

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภาพ	ฎ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
สมมติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	4
คำนิยามศัพท์	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
ระบบและการพัฒนาระบบ	10
ความหมายของระบบ	10
การพัฒนาระบบ	11
การบริหารจัดการ	12
ความหมายของการบริหารจัดการ	12
การฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา	13
ความหมายของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา	13
จุดมุ่งหมายการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	13
ขอบข่ายของงานการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	14

หัวเรื่อง

หน้า

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	16
ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	16
ประโยชน์และความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	16
นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	17
องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	19
กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาของประเทศไทย	20
ความหมายของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ	21
ความสำคัญของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ	21
หลักการสำคัญของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ	22
วัตถุประสงค์ของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ	22
องค์ประกอบกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติประกอบด้วย ระดับคุณวุฒิ	22
คุณภาพของบัณฑิตตามกรอบและมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาต่าง ๆ	23
ผลการเรียนรู้	23
การจัดทำรายละเอียดของรายวิชา (Course Specification) และรายละเอียด ของประสบการณ์ภาคสนาม (Field Experience Specification)	24
การจัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (Course Report) รายงานผลการดำเนินการ ของประสบการณ์ภาคสนาม (Field Experience Report) (ถ้ามี) และรายงานผล การดำเนินการของหลักสูตร (Programme Report)	25
การจัดประชุมระดมสมอง (Brain Storming)	26
ความเป็นมาของการระดมสมอง	26
ความหมายของการระดมสมอง	26
ขั้นตอนในการระดมสมอง	26
แนวคิดของ CIPP MODEL	27
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	28
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา	28
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	34

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	38
ระยะที่ 1 ศึกษาสภาพ ปัญหา ความต้องการของการบริหารจัดการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพนักศึกษา	38
ระยะที่ 2 ยกร่างและพัฒนาระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	42
ระยะที่ 3 ทดลองใช้ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	48
ระยะที่ 4 ประเมินผลระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	52
สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล	53
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	56
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ระยะที่ 1 ศึกษาสภาพ ปัญหา ความต้องการของ การบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา	56
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ระยะที่ 2 ยกร่างและพัฒนาระบบบริหารจัดการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพโดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	59
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ระยะที่ 3 ทดลองใช้ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพโดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	68
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ระยะที่ 4 ประเมินผลระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	75
บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ	78
สรุปผลการวิจัย	78
อภิปรายผลการวิจัย	80
ข้อเสนอแนะ	82
บรรณานุกรม	84

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก 88	88
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัยและผู้ประเมิน ความเหมาะสมด้านต่าง ๆ 89	89
ภาคผนวก ข ตัวอย่างหนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มตัวอย่าง 95	95
ภาคผนวก ค แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มตัวอย่าง 100	100
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ และกลุ่มตัวอย่าง 135	135
ภาคผนวก จ ภาพกิจกรรม 163	163
ภาคผนวก ฉ คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 167	167
ภาคผนวก ช การวิเคราะห์และออกแบบระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 183	183
ประวัติผู้วิจัย 190	190

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	ผลการวิเคราะห์การประเมินความเหมาะสมของร่างระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญ 63
2	ผลการวิเคราะห์การประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญ 67
3	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาในการทดลองใช้นำร่อง ... 68
4	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ในเทศาใน การทดลองใช้นำร่อง 69
5	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหน่วยฝึกใน การทดลองใช้นำร่อง 70
6	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของพนักงานที่เกี่ยวข้องในการทดลอง ใช้นำร่อง 71
7	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาในการทดลองใช้จริง 72
8	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ในการทดลองใช้จริง 73
9	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหน่วยฝึกใน การทดลองใช้จริง 74
10	ผลการวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของพนักงานที่เกี่ยวข้องในการทดลอง ใช้จริง 75

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่

หน้า

1	ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	44
2	องค์ประกอบของร่างระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	59
3	โครงสร้างและลักษณะการทำงานของ Internship Module	60
4	โครงสร้างและลักษณะการทำงานของ Database Module	60
5	โครงสร้างและลักษณะการทำงานของ Mentoring Module	60
6	โครงสร้างและลักษณะการทำงานของ Company Module	61
7	ฟังก์ชันการทำงานของระบบการบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	62
8	หน้าจอหลักระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	64
9	หน้าจอหลักสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	65
10	หน้าจอหลักสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา	65
11	หน้าจอหลักสำหรับอาจารย์/เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยฝึก	66
12	หน้าจอหลักสำหรับสถานประกอบการ	66

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 . บรรยายภาพการจัดประชุม	164
2 ภาพกิจกรรมการทดลองใช้นำร่อง	165
3 ภาพกิจกรรมการทดลองใช้นำร่อง	166
4 แสดงขั้นตอนการบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ระบบเดิม	184
5 แสดงขั้นตอนการบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ระบบใหม่	185
6 Use Case Diagram ระบบบริหารจัดการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	186
7 การออกแบบหน้าจอแรก	187
8 การออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ใช้งาน	188
9 โครงสร้างฐานข้อมูลทั้งหมดแสดงในโปรแกรม php MyAdmin	189