

สารบัญ

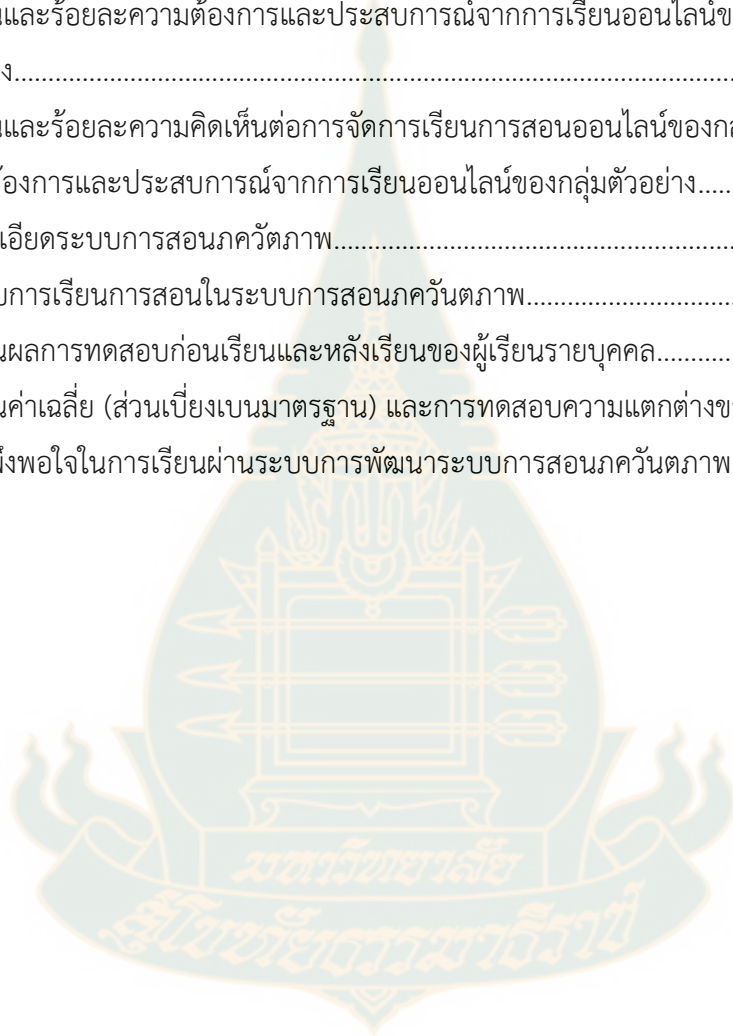
	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญภาพ.....	จ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหาการวิจัย.....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	3
สมมติฐานการวิจัย.....	3
ขอบเขตการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
ระบบการเรียนการสอนทางไกล.....	6
รูปแบบการสอน.....	9
การเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	9
แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แบบเปิด.....	12
ระบบการสอนภาควันคุณภาพ.....	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	19
รูปแบบการวิจัย.....	19
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	19
เครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ.....	20
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย.....	22
การพิทักษ์สิทธิ์ของตัวอย่าง.....	23
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในงานวิจัย.....	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา.....	25
ความต้องการและความคิดเห็นเกี่ยวกับระบบการสอนภาควันตภาพของบุคคลทั่วไป.....	25
ความต้องการและความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอน.....	40
บทที่ 5 ผลการวิจัยระบบ.....	42
ผลการพัฒนาระบบการสอนภาควันตภาพ สำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.....	42
ผลการใช้ระบบการสอนภาควันตภาพ สำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.....	52
ผลการรับรองระบบการสอนภาควันตภาพ สำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.....	57
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล.....	61
สรุปผลการวิจัย.....	61
อภิปรายผลการวิจัย.....	65
ข้อเสนอแนะในการวิจัย.....	67
บรรณานุกรม.....	69
ภาคผนวก.....	71
ก ใบรับรองการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์.....	72
ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	74
ค ผลการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ.....	114
ง รายนามผู้เชี่ยวชาญ.....	120
จ ภาพการสนทนากลุ่มแบบออนไลน์.....	124

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	ขั้นตอนการดำเนินการพัฒนาระบบการสอนภาควันตภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัย- ธรรมมาธิราช กรณีศึกษารายวิชาอาเซียนนามัยและความปลอดภัย สำหรับบุคคลทั่วไป....	22
4.1	จำนวนและร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	26
4.2	จำนวนและร้อยละของข้อมูลศักยภาพการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร..	28
4.3	จำนวนและร้อยละความต้องการและประสบการณ์จากการเรียนออนไลน์ของกลุ่ม ตัวอย่าง.....	31
4.4	จำนวนและร้อยละความคิดเห็นต่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ของกลุ่มตัวอย่าง...	35
4.5	ความต้องการและประสบการณ์จากการเรียนออนไลน์ของกลุ่มตัวอย่าง.....	40
5.1	รายละเอียดระบบการสอนภาควันตภาพ.....	45
5.2	รูปแบบการเรียนการสอนในระบบการสอนภาควันตภาพ.....	49
5.3	คะแนนผลการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของผู้เรียนรายบุคคล.....	52
5.4	คะแนนค่าเฉลี่ย (ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน) และการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย...	53
5.5	ความพึงพอใจในการเรียนผ่านระบบการพัฒนาระบบการสอนภาควันตภาพ.....	54



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	กรอบแนวคิดการวิจัย.....	4
5.1	3Cs Ubiquitous Learning Model.....	42
5.2	Ubiquitous Learning System Model.....	43
5.3	3Cs Learning Process.....	44
5.4	โครงสร้างรายวิชาภายในระบบการสอนภาควันตภาพ.....	50
5.5	คลิปวิดีโอรายวิชาอาเซียนมัธยมศึกษาและความปลอดภัย.....	50
5.6	ตัวอย่างกิจกรรมในรายวิชาอาเซียนมัธยมศึกษาและความปลอดภัย.....	51
5.7	ตัวอย่างแบบทดสอบก่อนเรียนในรายวิชาอาเซียนมัธยมศึกษาและความปลอดภัย.....	51
5.8	Ubiquitous Learning System Model.....	57

