

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
Abstract .....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
สารบัญ .....	ง
สารบัญตาราง .....	จ
สารบัญภาพ .....	ฉ
สารบัญแผนภาพ .....	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญ .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	2
ขอบเขตของการวิจัย .....	2
คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย/(นิยามศัพท์เฉพาะ) .....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	4
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>5</b>
การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ .....	5
ฐานข้อมูลและระบบจัดการฐานข้อมูล .....	6
วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ .....	9
การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุโดยใช้ยูเอ็มแอล .....	11
การวัดและการประเมินผล .....	21
แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับความพึงพอใจ .....	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	29
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>30</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	30
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	30
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	32
การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	45

## สารบัญ (ต่อ)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	47
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย .....</b>	<b>48</b>
ผลการพัฒนาระบบประเมินนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ.....	48
ผลการวิเคราะห์คุณภาพของระบบประเมินนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ .....	52
ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของระบบประเมินนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ .....	54
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>56</b>
สรุปผลการวิจัย .....	56
อภิปรายผลการวิจัย .....	57
ข้อเสนอแนะ .....	57
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>58</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>61</b>
ภาคผนวก ก หนังสือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ .....	62
ภาคผนวก ข แบบประเมินผู้เชี่ยวชาญ .....	66
ภาคผนวก ค แบบประเมินความพึงพอใจ .....	70
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานโปรแกรม .....	73
<b>ประวัติผู้วิจัย .....</b>	<b>85</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ตารางข้อมูลนักศึกษา .....	38
3.2 ตารางข้อมูลผู้ดูแลระบบ .....	38
3.3 ตารางข้อมูลผู้ประเมิน .....	39
3.4 ตารางข้อมูลแบบประเมิน .....	39
3.5 ตารางข้อมูลคำตอบ .....	39
3.6 ตารางรายงานผลการประเมิน .....	40
4.7 ผลการประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญ .....	52
4.8 ผลการประเมินแบบสอบถามความพึงพอใจโดยผู้ใช้ระบบ.....	54

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างยูสเคส .....	14
2.2 ตัวอย่างแอกเตอร์ .....	15
3.3 การออกแบบหน้าจอหลัก .....	41
3.4 การออกแบบหน้าจอเมนูหลักของผู้ดูแลระบบ .....	42
3.5 การสร้างแบบประเมิน .....	43
3.6 แสดงหน้าจอแบบประเมิน .....	44
3.7 หน้าจอรายงานผลการประเมิน .....	45
4.8 หน้าลือคอินผู้ใช้ .....	48
4.9 แสดงหน้าหลักของระบบประเมินนักศึกษา .....	49
4.10 แสดงหน้าทำการประเมิน .....	49
4.11 แสดงหน้าการประเมิน .....	50
4.12 หน้าผลการประเมิน .....	51

## สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
2.1 ความสัมพันธ์แบบขยาย .....	15
2.2 ความสัมพันธ์แบบรวม .....	16
2.3 ตัวอย่างการเขียนยูสเคสไดอะแกรม .....	17
2.4 ตัวอย่างการเขียนคลาสไดอะแกรม .....	19
2.5 ตัวอย่างการเขียนซีควเอนซ์ไดอะแกรม .....	20
2.6 ตัวอย่างการเขียนแอคทิวิตีไดอะแกรม .....	21
2.7 แสดงตัวแบบเชิงระบบ .....	21
3.8 Use Case Diagram ระบบประเมินนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ .....	34
3.9 Sequence Diagram แสดงการใช้งานระบบของผู้ใช้ .....	35
3.10 Sequence Diagram แสดงการใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ .....	36
3.11 Class Diagram ระบบประเมินนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ .....	37