

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(6)
สารบัญภาพ	(7)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
สมมุติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตของงานวิจัย	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการเรียนแบบออนไลน์	9
องค์ประกอบของการเรียนการสอนแบบออนไลน์	11
กระบวนการออกแบบและพัฒนาบทเรียนออนไลน์	13
ระบบการจัดการเรียนรู้ (Learning Management System : LMS)	20
หลักการหาคุณภาพ และประสิทธิภาพบทเรียน	29
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบทเรียนออนไลน์	38
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	51
แบบแผนการวิจัย	51
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	52
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	52
การเก็บรวบรวมข้อมูล	58
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	59

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	62
ผลการสร้างบทเรียนออนไลน์	62
ผลการประเมินคุณภาพของบทเรียนออนไลน์	68
ผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์	71
ผลการหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนออนไลน์	71
ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนออนไลน์	72
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	76
สรุปผลการวิจัย	77
อภิปรายผลการวิจัย	78
ข้อเสนอแนะ	81
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	82
บรรณานุกรม	83
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก - แผนภูมิระดมสมอง (Brainstorm Chart)	89
- แผนภูมิหัวเรื่องสัมพันธ์ (Concept Chart)	90
- แผนภูมิโครงข่ายเนื้อหาวิชา (Content Network Chart)	91
ภาคผนวก ข รายละเอียดการพัฒนาแบบทดสอบ	96
ภาคผนวก ค หนังสือขอเชิญผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ	119

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 รูปแบบของแบบแผนการวิจัย Pre Experimental Designs	
One Group Pretest-Posttest Design	51
ตารางที่ 4.1 การประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อและการนำเสนอ	68
ตารางที่ 4.2 สรุปผลการประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อและการนำเสนอ	70
ตารางที่ 4.3 ประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์เรื่อง ประชามติ	71
ตารางที่ 4.4 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	71
ตารางที่ 4.5 การประเมินความพึงพอใจของบทเรียนออนไลน์	72
ตารางที่ 4.6 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของบทเรียนออนไลน์	74

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 โครงสร้างแบบไฮเออร์ราซี (Hierarchies)	6
ภาพที่ 4.1 แผนภูมิระบบการจัดการเรียนรู้ของบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การพัฒนา บทเรียนออนไลน์วิชา ประชามติสำหรับนักศึกษาโปรแกรมวิชา นิเทศศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	64
ภาพที่ 4.2 แสดงการลงทะเบียนของผู้เรียน	65
ภาพที่ 4.3 แสดงระบบการจัดการเรียนรู้	65
ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงแบบทดสอบออนไลน์	66
ภาพที่ 4.5 แสดงการเรียกดูคะแนนของผู้เรียน	66
ภาพที่ 4.6 แสดงรายงานผลกิจกรรมของผู้เรียน	67
ภาพที่ 4.7 แสดงกระดานข่าวของระบบการจัดการเรียนรู้	67