

## สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน .....	ก
กิตติกรรมประกาศ .....	ข
บทคัดย่อ .....	ค
Abstract .....	ง
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ .....	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ .....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
<b>บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	3
2.2 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง .....	6
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	11
<b>บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
3.1 ชื่อ และที่ตั้งของสถานที่ประกอบการ .....	16
3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร .....	17
3.3 รูปแบบการจัดองค์การและบริหารงานองค์กร .....	17
3.4 ตำแหน่ง และลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย .....	17
3.5 ชื่อ และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา .....	18
3.6 ระยะเวลาปฏิบัติงาน .....	18
3.7 ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงาน .....	18
3.8 ระยะเวลาในการดำเนินงาน .....	40
3.9 อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ .....	41
<b>บทที่ 4 รายละเอียดโครงการ</b>	
4.1 ขั้นตอนการใช้งาน .....	43
4.2 การทดสอบระบบ .....	69
<b>บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 สรุปผลโครงการ .....	83
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา .....	83

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม .....	85
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก .....	87
ภาคผนวก ข .....	98
ภาคผนวก ค .....	114
ประวัติคณะผู้จัดทำ .....	120

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน .....	40
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล .....	90
ตารางที่ ก.2 ตารางผู้ดูแลระบบ (admins) .....	90
ตารางที่ ก.3 ตารางประเภทการประชุม (contype) .....	90
ตารางที่ ก.4 ตารางสมัครสมาชิก (register) .....	90
ตารางที่ ก.5 ตารางจองห้องประชุม (reserve) .....	91
ตารางที่ ก.6 ตารางห้องประชุม (room) .....	91
ตารางที่ ก.7 ตารางผู้ใช้งานระบบ (users) .....	91

## สารบัญรูปรภาพ

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2.1 <a href="https://medium.com/@mosprogramer">https://medium.com/@mosprogramer</a> .....	6
รูปที่ 2.2 <a href="http://www.meetintouch.com/">http://www.meetintouch.com/</a> .....	7
รูปที่ 2.3 <a href="https://szcloud2.smartzap.com:2083/logout/?locale=en">https://szcloud2.smartzap.com:2083/logout/?locale=en</a> .....	8
รูปที่ 2.4 <a href="http://www.mindphp.com/">http://www.mindphp.com/</a> .....	9
รูปที่ 2.5 <a href="https://trivaluation.wordpress.com/2010/12/19/">https://trivaluation.wordpress.com/2010/12/19/</a> .....	10
รูปที่ 2.6 ระบบจอง และลงประกาศรถเช่าพร้อมคนขับออนไลน์ .....	11
รูปที่ 2.7 ระบบบริหารงานเช่าพาร์ทเมนท์ .....	12
รูปที่ 2.8 เว็บไซต์บริหารจัดการข้อมูลการเข้าพัก .....	13
รูปที่ 2.9 การพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อองค์กร .....	14
รูปที่ 2.10 การพัฒนาเว็บไซต์ ศรัทธิติพย์ คลาสสิก สติล .....	15
รูปที่ 3.1 แผนที่บริษัท ควินท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด .....	16
รูปที่ 3.2 โครงสร้างการจัดองค์กร และการบริหารงานขององค์กร .....	17
รูปที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ .....	19
รูปที่ 3.4 หน้าจอสมัครสมาชิก .....	20
รูปที่ 3.5 หน้าจอรายการผู้สมัครสมาชิก .....	21
รูปที่ 3.6 หน้าจอปฏิทินการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	22
รูปที่ 3.7 หน้าจอการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	23
รูปที่ 3.8 หน้าจอรายการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	24
รูปที่ 3.9 หน้าจอแก้ไขรายการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	25
รูปที่ 3.10 หน้าจอลบรายการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	26
รูปที่ 3.11 หน้าจอปฏิทินการจองห้องประชุมของผู้ดูแลระบบ .....	27
รูปที่ 3.12 หน้าจอปฏิทินการจองห้องประชุมประจำสัปดาห์ของผู้ดูแลระบบ .....	28
รูปที่ 3.13 หน้าจอลบรายการจองห้องประชุมของผู้ดูแลระบบ .....	29
รูปที่ 3.14 หน้าจอแก้ไขห้องประชุม .....	30
รูปที่ 3.15 หน้าจอเพิ่มห้องประชุม .....	31
รูปที่ 3.16 หน้าจอแสดงรายการสมัครสมาชิกของผู้ดูแลระบบ .....	32
รูปที่ 3.17 หน้าจอการอนุมัติการสมัครสมาชิก .....	33
รูปที่ 3.18 หน้าจอรายการผู้ใช้งานระบบ .....	34

## สารบัญรูปรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3.19 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ .....	35
รูปที่ 3.20 หน้าจอแก้ไขผู้ใช้งานระบบ .....	36
รูปที่ 3.21 หน้าจอรายการผู้ดูแลระบบ .....	37
รูปที่ 3.22 หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบ .....	38
รูปที่ 3.23 หน้าจอแก้ไขผู้ดูแลระบบ .....	39
รูปที่ 4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ .....	43
รูปที่ 4.2 หน้าหลักของการสมัครสมาชิก .....	44
รูปที่ 4.3 หน้ารายการสมัครสมาชิก .....	45
รูปที่ 4.4 หน้าสมัครสมาชิก .....	46
รูปที่ 4.5 หน้าหลักของผู้ใช้ .....	47
รูปที่ 4.6 หน้าปฏิทินการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	48
รูปที่ 4.7 หน้าการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	49
รูปที่ 4.8 หน้ารายการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	50
รูปที่ 4.9 หน้าการแก้ไขรายการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	51
รูปที่ 4.10 หน้าลบรายการจองห้องประชุมของผู้ใช้ .....	52
รูปที่ 4.11 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ .....	53
รูปที่ 4.12 หน้าปฏิทินการจองห้องประชุมของผู้ดูแลระบบ .....	54
รูปที่ 4.14 หน้าปฏิทินการจองห้องประชุมประจำสัปดาห์ .....	55
รูปที่ 4.15 หน้าการจองห้องประชุมประจำสัปดาห์ .....	56
รูปที่ 4.16 หน้ารายการจองห้องประชุมของผู้ดูแลระบบ .....	57
รูปที่ 4.17 หน้าลบรายการจองห้องประชุมของผู้ดูแลระบบ .....	58
รูปที่ 4.18 หน้าแก้ไขห้องประชุม .....	59
รูปที่ 4.19 หน้าเพิ่มห้องประชุม .....	60
รูปที่ 4.20 หน้ารายการสมัครสมาชิกของผู้ดูแลระบบ .....	61
รูปที่ 4.21 หน้าการอนุมัติการสมัครสมาชิก .....	62
รูปที่ 4.22 หน้ารายการผู้ใช้งานระบบ .....	63
รูปที่ 4.23 หน้าแก้ไขผู้ใช้งานระบบ .....	64
รูปที่ 4.24 หน้าเพิ่มผู้ใช้งานระบบ .....	65

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.25 หน้ารายการผู้ดูแลระบบ .....	66
รูปที่ 4.26 หน้าแก้ไขผู้ดูแลระบบ .....	67
รูปที่ 4.27 หน้าเพิ่มผู้ดูแลระบบ .....	68
รูปที่ 4.28 หน้าเข้าสู่ระบบ .....	69
รูปที่ 4.29 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน .....	69
รูปที่ 4.30 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ไม่ถูกต้อง .....	70
รูปที่ 4.31 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบสำเร็จ .....	70
รูปที่ 4.32 หน้าสมัครสมาชิก .....	70
รูปที่ 4.33 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลเป็นภาษาไทย .....	71
รูปที่ 4.34 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลน้อยกว่าจำนวน 4 ตัวอักษร .....	71
รูปที่ 4.35 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อกรอกรหัสผ่าน ไม่ถูกต้อง .....	71
รูปที่ 4.36 หน้าหลักของผู้ใช้ .....	71
รูปที่ 4.37 การแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการออกจากระบบ เมื่อทำการออกจากระบบ .....	72
รูปที่ 4.38 หน้าจองห้องประชุม .....	72
รูปที่ 4.39 การแจ้งเตือนเมื่อทำการจองห้องประชุมซ้อนทับกับผู้อื่น .....	72
รูปที่ 4.40 การแจ้งเตือนเมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน .....	73
รูปที่ 4.41 หน้าแก้ไขการจองห้องประชุม .....	73
รูปที่ 4.42 หน้าลบการจองห้องประชุม .....	74
รูปที่ 4.43 หน้าจองห้องประชุมประจำสัปดาห์ .....	75
รูปที่ 4.44 หน้าหน้าเว็บไซต์แก้ไขห้องประชุม .....	76
รูปที่ 4.45 หน้าหน้าเว็บไซต์เพิ่มห้องประชุม .....	77
รูปที่ 4.46 หน้าเว็บไซต์หน้าอนุมัติการสมัครสมาชิก .....	78
รูปที่ 4.47 หน้าเว็บไซต์หน้าเพิ่มผู้ใช้งาน .....	79
รูปที่ 4.48 การแจ้งเตือนเมื่อทำการกรอกชื่อเข้าใช้ระบบเหมือนกับผู้อื่น .....	79
รูปที่ 4.49 การแจ้งเตือนเมื่อทำการกรอกรหัสผ่านน้อยกว่าจำนวน 6 ตัวเลข .....	79
รูปที่ 4.50 หน้าแก้ไขผู้ใช้งาน .....	80
รูปที่ 4.51 หน้าเพิ่มผู้ดูแลระบบ .....	81
รูปที่ 4.52 หน้าแก้ไขผู้ดูแลระบบ .....	82
รูปที่ ก.1 Program Map .....	87

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ ก.2 E-R Diagram ภาษาไทย .....	88
รูปที่ ก.3 E-R Diagram ภาษาอังกฤษ .....	89
รูปที่ ก.4 Context Diagram ระบบบริหารจัดการห้องประชุม .....	93
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบบริหารจัดการห้องประชุม .....	94
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัดการข้อมูลพื้นฐาน .....	95
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: สมัครสมาชิก .....	96
รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: จองห้องประชุม .....	97
รูปที่ ข.1 ไฟล์ติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	98
รูปที่ ข.2 หน้าจอยืนยันการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	99
รูปที่ ข.3 หน้าจอการยอมรับเงื่อนไขในการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	100
รูปที่ ข.4 หน้าจอเลือกพื้นที่สำหรับการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	101
รูปที่ ข.5 หน้าจอการตั้งชื่อ shortcuts ของโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	102
รูปที่ ข.6 หน้าจอ Installing โปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	103
รูปที่ ข.7 หน้าจอสำเร็จการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	104
รูปที่ ข.8 หน้าจอการสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	105
รูปที่ ข.9 การสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.31.0 .....	106
รูปที่ ข.10 การเลือก Domain หรือ Subdomain ที่จะทำการติดตั้ง .....	107
รูปที่ ข.11 การอัปโหลดเว็บไซต์ .....	108
รูปที่ ข.12 หน้าจอเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ cPanel .....	109
รูปที่ ข.13 หน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel .....	110
รูปที่ ข.14 หน้าจอสร้างฐานข้อมูล .....	111
รูปที่ ข.15 ไฟล์ conferenc_room.sql .....	112
รูปที่ ข.16 หน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel .....	113
รูปที่ ค.1 วัดขนาดความยาวของสายแลนที่ต้องเดิน .....	114
รูปที่ ค.2 ตั้งค่า Printer .....	115
รูปที่ ค.3 จัดทำแผนภาพ Network ของแต่ละอาคาร .....	115
รูปที่ ค.4 สร้าง E-mail ให้กับพนักงานใหม่ .....	116
รูปที่ ค.5 สร้าง Shared Folder ในระบบ Nas เพื่อเพิ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้ผู้ใช้งาน .....	116
รูปที่ ค.6 ตรวจสอบระบบอินเทอร์เน็ตประจำวัน .....	117

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ ค.7 จัดทำระบบบริหารจัดการห้องประชุม .....	117
รูปที่ ค.8 แก้ไขระบบบริหารจัดการห้องประชุม .....	118
รูปที่ ค.9 จัดทำ Flow chart ระบบ QCO .....	118
รูปที่ ค.10 จัดทำฐานข้อมูลระบบ QCO .....	119
รูปที่ ค.11 ทดสอบระบบ QCO.....	119