

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ภูมิหลัง.....	1
คำถามของการวิจัย.....	4
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	4
สมมติฐานของการวิจัย.....	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนสุเหร่าดอนสะแกกลุ่มสาระการเรียนรู้	
การงานอาชีพและเทคโนโลยี พุทธศักราช 2557	9
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	24
ความหมายของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	24
วิวัฒนาการของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	26
ความสำคัญของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	28
ประเภทของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	31
องค์ประกอบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	34
การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ด้วยโปรแกรม เดสก์ท็อป ออริเตอร์	
(DesktopAuthor).....	38
ทฤษฎีการเรียนรู้และจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบหนังสือ	
อิเล็กทรอนิกส์.....	40
การหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	50

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	52
ความพึงพอใจ.....	54
ความหมายของความพึงพอใจ.....	54
ทฤษฎีเกี่ยวกับความพึงพอใจ.....	55
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
งานวิจัยในประเทศ.....	59
งานวิจัยต่างประเทศ.....	61
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	66
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	66
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	67
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	73
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	75
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	75
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	80
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิจัย.....	80
ลำดับชั้นในการเสนอผลการวิจัย.....	81
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	81
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	86
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	86
สมมติฐานของการวิจัย.....	87
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	87
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	88
วิธีการดำเนินการวิจัย.....	88

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
สรุปผลการวิจัย.....	89
อภิปรายผลการวิจัย.....	89
ข้อเสนอแนะ.....	93
บรรณานุกรม.....	95
ภาคผนวก	102
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญและหนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบเครื่องมือ.....	103
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	110
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์เครื่องมือในการวิจัย.....	167
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	180

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 กำหนดกรอบโครงสร้างเวลาเรียน.....	13
2 โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนสุเหร่าดอนสะแกชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.....	14
3 วิเคราะห์เพื่อจัดทำคำอธิบายรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีชั้นประถมศึกษาปีที่6 รหัสวิชา ง16101	19
4 การจัดหน่วยการเรียนรู้ คอมพิวเตอร์ เรื่องโปรแกรมนำเสนองาน	67
5 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อหาและตัวชี้วัด เรื่องการใช้งานโปรแกรมนำเสนองาน	70
6 แผนการทดลองแบบ One Group Pretest – Posttest Design	73
7 ผลการหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบภาคสนาม.....	82
8 ผลการหาดัชนีประสิทธิผลของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง การใช้งานโปรแกรมนำเสนองาน.....	83
9 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนเรียน และหลังเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องโปรแกรมนำเสนองานกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี	83
10 ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง การใช้งานโปรแกรมนำเสนองาน	85
11 ผลการประเมินความเหมาะสมของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน.....	168
12 ผลการประเมินความสอดคล้อง(IOC)ของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง การใช้งานโปรแกรมนำเสนองาน	170
13 ผลการประเมินความสอดคล้อง (IOC) ความตรงเชิงเนื้อหาของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับตัวชี้วัด	172
14 การหาความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายข้อ.....	174

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
15 ผลการหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กับกลุ่มทดลองภาคสนาม จำนวน 30 คน (กำหนดเกณฑ์ 80/80)	176
16 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้นโดยใช้สถิติ t-test แบบ dependent จำนวน 30 คน	178

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

บัญชีประกอบภาพ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	7
2 ตัวอย่างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	161

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี