

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๑
กิตติกรรมประกาศ.....	๑
สารบัญ.....	๗
สารบัญตาราง.....	๘
สารบัญภาพ.....	๙
<b>บทที่</b>	
<b>1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	6
สมมติฐานการวิจัย.....	6
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
<b>2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>9</b>
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑.....	10
แนวคิดของการออกแบบการเรียนการสอน.....	16
ทฤษฎีการเรียนรู้.....	23
รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นการพัฒนาทักษะปฏิบัติ.....	26
แนวคิดเกี่ยวกับการวัดทักษะปฏิบัติ.....	35
แนวคิดเกี่ยวกับเขตคิดต่อการเรียน.....	37
แนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิภาพของแผนการเรียนรู้.....	43
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	44
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	50

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่</b>	
<b>3 วิธีดำเนินการวิจัย.....</b>	<b>51</b>
รูปแบบการวิจัย.....	51
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	52
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	52
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	59
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	60
<b>4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....</b>	<b>64</b>
ตอนที่ 1 การสร้างแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ.....	65
ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในด้านความรู้ ด้านทักษะ และด้านเจตคติ ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ.....	68
<b>5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>73</b>
สรุปผลการวิจัย.....	74
อภิปรายผล.....	75
ข้อเสนอแนะ.....	79

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บรรณานุกรม.....</b>	81
<b>ประวัติผู้วิจัย.....</b>	86
<b>ภาคผนวก.....</b>	87
ภาคผนวก ก รายงานผู้ใช้บทวิเคราะห์แบบเครื่องมือ.....	88
ภาคผนวก ข หนังสือเชิญผู้ใช้บทวิเคราะห์แบบเครื่องมือ.....	89
ภาคผนวก ค หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูล.....	94
ภาคผนวก ง แผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ.....	98
ภาคผนวก จ แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านความรู้ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม เรื่อง การใช้งานซอฟต์แวร์ประยุกต์ในการนำเสนอผลงาน สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ ๖.....	211
ภาคผนวก ฉ แบบวัดทักษะปฏิบัติ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม เรื่อง การใช้งานซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อการนำเสนอผลงาน สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ ๖.....	215
ภาคผนวก ช แบบวัดเขตติดของนักเรียนที่มีต่อกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ ๖.....	217
ภาคผนวก ซ ตารางคะแนนในการวิเคราะห์งานวิจัย.....	219

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	การวิเคราะห์และสังเคราะห์กระบวนการเรียนการสอนที่เน้นปฎิบัติโดยผู้วิจัย	30
2.2	รายละเอียดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นปฎิบัติ.....	33
2.3	กรอบแนวคิดการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนเน้นทักษะปฎิบัติ.....	34
4.1	แสดงค่าการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฎิบัติ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคุณ ปริสุทโธ ด้านประสิทธิภาพของกระบวนการ ( $E_1$ ).....	67
4.2	แสดงค่าการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฎิบัติ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคุณ ปริสุทโธ ด้านประสิทธิภาพของผลลัพธ์ ( $E_2$ ).....	68
4.3	แสดงค่าเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในด้านความรู้ ก่อนและหลังเรียน โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฎิบัติ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคุณ ปริสุทโธ.....	69
4.4	แสดงค่าเปรียบเทียบการวัดด้านทักษะโดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฎิบัติ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคุณ ปริสุทโธ.....	69
4.5	แสดงค่าการวัดด้านเขตคิดของนักเรียนที่มีต่อการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฎิบัติ รายวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคุณ ปริสุทโธ.....	70

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
2.1 กระบวนการเรียนรู้และเหตุการณ์เกี่ยวกับการเรียนการสอน.....	17
2.2 กระบวนการเรียนการสอนของสังค์ อุไรรานันท์.....	18
2.3 กระบวนการเรียนการสอน.....	23
2.4 ขั้นตอนรูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ โดยผู้วิจัย.....	32
2.5 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	50
3.1 การสร้างแผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่ เน้นทักษะ ปฏิบัติ.....	54
3.2 การสร้างแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์.....	55
3.3 การสร้างแบบวัดทักษะปฏิบัติ.....	57
3.4 การสร้างแบบวัดเขตคติ แบบสังเกตพฤติกรรม และแบบสัมภาษณ์.....	58