

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(7)
<b>บทที่ 1 บทนำ</b> .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ประโยชน์ของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b> .....	5
แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	7
มโนทัศน์ของการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	7
ความสำคัญของการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	10
องค์ประกอบของการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	12
หลัก 14 ประการของทฤษฎีการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	13
คุณลักษณะของการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	14
ลักษณะของผู้ที่มีการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	15
กลยุทธ์การเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	16
รูปแบบของการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	18
เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21.....	19
การเรียนในศตวรรษที่ 21.....	22
แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21.....	23
หลักการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21.....	25
ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21.....	27

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บริษัทโรงเรียนบริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี.....	30
โรงเรียนบ้านแหลม.....	30
โรงเรียนบ้านแปลง.....	31
โรงเรียนบ้านโพธิ์.....	31
โรงเรียนบ้านจางวาง.....	31
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	32
งานวิจัยในประเทศ.....	32
งานวิจัยต่างประเทศ.....	33
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....</b>	<b>36</b>
ขอบเขตของการวิจัย.....	36
วิธีดำเนินการวิจัย.....	36
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	36
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	38
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	38
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	39
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย.....</b>	<b>40</b>
ผลการวิจัย.....	40
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>55</b>
สรุปผลการวิจัย.....	56
อภิปรายผล.....	59
ข้อเสนอแนะ.....	63
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>65</b>
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>70</b>
ภาคผนวก ก แบบสอบถามสภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยี	
สารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน	
จังหวัดจันทบุรี.....	71

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ข แบบสอบถามความพึงพอใจต่อรูปแบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ ชายแดน จังหวัดจันทบุรี.....	75
ภาคผนวก ค รูปแบบการเรียนรู้ด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน ในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี.....	78
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	90

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 กรอบแนวคิดความสามารถในการใช้ ICT สำหรับทักษะแห่งศตวรรษที่ 21.....	27
4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เพื่อศึกษาสภาพการจัดการเรียนด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี.....	40
4.2 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี.....	41
4.3 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	42
4.4 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี รวม 4 ด้าน ด้านทักษะด้านความรู้ สารสนเทศ ด้านทักษะความรู้เกี่ยวกับสื่อ ด้านทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยี และ ด้านทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	44
4.5 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะด้านความรู้สารสนเทศ.....	44
4.6 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะความรู้เกี่ยวกับสื่อ.....	45
4.7 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยี.....	46
4.8 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	46
4.9 สภาพการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษ ที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี รวมทุกด้านทุกรายข้อ.....	47
4.10 ผลการหาค่าประสิทธิภาพของรูปแบบการจัดการเรียนด้วยตนเองทางเทคโนโลยี สารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี.....	49
4.11 ข้อมูลของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดการเรียนด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี.....	51

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.12 ระดับผลการประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดการเรียนด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี โดยรวม.....	51
4.13 ระดับผลการประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดการเรียนด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะความรู้ด้านสารสนเทศ.....	52
4.14 ระดับผลการประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดการเรียนด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะความรู้เกี่ยวกับสื่อ.....	52
4.15 ระดับผลการประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดการเรียนด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยี.....	53
4.16 ระดับผลการประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดการเรียนด้วยตนเอง ทางเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนในยุคศตวรรษที่ 21 บริเวณพื้นที่ชายแดน จังหวัดจันทบุรี ด้านทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	54