

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
1.4 แผนการดำเนินงาน ขอบเขต และวิธีการศึกษา	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการ	8
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	9
1.7 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	10
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
2.1 สรุปแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	11
2.1.1 การจัดการฝึกงานตามหลักสูตรของกรมอาชีวศึกษา	11
2.1.2 การตัดสินใจ (Decision Making)	12
2.1.3 การศึกษาทางไกล	17
2.1.4 การนิเทศงาน	18
2.1.5 การนิเทศทางไกล	18
2.1.6 เทคโนโลยีทางการศึกษา	19
2.2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
2.2.1 การจัดการฝึกงาน	20
2.2.2 วิธีการตัดสินใจ	23
2.2.3 การจัดการนิเทศทางไกล	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การศึกษา และการวิเคราะห์ระบบงาน	26
3.1 การศึกษาและเก็บข้อมูลทั่วไปของระบบงานเดิม	26
3.2 ข้อจำกัดและปัญหาของระบบงานเดิม	28
3.3 ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบ	30
3.4 ความต้องการของผู้ใช้และกำหนดความเป็นไปได้ของระบบใหม่	30
3.5 ขั้นตอนการทำงานของระบบใหม่	31
บทที่ 4 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	36
4.1 การออกแบบแผนการทำงานหลักของระบบ	36
4.2 การออกแบบแผนภาพบริบท และแผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล	37
4.3 การออกแบบระบบฐานข้อมูล	52
4.4 แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล	89
4.5 การออกแบบส่วนติดต่อประสานงานกับผู้ใช้	90
บทที่ 5 การพัฒนาระบบ	96
5.1 การใช้โปรแกรมภาษาในการพัฒนาระบบ	96
5.2 การจัดโครงสร้างการพัฒนาระบบ	97
5.3 การพัฒนาโปรแกรมระบบ	98
5.4 รายละเอียดการเขียนคำสั่งการทำงานของระบบ	103
บทที่ 6 ผลการดำเนินงาน	107
6.1 ผลการทำงานของระบบ	107
6.2 การประเมินผลระบบ	108
6.3 การดำเนินการประเมินผลระบบ	109
6.4 การสรุปผลการประเมินผลระบบ	110
บทที่ 7 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	114
7.1 สรุปการประเมินผลการใช้งานระบบ	114
7.2 ปัญหาและอุปสรรค	116
7.3 ข้อจำกัดของระบบ	116
7.4 ข้อเสนอแนะ	117

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	118
ภาคผนวก	120
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	121
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	123
ภาคผนวก ค ทฤษฎีตัวแบบการตัดสินใจ K-T : The Kepner-Tregoe	177
ภาคผนวก ง ตัวอย่างแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ	183
ประวัติผู้เขียน	191

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 ตารางคะแนนค่าน้ำหนักความสำคัญของห้องอาหารแต่ละแห่งในวัดอุประสงค์	16
2.2 ตารางผลลัพธ์คะแนนรวมของค่าน้ำหนักความสำคัญของห้องอาหารแต่ละแห่ง	16
4.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพบริบท และแผนภาพแสดงการไหลของข้อมูลตามรูปแบบ DeMacro & Yourdon	37
4.2 ตารางข้อมูลของระบบจัดการการฝึกงานผ่านอินเทอร์เน็ต โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	52
4.3 แสดงรายละเอียดของเพิ่มผู้ใช้งานระบบ	56
4.4 แสดงรายละเอียดของเพิ่มนักศึกษาฝึกงาน	57
4.5 แสดงรายละเอียดของเพิ่มอาจารย์	60
4.6 แสดงรายละเอียดของเพิ่มสถานประกอบการ	61
4.7 แสดงรายละเอียดของเพิ่มผู้บริหาร	62
4.8 แสดงรายละเอียดของเพิ่มอาจารย์เจ้าหน้าที่ส่วนงานฝึกงาน	62
4.9 แสดงรายละเอียดของเพิ่มผู้ดูแลระบบ	63
4.10 แสดงรายละเอียดของเพิ่มปีการศึกษา	63
4.11 แสดงรายละเอียดของเพิ่มกำหนดการฝึกงาน	64
4.12 แสดงรายละเอียดของสาขาวิชา	64
4.13 แสดงรายละเอียดของเพิ่มทักษะนักศึกษา	65
4.14 แสดงรายละเอียดของเพิ่มหัวข้อประเมิน	65
4.15 แสดงรายละเอียดของเพิ่มหัวข้อวัตถุประสงค์การเลือกสถานที่ฝึกงาน	66
4.16 แสดงรายละเอียดของเพิ่มปัญหาอันลึมรหัสผ่าน	67
4.17 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข่าวประกาศ	67
4.18 แสดงรายละเอียดของเพิ่มขอคำปรึกษา/ปัญหา	68
4.19 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการประเมินการปฏิบัติงานนักศึกษา	69
4.20 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการแนะนำการประเมินการปฏิบัติงานนักศึกษา	69
4.21 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการประเมินการนิเทศงานนักศึกษา	70

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.22 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการประเมินนิเทศงานนักศึกษา	70
4.23 แสดงรายละเอียดของเพิ่มแจ้งพฤติกรรมนักศึกษา	71
4.24 แสดงรายละเอียดของเพิ่มตอบกลับการแก้ไขพฤติกรรมนักศึกษา	72
4.25 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลคะแนนสถานประกอบการ	72
4.26 แสดงรายละเอียดของเพิ่มแจ้งความต้องการนักศึกษาฝึกงาน	73
4.27 แสดงรายละเอียดของเพิ่มตรวจรับรองการรายงานการปฏิบัติงานของนักศึกษา	74
4.28 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการประเมินความพึงพอใจนักศึกษา	75
4.29 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการแนะนำการประเมินความพึงพอใจนักศึกษา	75
4.30 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการประเมินความพึงพอใจสถานประกอบการ	76
4.31 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการแนะนำการประเมินความพึงพอใจสถานประกอบการ	76
4.32 แสดงรายละเอียดของเพิ่มคะแนนฝึกงานนักศึกษา	77
4.33 แสดงรายละเอียดของเพิ่มรายงานการปฏิบัติงานของนักศึกษา	77
4.34 แสดงรายละเอียดของเพิ่มกำหนดการนิเทศ	78
4.35 แสดงรายละเอียดของเพิ่มตรวจสอบการรายงานการปฏิบัติงานของนักศึกษา	79
4.36 แสดงรายละเอียดของเพิ่มคะแนนรวมและผลเกรดฝึกงานนักศึกษา	80
4.37 แสดงรายละเอียดของเพิ่มการฝึกงานนักศึกษา	80
4.38 แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนทักษะนักศึกษา	81
4.39 แสดงรายละเอียดของเพิ่มประเภทพฤติกรรม	82
4.40 แสดงรายละเอียดเพิ่มรายชื่ออำเภอ	82
4.41 แสดงรายละเอียดเพิ่มระดับชั้น	83
4.42 แสดงรายละเอียดของเพิ่มประเภทสถานประกอบการ	83
4.43 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลพื้นที่ปฏิบัติงานของสถานประกอบการ	84
4.44 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลช่วงเวลาทำงานของสถานประกอบการ	84
4.45 แสดงรายละเอียดเพิ่มสถานะการสมรสของบิดามารดา	85
4.46 แสดงรายละเอียดเพิ่มสัญชาติ	85
4.47 แสดงรายละเอียดเพิ่มคำนำหน้า	86

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.48 แสดงรายละเอียดของแฟ้มประเภทปัญหา	86
4.49 แสดงรายละเอียดแฟ้มรายชื่อจังหวัด	87
4.50 แสดงรายละเอียดแฟ้มข้อมูลรายชื่อตำบล	87
4.51 แสดงรายละเอียดแฟ้มศาสนา	88
5.1 แสดงรายละเอียดการเขียนคำสั่งการทำงานของระบบส่วนใช้งานร่วมกัน	103
5.2 แสดงรายละเอียดการเขียนคำสั่งการทำงานของระบบส่วนใช้งานนักศึกษา	104
5.3 แสดงรายละเอียดการเขียนคำสั่งการทำงานของระบบส่วนใช้งานเจ้าหน้าที่ฝึกงาน	104
5.4 แสดงรายละเอียดการเขียนคำสั่งการทำงานของระบบส่วนใช้งานอาจารย์พิเศษ	105
5.5 แสดงรายละเอียดการเขียนคำสั่งการทำงานของระบบส่วนใช้งานผู้บริหาร	106
5.6 แสดงรายละเอียดการเขียนคำสั่งการทำงานของระบบส่วนใช้งานสถานประกอบการ	106
6.1 แสดงจำนวน ร้อยละ และค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม	111
ค.1 ค่าคะแนนสถานประกอบการในแต่ละวัตถุประสงค์	179
ค.2 รายชื่อสถานประกอบเฉพาะที่ตรงกับเงื่อนไขความต้องการของนักศึกษา	180
ค.3 ค่าคะแนนของสถานประกอบการที่ได้จากเงื่อนไขตามลำดับคะแนน	181
ค.4 ค่าคะแนนหลังจากการคำนวณของแต่ละสถานประกอบการตามเงื่อนไข	181
ค.5 รายชื่อสถานประกอบที่ตรงกับเงื่อนไขความต้องการของนักศึกษาและเรียงตามลำดับคะแนนรวมเมื่อผ่านการคำนวณ	181

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงขั้นตอนของตัวแบบการตัดสินใจของ Kepner-Tregoe	13
2.2 แสดงการใช้สื่อในกระบวนการนิเทศทางไกล	19
3.1 แสดงขั้นตอนการดำเนินงานจัดการการฝึกงาน โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ระบบเดิม	28
3.2 แสดงขั้นตอนการดำเนินงานของการใช้ตัวแบบการตัดสินใจแบบ K-T เพื่อช่วยเหลือ การเลือกสถานที่ฝึกงาน	33
3.3 แสดงขั้นตอนการดำเนินงานจัดการการฝึกงาน โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ในระบบใหม่	35
4.1 แสดงแผนภาพรวมของระบบจัดการการฝึกงานผ่านอินเทอร์เน็ต โรงเรียนพณิชยการ เชียงใหม่	36
4.2 แสดงแผนภาพบริบทของระบบ	38
4.3 แสดงแผนภาพกระแสการไหลของข้อมูลของระบบ Level 0	40
4.4 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 2.0 ส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้	42
4.5 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 3.0 ส่วนงานจัดการข้อมูลพื้นฐาน	43
4.6 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 4.0 ส่วนงานจัดการข้อมูลปฏิบัติงาน นักศึกษา	45
4.7 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 5.0 ส่วนงานจัดการข้อมูลส่วน สถานประกอบการ	47
4.8 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 6.0 ส่วนงานช่วยเหลือการตัดสินใจ เลือกสถานที่ฝึกงาน	49
4.9 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 7.0 ส่วนงานจัดการข้อมูลการนิเทศ และติดตามดูแลนักศึกษา	50
4.10 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 8.0 ส่วนรายงานสารสนเทศ	52
4.11 แสดงการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของตาราง	89
4.12 จอภาพหน้าโฮมเพจของเว็บไซต์ในการเข้าสู่ระบบ	90
4.13 จอภาพสำหรับใส่ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ	91
4.14 จอภาพการทำงานของผู้ใช้แต่ละระดับ	92
4.15 จอภาพแสดงผลรายงานข้อมูลแบบสำเนาชั่วคราว(Soft Copy)	94

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
4.16 จอภาพแสดงผลรายงานข้อมูลแบบสำเนาถาวร(Hard Copy)	95
5.1 แสดงโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูล โปรแกรมพัฒนาระบบ	97
ก.1 แสดงการใช้พีเอชพีมายแอคคินในการสร้างฐานข้อมูล	121
ก.2 แสดงการโหลดข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล	122
ก.3 แสดงการสร้างและการโหลดข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล	122
ข.1 การพิมพ์ URL เพื่อใช้งานระบบ	123
ข.2 หน้าแรกของระบบจัดการการฝึกงานผ่านอินเทอร์เน็ต โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	124
ข.3 หน้าเว็บเพจสำหรับการเข้ารหัสการใช้งานของผู้ใช้ในแต่ละระดับ	124
ข.4 ส่วนการเลือกสถานะของผู้ใช้เพื่อกำหนดสิทธิการใช้งานระบบ	125
ข.5 หน้าต่างตอบคำถามกันลืม เมื่อลืมรหัสผ่าน	125
ข.6 หน้าเว็บเพจส่วนการทำงานของนักศึกษาฝึกงาน	126
ข.7 ส่วนเมนูการใช้งานของนักศึกษาฝึกงาน	126
ข.8 ส่วนข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	127
ข.9 หน้าต่างสำหรับเปลี่ยนรหัสผ่าน	127
ข.10 แสดงข้อมูลข่าวประกาศของนักศึกษา จากทางโรงเรียน	127
ข.11 ส่วนลิงค์ข้อมูลข่าวสารนักศึกษา	128
ข.12 หน้าต่างแสดงรายละเอียดข่าวสาร	128
ข.13 เมนูย่อยของการทำงานส่วนเมนูปรึกษาอาจารย์นิเทศ	128
ข.14 แสดงข้อมูลคำปรึกษาของนักศึกษาและคำแนะนำจากอาจารย์นิเทศ	128
ข.15 หน้าต่างขอคำปรึกษาแนะนำ ส่งไปยังอาจารย์นิเทศ	129
ข.16 หน้าต่างประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสถานประกอบการ	129
ข.17 เมนูย่อยส่วนการทำงานเมนูข้อมูลนักศึกษา	130
ข.18 ส่วนแสดงข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษาสำหรับการแก้ไข	130
ข.19 หน้าต่างเพิ่มข้อมูลทักษะความสามารถของนักศึกษา	131
ข.20 หน้าต่างการเลือกเงื่อนไขความต้องการสถานประกอบการ	131
ข.21 ข้อมูลสถานประกอบการที่เลือกฝึกงาน	132

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.22 ข้อมูลบันทึกการปฏิบัติงานของนักศึกษา	133
ข.23 หน้าต่างแสดงรายละเอียดการบันทึกการปฏิบัติงานที่นักศึกษาได้บันทึกไปแล้ว	133
ข.24 เมนูย่อยรายงานที่เกี่ยวข้องกับการฝึกงานของนักศึกษา	134
ข.25 หน้าเว็บเพจส่วนการทำงานของอาจารย์นิเทศ	134
ข.26 ส่วนเมนูการใช้งานของอาจารย์นิเทศ	134
ข.27 รายละเอียดนิเทศงานนักศึกษาฝึกงานของอาจารย์นิเทศ	135
ข.28 หน้าต่างสำหรับการสร้างข่าวประกาศจากอาจารย์นิเทศไปยังนักศึกษา	135
ข.29 รายการคำขอปรึกษาและการตอบกลับไปยังนักศึกษา	136
ข.30 หน้าต่างตอบกลับให้คำปรึกษาแนะนำนักศึกษาที่ขอคำปรึกษามา	136
ข.31 รายงานพฤติกรรมนักศึกษาในความดูแลแจ้งจากสถานประกอบการ	137
ข.32 หน้าต่างตอบกลับแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับพฤติกรรมนักศึกษาที่ได้แจ้งมา	137
ข.33 ข้อมูลนักศึกษาฝึกงานในความดูแลเกี่ยวกับการรายงานการปฏิบัติงาน	137
ข.34 หน้าต่างบันทึกการตรวจสอบรายงานการปฏิบัติงานของนักศึกษา	138
ข.35 รายชื่อนักศึกษาสำหรับการประเมินการนิเทศงาน	138
ข.36 แบบประเมินการนิเทศฝึกงานนักศึกษา	139
ข.37 เมนูย่อยรายงานที่เกี่ยวข้องกับการฝึกงานของอาจารย์นิเทศ	139
ข.38 แสดงรายงานผลคะแนนและเกรดของนักศึกษาฝึกงานในความดูแล	139
ข.39 หน้าต่างเว็บเพจส่วนการทำงานของอาจารย์เจ้าหน้าที่ส่วนงานฝึกงาน	140
ข.40 ส่วนเมนูการใช้งานของอาจารย์เจ้าหน้าที่ส่วนงานฝึกงาน	140
ข.41 เมนูย่อยการใช้งานของเมนูกำหนดการ	141
ข.42 หน้าต่างสำหรับกำหนดปีการศึกษา	141
ข.43 เมนูย่อยการใช้งานของส่วนกำหนดการฝึกงาน	141
ข.44 แสดงข้อมูลกำหนดการฝึกงาน	142
ข.45 หน้าต่างบันทึกแก้ไขข้อมูลกำหนดการฝึกงาน	142
ข.46 เมนูย่อยการใช้งานของส่วนกำหนดการนิเทศ	143
ข.47 รายละเอียดข้อมูลการนิเทศของอาจารย์นิเทศ	143

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.48 หน้าต่างรายชื่ออาจารย์นิเทศเพื่อกำหนดการนิเทศ	144
ข.49 เมนูการใช้งานส่วนข้อมูลพื้นฐานระบบ	144
ข.50 เมนูย่อยส่วนการจัดการข้อมูลอาจารย์นิเทศ	145
ข.51 รายละเอียดข้อมูลอาจารย์นิเทศ	145
ข.52 หน้าต่างสำหรับเพิ่มข้อมูลอาจารย์นิเทศ	146
ข.53 หน้าต่างสำหรับการเพิ่มข้อมูลอาจารย์แบบการ ออนไลน์	146
ข.54 หน้าต่างแสดงข้อความแจ้งการนำเข้าไฟล์ข้อมูลอาจารย์ผิคนิด	147
ข.55 หน้าต่างสำหรับการค้นหาข้อมูลอาจารย์	147
ข.56 ผลลัพธ์การค้นหาข้อมูลอาจารย์นิเทศ	147
ข.57 หน้าต่างสำหรับการกำหนดอาจารย์นิเทศติดตามดูแลนักศึกษา	148
ข.58 เมนูย่อยส่วนการจัดการข้อมูลนักศึกษาฝึกงาน	148
ข.59 แสดงข้อมูลนักศึกษาฝึกงาน	148
ข.60 หน้าต่างเพิ่มข้อมูลนักศึกษารายบุคคล	149
ข.61 หน้าต่างสำหรับการเพิ่มข้อมูลนักศึกษาแบบการ ออนไลน์	149
ข.62 หน้าต่างสำหรับค้นหาข้อมูลนักศึกษา	150
ข.63 ผลลัพธ์การค้นหาข้อมูลนักศึกษา	150
ข.64 เมนูย่อยส่วนการจัดการข้อมูลสถานประกอบการ	150
ข.65 แสดงข้อมูลสถานประกอบการ	151
ข.66 หน้าต่างเพิ่มข้อมูลสถานประกอบการ	151
ข.67 หน้าต่างค้นหาข้อมูลสถานประกอบการ	152
ข.68 ผลลัพธ์การค้นหาข้อมูลสถานประกอบการ	152
ข.69 เมนูย่อยส่วนการจัดการข้อมูลสาขาวิชา	152
ข.70 แสดงข้อมูลสถานประกอบการ	153
ข.71 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลสาขาวิชา	153
ข.72 หน้าต่างเพิ่มข้อมูลสาขาวิชา	153
ข.73 เมนูย่อยส่วนการจัดการข้อมูลทักษะความสามารถนักศึกษา	154

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.74 แสดงข้อมูลทักษะความสามารถนักศึกษาที่เคยได้บันทึกไว้	154
ข.75 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลทักษะความสามารถนักศึกษา	154
ข.76 หน้าต่างเพิ่มข้อมูลทักษะความสามารถนักศึกษา	155
ข.77 เมนูย่อยส่วนการจัดการข้อมูลแบบประเมิน	155
ข.78 หน้าต่างเลือกประเภทแบบประเมินที่ต้องการดูรายการหัวข้อการประเมิน	155
ข.79 แสดงรายการหัวข้อแบบประเมินการนิเทศน์ศึกษาโดยอาจารย์นิเทศ	156
ข.80 หน้าต่างแก้ไขหัวข้อผลการประเมิน	156
ข.81 หน้าต่างการสร้างหัวข้อแบบประเมิน	157
ข.82 เมนูย่อยส่วนการจัดการข้อมูลวัตถุประสงค์การเลือกสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา	157
ข.83 แสดงข้อมูลวัตถุประสงค์การเลือกสถานประกอบการ	158
ข.84 หน้าต่างแก้ไขวัตถุประสงค์การเลือกสถานที่ฝึกงาน	158
ข.85 หน้าต่างเพิ่มวัตถุประสงค์การเลือกสถานที่ฝึกงาน	158
ข.86 เมนูย่อยส่วนการจัดการข่าวประกาศของอาจารย์เจ้าหน้าที่	159
ข.87 รายการข่าวประกาศส่วนอาจารย์เจ้าหน้าที่	159
ข.88 หน้าต่างสำหรับการสร้างข่าวประกาศใหม่ส่วนอาจารย์เจ้าหน้าที่	159
ข.89 เมนูย่อยส่วนการส่งเมลล์แจ้งเตือน	160
ข.90 แสดงรายชื่อนักศึกษาส่งเมลล์แจ้งเตือนการค้างรายงานการปฏิบัติงาน	160
ข.91 เมนูย่อยส่วนการจัดการผลเกรดฝึกงาน	160
ข.92 แสดงรายชื่อนักศึกษาสำหรับบันทึกคะแนนการฝึกงาน	161
ข.93 หน้าต่างกรอกคะแนนการฝึกงานของนักศึกษาตามเกณฑ์การวัดผลประเมินผล	161
ข.94 แสดงรายงานผลคะแนนและเกรดของนักศึกษาฝึกงาน	162
ข.95 เมนูย่อยรายงานการประเมินการฝึกงานต่างๆ	162
ข.96 แสดงรายงานประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา	162
ข.97 เมนูย่อยรายงานการประเมินการฝึกงานต่างๆ	163
ข.98 แสดงรายงานความต้องการของนักศึกษาในปีการศึกษา 2552 ทางจอภาพ	163
ข.99 แสดงรูปปุ่ม Preview และ Print สำหรับพิมพ์รายงานออกกระดาษ	163

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.100 แสดงรายงานความต้องการของนักศึกษาในปีการศึกษา 2552 ทางจอภาพ แบบหน้าขาวเมื่อต้องการพิมพ์ออกกระดาษ	164
ข.101 หน้าเว็บเพจส่วนการทำงานของสถานประกอบการ	164
ข.102 ส่วนเมนูใช้งานของสถานประกอบการ	165
ข.103 รูปแสดงรายการข่าวประกาศ	165
ข.104 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ	166
ข.105 แสดงข้อมูลนักศึกษาลงทะเบียนฝึกงาน	166
ข.106 เมนูย่อยเกี่ยวกับพฤติกรรมนักศึกษาของสถานประกอบการ	166
ข.107 หน้าต่างสำหรับแจ้งพฤติกรรมนักศึกษาระหว่างการฝึกปฏิบัติงาน	167
ข.108 รายงานแจ้งพฤติกรรมและการตอบกลับพฤติกรรมจากทางอาจารย์นิเทศ มายังสถานประกอบการ	167
ข.109 เมนูย่อยเกี่ยวกับความต้องการนักศึกษาของสถานประกอบการ	168
ข.110 รายละเอียดการแจ้งความต้องการนักศึกษาฝึกงานของสถานประกอบการ	168
ข.111 หน้าต่างแจ้งรายละเอียดความต้องการรับนักศึกษาฝึกงาน	168
ข.112 หน้าต่างสำหรับการตอบรับการฝึกงานของสถานประกอบการ	169
ข.113 ข้อมูลนักศึกษาฝึกงานในความดูแลเกี่ยวกับการรายงานการปฏิบัติงาน	169
ข.114 รายละเอียดการรายงานการปฏิบัติงานของนักศึกษาในความดูแลรายบุคคล	170
ข.115 หน้าต่างบันทึกการตรวจสอบรับรองรายงานปฏิบัติงานของนักศึกษา	170
ข.116 รายชื่อนักศึกษาฝึกงานที่ต้องรับการประเมินการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ	170
ข.117 หน้าต่างการประเมินการปฏิบัติงานของนักศึกษาโดยสถานประกอบการ	171
ข.118 เมนูย่อยส่วนแสดงรายงานของสถานประกอบการ	172
ข.119 หน้าเว็บเพจส่วนงานแสดงรายงานสารสนเทศเกี่ยวกับการฝึกงานสำหรับผู้บริหาร	172
ข.120 รายงานแสดงรายงานสารสนเทศเกี่ยวกับการฝึกงานสำหรับผู้บริหาร	172
ข.121 กราฟรายงานข้อมูลนักศึกษาฝึกงานแต่ละสาขาวิชาปี 2552	173
ข.122 กราฟรายงานข้อมูลนักศึกษาฝึกงานผ่านเกณฑ์คุณภาพรายวิชา	174
ข.123 กราฟรายงานข้อมูลนักศึกษาผ่านเกณฑ์คุณภาพรายวิชา	174

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.124 หน้าเว็บเพจส่วนงานสำหรับผู้ดูแลระบบ	175
ข.125 เมนูย่อยส่วนจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	175
ข.126 แสดงรายชื่อผู้ใช้งานระดับผู้บริหาร	175
ข.127 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบระดับผู้บริหาร	176
ข.128 หน้าต่างเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบระดับผู้บริหาร	176
ข.129 หน้าต่างแสดงข้อความยืนยันการสำรองข้อมูล	176
ง.1 แบบฟอร์มหนังสือขออนุญาตฝึกงานของนักศึกษา	183
ง.2 แบบสัมภาษณ์/สำรวจข้อมูลสถานประกอบการ	184
ง.3 แบบฟอร์มหนังสือตอบรับนักศึกษาฝึกงานจากสถานประกอบการ	185
ง.4 แบบประเมินการปฏิบัติงานของนักศึกษาโดยสถานประกอบการ	186
ง.5 แบบประเมินการนิเทศฝึกงานนักศึกษาโดยอาจารย์นิเทศ	187
ง.6 แบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสถานประกอบการ	188
ง.7 แบบประเมินความพึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อนักศึกษา	189
ง.8 แบบประเมินความพึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อนักศึกษา	190