

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
สมมุติฐานการวิจัย.....	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	6
2 บรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
หลักสูตรการวิจัยการสื่อสาร.....	7
ทฤษฎีการเรียนรู้.....	9
ระบบการเรียนการสอนของ กายเอ่.....	10
ความรู้เกี่ยวกับเว็บเพจ.....	11
การเรียนการสอนออนไลน์.....	13
เทคนิคและวิธีออกแบบบทเรียนออนไลน์.....	17
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	31

บทที่	หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย 36
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 36
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย..... 37
	การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล..... 41
4	ผลการศึกษา 42
	ตอนที่ 1 ผลการพัฒนาบทเรียนออนไลน์..... 42
	ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพของบทเรียนออนไลน์..... 44
	ตอนที่ 3 ผลการพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์..... 46
5	สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ 51
	สรุปผลการวิจัย 54
	อภิปรายผลการวิจัย 54
	ข้อเสนอแนะ 55
	ข้อเสนอแนะทั่วไป..... 55
	ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในครั้งต่อไป 56
	บรรณานุกรม 57
	ภาคผนวก 59
	โครงการสอนการวิจัยการสื่อสาร..... 60
	ประวัติผู้วิจัย 65

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 เปรียบเทียบข้อดี ข้อด้อยของการทดสอบผ่านเว็บ.....	31
2 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับคุณภาพด้านเนื้อหาของบทเรียน ออนไลน์.....	44
3 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับคุณภาพด้านเทคนิคการผลิตสื่อของ บทเรียนออนไลน์.....	45
4 ประสิทธิภาพของผลการทดลองบทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยการสื่อสาร สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาเทคโนโลยีการ โทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง ครั้งที่ 2 ของนักศึกษา 10 คน	47
5 แสดงคะแนนประสิทธิภาพของผลการทดลองบทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยการสื่อสาร สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาเทคโนโลยี การ โทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง ครั้งที่ 2 แต่ละหน่วยการเรียนรู้ของนักศึกษา 10 คน	48
6 ประสิทธิภาพของผลการทดลองบทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยการสื่อสาร สำหรับ นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาเทคโนโลยี การ โทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง ครั้งที่ 3 ของนักศึกษา 21 คน	49
7 แสดงคะแนนประสิทธิภาพของผลการทดลองบทเรียนออนไลน์ วิชาการวิจัยการสื่อสาร สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาเทคโนโลยี การ โทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง ครั้งที่ 3 แต่ละหน่วยการเรียนรู้ของ นักศึกษา 21 คน.....	50