	47
ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์กรอบรูป	47
ตอนที่ 3 ระดับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์นาฬิกาแขวนผนัง	48
ตอนที่ 4 ระดับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ชั้นวางของแบบแขวนผนัง	48
ตอนที่ 5 ระดับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์โคมไฟตั้งโต๊ะ	49

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ตอนที่ 6 ระดับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์เรือใบจำลอง	49
ตอนที่ 7 ระดับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์กล่องใส่เครื่องประดับ	50
สรุปผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการซื้อผลิตภัณฑ์จากเศษไม้เก่า	50
วิธีการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากเศษไม้เก่า	55
วัสดุ	55
แบบ	56
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้สร้างผลิตภัณฑ์	61
การทำกรอบรูป	62
การทำโคมไฟ	70
การทำเรือใบจำลอง	74
สรุปปัญหาจากการได้ศึกษาทดลองสร้างงานผลิตภัณฑ์	89
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	91
สรุปและอภิปรายผล	95
ข้อเสนอแนะ	103
แบบสอบถาม	104
บรรณานุกรม	108
ประวัตินักวิจัย	109

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงประดิษฐ์เรือใบมด	10
2 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงประดิษฐ์เรือใบมด	11
3 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงประดิษฐ์เรือใบมด	12
4 เศษไม้เก่า	32
5 เครื่องเรือไม้เก่าจากท่าจากเกวียน	33
6 ที่ใส่ของและบ้านนก	34
7 นาฬิกา	35
8 ตู้ไปรษณีย์	36
9 ตู้ไปรษณีย์	36
10 กระดาษต้นไม้	37
11 ตู้ไปรษณีย์กั๊กหัน	38
12 กั๊กหันหลายแบบ	39
13 กล้องจดหมายรูปปลาฉลาม	39
14 กล้องจดหมายรูปบ้าน	40
15 กล้องจดหมาย	41
16 แผ่นไม้เก่า	56
17 แบบด้านบน	57
18 แบบด้านข้าง	57
19 แบบกรอบรูปปลาผีเสื้อ	58
20 แบบกรอบรูปปลาและกรอบกั๊กกระจก	58
21 แบบกรอบรูปปลาสินสมุทร	59
22 แบบกรอบรูปปลาสินสมุทรและกรอบกั๊กกระจก	59
23 แบบโคมไฟแบบที่ 1	60
24 แบบโคมไฟแบบที่ 2	61
25 เตรียมเศษไม้เก่าเพื่อนำไปใช้สร้างผลิตภัณฑ์	62

สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
26 เตรียมแบบโดยการทากาวติดกับไม้	63
27 เลื่อยชิ้นส่วนประกอบต่างๆ	64
28 แกะสลักชิ้นงาน	64
29 ส่วนประกอบหลังกรอบรูป	65
30 การทาเชลแลคเพื่อรองพื้นก่อนทาสี	65
31 ทาสีอะคริลิก	66
32 เศษไม้เก่าที่ใช้สร้างงาน	67
33 เตรียมแบบโดยการทากาวติดกับไม้	68
34 การเลื่อยฉลุชิ้นส่วน	68
35 ประกอบไม้ปิดหลังกรอบรูป	69
36 การทาเชลแลคเพื่อรองพื้นก่อนทาสี	69
37 การทาสีอะคริลิก	70
38 แผ่นไม้	70
39 แบบโคมไฟ	71
40 เลื่อยฉลุลงวดลาย	71
41 แผ่นไม้ที่ทำการเลื่อยฉลุแล้ว	72
42 ฐานโคมไฟ	72
43 โคมไฟที่ประกอบแล้ว	73
44 โคมไฟที่ทำสี	73
45 แผ่นไม้	74
46 ปากกาเขียนขีดแผ่นไม้	75
47 ผู้วิจัยใส่ไม้เก่าด้วยกบเหล็ก	75
48 การใช้กบไฟฟ้าใส่ไม้	76
49 เตรียมแบบที่เขียนด้วยคอมพิวเตอร์	76
50 ติดกาวกับแผ่นไม้	77

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
51 เลื่อยช่องสำหรับทำที่นั่ง	78
52 ได้ช่องสำหรับทำที่นั่ง	78
53 ปรับตั้งชิ้นงาน	79
54 ภาพแสดงชิ้นส่วนตัวเรือ 2 ชิ้น	79
55 ทำการบีบอัดกาวด้วยแม่แรง	80
56 ภาพแสดงการปรับแต่งตัวเรือ	81
57 ภาพแสดงการปรับแต่งตัวเรือ	82
58 ภาพแสดงการปรับแต่งตัวเรือ	82
59 ภาพแสดงขั้นตอนการติดไม้ขอบเรือ	84
60 ตัวเรือที่ปรับแต่งช่องที่นั่ง	85
61 ส่วนเจาะใส่เสากระโดงเรือ	86
62 ใส่เสากระโดงเรือ	86
63 ขั้นตอนเจาะใส่เสากระโดงเรือ	87