

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
ข้อตกลงเบื้องต้น	9
นิยามศัพท์.....	9
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
ตอนที่ 1 เอกสารเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอน	
กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ.....	11
ตอนที่ 2 เอกสารเกี่ยวกับชุดกิจกรรม.....	17
ตอนที่ 3 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้.....	29
ตอนที่ 4 เอกสารเกี่ยวกับศูนย์การเรียนรู้.....	31
ตอนที่ 5 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	37
3 วิธีดำเนินการวิจัย	41
ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดกิจกรรมศูนย์การเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้.....	41
แหล่งข้อมูล.....	41
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	42
การสร้างแบบทดสอบประจำชุดกิจกรรมศูนย์การเรียนรู้.....	46
การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	47
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	48
ขั้นตอนที่ 2 การทดลองชุดกิจกรรมศูนย์การเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้.....	49
แหล่งข้อมูล.....	49
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	49

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
แบบแผนการทดลอง	50
ขั้นตอนการดำเนินการทดลอง.....	50
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
ขั้นตอนที่ 3 การประเมินชุดกิจกรรมศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	51
แหล่งข้อมูล.....	51
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	51
วิธีดำเนินการสร้างเครื่องมือ.....	51
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	52
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	53
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	54
ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้.....	54
ขั้นตอนที่ 2 การทดลองใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้.....	57
ขั้นตอนที่ 3 การประเมินชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	58
5 บทสรุป.....	69
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	69
วิธีการดำเนินการวิจัย.....	69
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	71
สรุปผลการวิจัย.....	71
อภิปรายผล.....	72
ข้อเสนอแนะ.....	74
บรรณานุกรม.....	75

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก.....	80
ภาคผนวก ก หนังสือขอความร่วมมือเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	80
ภาคผนวก ข รายนามผู้เชี่ยวชาญ.....	89
ภาคผนวก ค แบบประเมินชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สำหรับผู้เชี่ยวชาญ.....	91
ภาคผนวก ง ตารางโครงสร้างวิเคราะห์แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	94
ภาคผนวก จ แบบประเมินความเหมาะสมของแบบทดสอบของการพัฒนา ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	96
ภาคผนวก ฉ การวิเคราะห์ค่าความยาก ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเที่ยง ของแบบทดสอบ.....	113
ภาคผนวก ช แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชุดกิจกรรมการเรียนรู้ แบบศูนย์การเรียนรู้เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	121
ภาคผนวก ฉ ผลการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้...129	
ภาคผนวก ญ คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยชุดกิจกรรม การเรียนรู้ แบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	133
ภาคผนวก ฎ ผลการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างแบบประเมินความพึงพอใจ....136	
ภาคผนวก ฐ แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน.....	138
ตัวอย่างชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	141
ประวัติผู้วิจัย.....	172

สารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

ตาราง 1	แบบแผนการทดลองแบบ One Group Pretest-Posttest Design.....	50
ตาราง 2	แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการพิจารณาความเหมาะสม ของชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของผู้เชี่ยวชาญ.....	55
ตาราง 3	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ตามเกณฑ์ 80/80 นักเรียนจำนวน 9 คน.....	55
ตาราง 4	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง วงเครื่องสาย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ตามเกณฑ์ 80/80 นักเรียนจำนวน 30 คน.....	56
ตาราง 5	แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังเรียน ด้วยการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	57
ตาราง 6	แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจของนักเรียนที่มี ต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบศูนย์การเรียนรู้เรื่อง วงเครื่องสายไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	58