

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ช
สารบัญภาพประกอบ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
ข้อมูลสารสนเทศและระบบสารสนเทศ	6
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต	
และประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตในการศึกษา	21
การเชื่อมโยงข้อมูล	49
ไฮเปอร์มีเดีย	49
ไฮเปอร์เท็กซ์	50
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	53
บทที่ 3 วิธีดำเนินการสร้างเครื่องมือ	57
ศึกษาวัตถุประสงค์ เนื้อหา และเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	57
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ	61
การเก็บรวบรวมข้อมูล	74

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การประเมินเครื่องมือและการปรับปรุงแก้ไข	76
ผลจากการประเมินเครื่องมือจากผู้เชี่ยวชาญ	76
ผลจากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นในการใช้ไฮเปอร์มีเดีย	79
บทที่ 5 บทสรุป	81
อภิปรายผล	82
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	83
บรรณานุกรม	84
ภาคผนวก	88
ภาคผนวก ก ผู้เชี่ยวชาญทางด้านไฮเปอร์มีเดียและเนื้อหา	89
ภาคผนวก ข ภาพตัวอย่างเว็บเพจในไฮเปอร์มีเดีย	91
ภาคผนวก ค แบบสอบถามความคิดเห็นในการใช้ไฮเปอร์มีเดีย	121
ภาคผนวก ง ภาพขณะนำไฮเปอร์มีเดียทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมาย	124
ภาคผนวก จ คู่มือการใช้ไฮเปอร์มีเดีย	126
ประวัติผู้เขียน	128

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงการจัดแบ่งสารสนเทศ	15
2	แสดงเกณฑ์พื้นฐานในการประเมินเว็บเพจ	37

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ		
1	แสดงกระบวนการในการประมวลผลข้อมูล	6
2	แสดงองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ	10
3	แสดงองค์ประกอบของการประมวลผลข้อมูล	11
4	แสดงโครงสร้างสำหรับการจัดระเบียบระบบสารสนเทศ	61

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้โปรแกรม Web ferret	63
2	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้โปรแกรม Web ferret	64
3	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้ www.yahoo.com	64
4	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้ www.yahoo.com	65
5	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้ www.altavista.com	65
6	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้ www.altavista.com	66
7	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้ www.infoseek.com (www.go.com)	66
8	ภาพหน้าจอเลิร์ชเอ็นจินแสดงการสืบค้น โดยใช้ www.infoseek.com (www.go.com)	67
9	แสดงหน้าจอรวบรวมลิงค์เว็บไซต์ศิลปะจาก www.sanook.com	68
10	แสดงหน้าจอรวบรวมลิงค์เว็บไซต์ศิลปะจาก www.hunsa.com	68
11	แสดงหน้าจอรวบรวมลิงค์เว็บไซต์ศิลปะจาก www.siaminside.com/webindex/Arts	69
12	แสดงหน้าจอรวบรวมลิงค์เว็บไซต์ศิลปะจาก www.geocities.com/Vienna/9776/arts.html	69
13	ชั้นที่ 1 แสดงการดึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วยโปรแกรม Front page 2000	70
14	ชั้นที่ 2 แสดงการดึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วยโปรแกรม Front page 2000	70
15	ชั้นที่ 3 แสดงการดึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วยโปรแกรม Front page 2000	71
16	ชั้นที่ 4 แสดงการดึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วยโปรแกรม Front page 2000	71
17	ชั้นที่ 5 แสดงการดึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วยโปรแกรม Front page 2000	72