

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 ระยะเวลาดำเนินการ	4
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 แนวคิดและทฤษฎีแผนผังก้างปลา	5
2.2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการสร้างแบบประเมิน	7
2.3 แบบสอบถามความพึงพอใจ	9
2.4 แนวคิดการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง	13
2.5 การศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานวิจัย	19
3.1 วิธีดำเนินงานวิจัย	19
3.2 รายละเอียดของขั้นตอนการดำเนินงาน	20
3.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	20
3.4 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย	20
3.5 สถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล	20
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	21
4.1 ผลการศึกษาปัญหาในการค้นหาเล่มปริญญานิพนธ์ และเล่มโครงการสหกิจศึกษา	21
4.2 ผลการประเมินความพึงพอใจก่อนสร้างเว็บไซต์	22

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4.3 รวบรวมข้อมูลปริญญาานิพนธ์และโครงการสหกิจศึกษาทั้งหมด	27
4.4 ออกแบบเว็บไซต์โดยใช้ข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมด	28
4.5 ผลการประเมินความพึงพอใจหลังสร้างเว็บไซต์	31
<b>บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ</b>	<b>36</b>
5.1 สรุปผลการศึกษา	36
5.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ	37
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>86</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก แบบประเมินความพึงพอใจ	90
ภาคผนวก ข การติดตั้งโปรแกรม XAMPP	93
ภาคผนวก ค การติดตั้งโปรแกรม Joomla	100
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานเว็บไซต์สาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์	104
ภาคผนวก จ ประวัติผู้วิจัย	116

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ประเมิน	24
ตารางที่ 4.2 แสดงข้อมูลทั่วไป	25
ตารางที่ 4.3 แสดงการเทียบค่าเฉลี่ยกับระดับความพึงพอใจ	25
ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนเล่มปริญญาโทในแต่ละปี	27
ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนเล่มโครงการงานสหกิจศึกษาในแต่ละปี	28
ตารางที่ 4.6 แสดงตารางโครงสร้างเว็บไซต์	30
ตารางที่ 4.7 แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ประเมิน	31
ตารางที่ 4.8 แสดงข้อมูลทั่วไป	32
ตารางที่ 4.9 แสดงการเทียบค่าเฉลี่ยกับระดับความพึงพอใจ	32
ตารางที่ 5.1 แสดงการเปรียบเทียบปัญหาที่เกิดขึ้นหลังสร้างเว็บไซต์และก่อนสร้างเว็บไซต์	36
ตารางที่ 5.2 แสดงการเทียบค่าเฉลี่ยกับระดับความพึงพอใจ ก่อน-หลัง สร้างเว็บไซต์ (ด้านทรัพยากร)	37

## สารบัญภาพ

	หน้า	
ภาพที่ 1.1	แสดงปริมาณนักศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	1
ภาพที่ 1.2	แสดงเล่มปริญญาบัตรที่ชำรุด เสียหาย	2
ภาพที่ 1.3	แสดงปริมาณเล่มปริญญาบัตรสาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์	2
ภาพที่ 2.1	ตัวอย่างแผนผังก้างปลา	6
ภาพที่ 2.2	เนื้อหาสาระของทฤษฎีการประเมินตามแนวคิดของ Shadish	8
ภาพที่ 2.3	DNS Server	15
ภาพที่ 2.4	องค์ประกอบหลักของหน้าเว็บเพจ	17
ภาพที่ 2.5	เว็บไซต์โลจิสติกส์คลินิก ให้บริการความรู้และบริการจัดการโลจิสติกส์	18
ภาพที่ 3.1	แสดง Flow Chart การวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกระบวนการ	19
ภาพที่ 4.1	แสดงการวิเคราะห์แผนผังสาเหตุ	21
ภาพที่ 4.2	แสดงการออกแบบหน้าหลักเว็บไซต์	28
ภาพที่ 4.3	แสดงการออกแบบหน้ารองเว็บไซต์	29
ภาพที่ 4.4	แสดงภาพและเนื้อหาตัวอย่างในการออกแบบเว็บไซต์	29
ภาพที่ 4.5	แสดงภาพการทำแบนเนอร์สาขา	30
ภาพที่ 4.6	แสดงภาพการทำแบนเนอร์เว็บไซต์	30
ภาพที่ 4.7	แสดงกราฟความพึงพอใจของนักศึกษาด้านทรัพยากรก่อนและหลังสร้างเว็บไซต์	34
ภาพที่ 4.8	แสดงกราฟความพึงพอใจของนักศึกษาด้านการค้นหาข้อมูลก่อนและหลังสร้างเว็บไซต์	38

## สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
<b>ภาคผนวก ก แบบประเมินความพึงพอใจ</b>	
ภาพภาคผนวกที่ ก.1 ภาพแบบประเมินความพึงพอใจก่อนสร้างเว็บไซต์	41
<b>ภาคผนวก ข การติดตั้งโปรแกรม XAMPP</b>	
ภาพภาคผนวกที่ ข.1 ภาพติดตั้งโปรแกรม	43
ภาพภาคผนวกที่ ข.2 คลิกปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งต่อ	43
ภาพภาคผนวกที่ ข.3 กำหนด โฟลเดอร์สำหรับติดตั้ง	44
ภาพภาคผนวกที่ ข.4 คลิกปุ่ม Install เพื่อติดตั้งโปรแกรม	44
ภาพภาคผนวกที่ ข.5 แสดงการติดตั้งโปรแกรม	45
ภาพภาคผนวกที่ ข.6 โปรแกรมกำลังขยายไฟล์ไปยังโฟลเดอร์ปลายทาง	45
ภาพภาคผนวกที่ ข.7 ติดตั้งสำเร็จ	46
ภาพภาคผนวกที่ ข.8 หน้าต่าง Control Panel	46
ภาพภาคผนวกที่ ข.9 แสดงข้อความ Running	47
ภาพภาคผนวกที่ ข.10 เปิด Browser ที่ address พิมพ์ http://localhost	47
ภาพภาคผนวกที่ ข.11 Browser เปลี่ยนหน้าไปที่ http://localhost/xampp/	48
ภาพภาคผนวกที่ ข.12 เปิด XAMPP Control Panel คลิกปุ่ม Stop รายการที่ต้องการปิด	49
ภาพภาคผนวกที่ ข.13 เปิดใช้งาน XAMPP	49
<b>ภาคผนวก ค การติดตั้งโปรแกรม Joomla</b>	
ภาพภาคผนวกที่ ค.1 เปิด Browser ที่ address พิมพ์ http://localhost/joomla	51
ภาพภาคผนวกที่ ค.2 คลิก ถัดไป เพื่อไปขั้นตอนถัดไป	51
ภาพภาคผนวกที่ ค.3 ใส่รายละเอียดเกี่ยวกับฐานข้อมูล	52
ภาพภาคผนวกที่ ค.4 ใส่ชื่อของ host	52
ภาพภาคผนวกที่ ค.5 ลบ Folder installation	53
ภาพภาคผนวกที่ ค.6 เสร็จสิ้นการติดตั้ง	53

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาคผนวก ง	คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	หน้า
ภาพภาคผนวกที่ ง.1	เมนูหลักของเว็บไซต์	55
ภาพภาคผนวกที่ ง.2	งานวิจัย สหกิจศึกษา คือ ปริญญาโทและสหกิจศึกษา ของสาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์	55
ภาพภาคผนวกที่ ง.3	แสดงการติดต่อ การลิงค์ไปยังเว็บต่างๆและสถิติคนเข้าชม	56
ภาพภาคผนวกที่ ง.4	สู่หน้าของเว็บไซต์	56
ภาพภาคผนวกที่ ง.5	การไหลตงานวิจัยหรืองานสหกิจศึกษา	57
ภาพภาคผนวกที่ ง.6	คั่นหางานวิจัยและงานสหกิจศึกษา	57
ภาพภาคผนวกที่ ง.7	แสดงตัวเลือกงานวิจัย เลือกชื่องานวิจัยที่สนใจ	58
ภาพภาคผนวกที่ ง.8	แสดงไฟล์งานที่จะดาวน์โหลด	58
ภาพภาคผนวกที่ ง.9	แสดงหน้าเว็บขั้นตอนการทำวิจัย	59
ภาพภาคผนวกที่ ง.10	แสดงการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ	59
ภาพภาคผนวกที่ ง.11	แสดงเมนูในการแก้ไขเว็บไซต์ของผู้ดูแลระบบ	60
ภาพภาคผนวกที่ ง.12	แสดงการลบการเพิ่มของระบบ	60
ภาพภาคผนวกที่ ง.13	แสดงการลบการเพิ่มการแก้ไขของระบบสมาชิก	60
ภาพภาคผนวกที่ ง.14	แสดงการลบการเพิ่มการแก้ไขของเนื้อหาที่แสดงบน เว็บไซต์	61
ภาพภาคผนวกที่ ง.15	แสดงการลบการเพิ่มการแก้ไขของข้อมูลในระบบ	61
ภาพภาคผนวกที่ ง.16	แสดงการลบการเพิ่มการแก้ไขของข้อมูลในระบบ	62
ภาพภาคผนวกที่ ง.17	แสดงเมนูหลักการจัดการกับระบบของผู้ดูแลเว็บไซต์	62
ภาพภาคผนวกที่ ง.18	แสดงการจัดการกับเนื้อหาบนเว็บไซต์ของผู้ดูแลเว็บไซต์	63
ภาพภาคผนวกที่ ง.19	แสดงการแก้ไขเนื้อหาบนเว็บไซต์	63
ภาพภาคผนวกที่ ง.20	แสดงการแก้ไขเนื้อหาบนเว็บไซต์	64
ภาพภาคผนวกที่ ง.21	แสดงการลบเนื้อหาบนเว็บไซต์	65
ภาพภาคผนวกที่ ง.22	แสดงการลบรูปภาพหรือไฟล์งาน	65