

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABSTRACT .....	ก
กิตติกรรมประกาศ .....	จ
สารบัญ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญแผนภูมิ .....	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก .....	ฎ
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ภูมิหลัง .....	1
คำถามการวิจัย .....	4
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	4
สมมติฐานการวิจัย .....	4
ขอบเขตของการวิจัย .....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากผลการวิจัย .....	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	8
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 .....	8
สาระและมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	12
การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม .....	16
ความคิดสร้างสรรค์ .....	35
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	47
งานประดิษฐ์ .....	53
แผนการจัดการเรียนรู้ .....	63
ประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้ .....	76
ประสิทธิผล .....	82

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ความพึงพอใจ .....	83
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	88
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>92</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	92
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	92
การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือ .....	93
รูปแบบการวิจัย .....	103
วิธีการดำเนินการวิจัย .....	104
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	105
สถิติที่ใช้ในการวิจัยข้อมูล .....	106
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>111</b>
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	111
ลำดับขั้นการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	111
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	112
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>121</b>
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	121
สรุปผล .....	121
อภิปรายผล .....	122
ข้อเสนอแนะ .....	127
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>129</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>137</b>
ภาคผนวก ก หนังสือราชการ .....	138
ภาคผนวก ข การหาคุณภาพเครื่องมือ .....	144
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามความพึงพอใจ .....	149
ภาคผนวก ง ผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการปฏิบัติ แบบมีส่วนร่วม .....	155

หัวข้อ	หน้า
ภาคผนวก จ แผนการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการปฏิบัติแบบมีส่วนร่วม .....	161
ประวัติผู้วิจัย .....	178



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญญัตินำ

ตารางที่

หน้า

1	แสดงการจัดทำสาระการเรียนรู้และดัชนีชี้วัด วิชาพื้นฐาน/เพิ่มเติม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	15
2	แสดงการจัดกลุ่มประเภทต่าง ๆ .....	23
3	แสดงหลักการสอนด้านความรู้แบบมีส่วนร่วม .....	26
4	แสดงขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม .....	27
5	แสดงองค์ประกอบของการเรียนรู้ และลักษณะเฉพาะของการสอนทักษะ .....	28
6	แสดงสรุปขั้นตอนและกิจกรรมการสอนทักษะ .....	30
7	แสดงผลการวิเคราะห์หลักสูตร .....	34
8	แสดงกำหนด วัน เวลา ในการทดลองแผนการจัดการเรียนรู้ ด้วยกระบวนการปฏิบัติแบบมีส่วนร่วม วิชางานประดิษฐ์ใบตอง รหัสวิชา ง 30221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	104
9	แสดงประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้ ด้วยกระบวนการปฏิบัติแบบมีส่วนร่วม วิชา งานประดิษฐ์ใบตอง รหัสวิชา ง 30221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	113
10	แสดงดัชนีประสิทธิผลของแผนการเรียนรู้ วิชา งานประดิษฐ์ใบตอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่จัดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้การจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม .....	117
11	แสดงผลการวิเคราะห์คะแนนก่อนเรียนคะแนนหลังเรียน วิชา งานประดิษฐ์ ใบตอง รหัสวิชา ง 30221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่จัดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ด้วยกระบวนการปฏิบัติแบบมีส่วนร่วม .....	118
12	แสดงค่าเฉลี่ยการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการปฏิบัติแบบมีส่วนร่วมวิชา งานประดิษฐ์ ใบตอง รหัสวิชา ง 30221 .....	118

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1	20
2	21
3	28
4	28
5	29
6	34
7	66



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 แสดงผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม วิชา งานประดิษฐ์ใบตอง รหัสวิชา ง 30221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	145
2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การหาค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (B) และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับของแบบทดสอบ .....	147
3 แสดงค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดความสามารถในการคิดสร้างสรรค์ .....	148
4 แสดงผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับสิ่งที่ต้องการวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมวิชา งานประดิษฐ์ใบตอง รหัสวิชา ง 30221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	152
5 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนก ( $r_{xy}$ ) และค่าความเชื่อมั่น ของแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมวิชา งานประดิษฐ์ใบตอง รหัสวิชา ง 30221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	153
6 แสดงผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการปฏิบัติแบบมีส่วนร่วม วิชางานประดิษฐ์ใบตอง กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	159