

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 นิยามศัพท์	2
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 แนวคิดและทฤษฎีด้านบทเรียนออนไลน์(e-Learning)	4
2.2 แนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบและผลิต e-Learning Courseware	9
2.3 แนวคิดและทฤษฎีด้านการประเมินผลบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์	10
2.4 แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานในการจัดการการเงิน	17
2.4 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
บทที่ 3 วิธีการศึกษา	21
3.1 ขอบเขตการศึกษา	21
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	21
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	22
3.4 ขั้นตอนการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์	24
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	25
3.6 ระยะเวลาการศึกษา	27
บทที่ 4 รายงานผลการศึกษา	28
4.1 การเตรียมการ	28
4.2 การออกแบบบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย	47
4.3 การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย	56

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.4 การประเมินผลบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย	64
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	90
5.1 สรุปผลการศึกษา	90
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	94
5.3 ข้อค้นพบ	99
5.3 ข้อเสนอแนะ	99
บรรณานุกรม	100
ภาคผนวก	103
ภาคผนวก ก แบบสอบถามการค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง การพัฒนาบทเรียน อิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทน ทางการเงิน	104
ภาคผนวก ข แบบทดสอบก่อนเรียนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	114
ภาคผนวก ค แบบประเมินคุณภาพบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	129
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง การความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	138
ประวัติผู้เขียน	146

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงสรุปข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา	29
4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ	31
4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ	31
4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามคณะที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี	32
4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องหรือใช้ความรู้ด้านการเงิน	32
4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามผลการเรียนวิชาการจัดการทางการเงินที่ได้รับจริง	33
4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามผลการเรียนวิชาการจัดการทางการเงินที่คาดว่าจะได้รับ	33
4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความยากง่ายของเนื้อหา	34
4.9 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามทักษะการเรียนรู้	36
4.10 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามปัญหาที่พบในการเรียนวิชาการจัดการด้านการเงินเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	38
4.11 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการครอบครองคอมพิวเตอร์ส่วนตัว	39
4.12 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสถานที่ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นประจำ	39
4.13 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความถี่ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต	40
4.14 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามวัตถุประสงค์ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต	40
4.15 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามรูปแบบการนำเสนอ	41
4.16 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความต้องการด้านการนำทาง	41

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.17 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความต้องการด้านทักษะ	44
4.18 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามรูปแบบการใช้งานระบบของบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย (e-Learning) เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	46
4.19 แสดงข้อเสนอแนะ และการปรับปรุงแก้ไขในการออกแบบบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	58
4.20 แสดงข้อเสนอแนะ และการปรับปรุงแก้ไขในเนื้อหาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	59
4.21 แสดงข้อเสนอแนะ และการปรับปรุงแก้ไขแบบประเมินบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	81
4.22 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มผู้ประเมินจำแนกตามเพศ	82
4.23 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มผู้ประเมินจำแนกตามอายุ	82
4.24 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มผู้ประเมินจำแนกตามคณะที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี	83
4.25 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มผู้ประเมินจำแนกตามประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องหรือใช้ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	83
4.26 แสดงคะแนนการทดสอบหลังเรียนของผู้เรียน จำนวน 30 คน	84
4.27 แสดงคะแนนการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของผู้เรียน จำนวน 30 คน	86
4.28 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของผู้ประเมิน จำนวน 30 คน	88
4.29 แสดงผลการคำนวณและค่าทางสถิติที่ได้	88
4.30 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความพึงพอใจต่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน	89

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงการออกแบบและผลิต e-Learning courseware	10
4.1 แสดงการตกแต่งภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS2	56
4.2 แสดงการสร้างบทเรียนด้วยโปรแกรม Microsoft Office PowerPoint 2007	57
4.3 แสดงการสร้างบทเรียนด้วยโปรแกรม Adobe Captivate 4	58
4.5 แสดงขั้นตอนการ Login เข้าสู่ระบบ	77
4.6 แสดงขั้นตอนการเลือก Courses สำหรับจัดการบทเรียน	78
4.7 แสดงขั้นตอนการนำเลือกวิชาที่ต้องการจัดการเพิ่มเนื้อหา	78
4.8 แสดงขั้นตอนการ upload บทเรียนไปวางไว้บน server	79
4.9 แสดงขั้นตอนการเลือกบทเรียนที่ต้องการสร้างหรือแก้ไข	79
4.10 แสดงขั้นตอนการเพิ่มข้อความและเพิ่ม link ในส่วนเข้าสู่บทเรียน	80