

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ii
บทคัดย่อภาษาไทย	iii
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	iv
สารบัญ	v
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหาในการวิจัย	1
วัตถุประสงค์	2
คำถามวิจัย	2
สมมติฐานการวิจัย	2
กรอบแนวคิดการวิจัย	2
รายละเอียดกรอบแนวคิด	3
ขอบเขตของการวิจัย	5
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	5
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	5
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้เชิงรุก	
ความหมายของการเรียนรู้เชิงรุก	6
การเรียนรู้เชิงรุกตามแนวคิดของ Fink's (2003) "Taxonomy of Significant Learning"	6
ปัจจัยในการเรียนรู้เชิงรุก Fink and Fink	7
กระบวนการ/ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้เชิงรุก	7
ลักษณะของกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อการเรียนรู้เชิงรุก	8
วิธีการปฏิบัติตามแนวคิดการเรียนการสอนเชิงรุก	10
การประเมินการเรียนรู้เชิงรุก	11
สภาพแวดล้อมทางการเรียนเชิงรุก	11
ประโยชน์ของการเรียนรู้เชิงรุกที่มีต่อผู้เรียน	14
แนวคิดความคิดสร้างสรรค์	
ความหมายของความคิดสร้างสรรค์	14
ทฤษฎีความคิดสร้างสรรค์	14
องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อความคิดสร้างสรรค์	16
แนวทางในการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	17
กระบวนการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	19
องค์ประกอบความคิดสร้างสรรค์	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความคิดสร้างสรรค์	21
แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน (Hybrid learning)	26
ความหมายของการเรียนบนเว็บแบบผสมผสาน	
องค์ประกอบของการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน	27
ขั้นตอนการจัดการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน	32
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนบนเว็บแบบผสมผสาน	33
การออกแบบการเรียนเสมือน	37
สภาพแวดล้อมทางการเรียนเสมือนจริง	

	หน้า
ห้องเรียนเสมือน (Virtual Classroom)	38
ประเภทของห้องเรียนเสมือน	38
หลัก 7 ประการในการสอนที่ดีด้วยสภาพแวดล้อมเสมือน	39
องค์ประกอบการออกแบบการเรียนรู้นอกสถานที่เสมือน	42
หลักการ/กระบวนการออกแบบการเรียนรู้การสอนผ่านเว็บ	45
การจัดการศึกษานอกสถานที่	46
ความหมายและหลักการการศึกษานอกสถานที่	46
การศึกษานอกสถานที่กับศาสตร์เทคโนโลยีการศึกษา	46
จุดมุ่งหมายของการศึกษานอกสถานที่	49
ประเภทของการจัดการศึกษานอกสถานที่	49
แนวทางการวางแผนการจัดการศึกษานอกสถานที่	50
การวางแผนก่อนการศึกษานอกสถานที่	50
การพิจารณายานพาหนะในการเดินทาง	53
ยานพาหนะที่ไม่แนะนำให้ใช้ในการเดินทาง	54
การเตรียมตัวก่อนการเดินทางศึกษานอกสถานที่ในต่างประเทศ	55
การประกันภัย	55
ขั้นตอนการจัดการศึกษานอกสถานที่	56
ประโยชน์ของการจัดการศึกษานอกสถานที่	57
การประเมินผลการจัดการศึกษานอกสถานที่	57
การสอบถาม อภิปราย การทดสอบ	57
กิจกรรมการเรียนรู้	58
การดำเนินการหลังการศึกษานอกสถานที่	58
องค์ประกอบของการศึกษานอกสถานที่	58
หลักการ/กระบวนการศึกษานอกสถานที่	60
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษานอกสถานที่	63
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
วิธีดำเนินงานวิจัย	67
เครื่องมือในการวิจัย	67
แผนผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	71
คำอธิบายการดำเนินการวิจัย	72
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	75
ตารางที่ 1 การวิเคราะห์คะแนนความคิดสร้างสรรค์ก่อนและหลังของกลุ่มทดลองจากการเรียนตามแนวคิดการเรียนรู้เชิงรุกและแนวคิดการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน	75
ตารางที่ 2 การวิเคราะห์คะแนนความคิดสร้างสรรค์ของกลุ่มควบคุมตามแนวคิดการเรียนรู้เชิงรับและแนวคิดการเรียนการสอนแบบเผชิญหน้าและกลุ่มทดลองตามแนวคิดการเรียนรู้เชิงรุกและแนวคิดการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน	76
ตารางที่ 3 การวิเคราะห์คะแนนการออกแบบการจัดการศึกษานอกสถานที่เสมือนก่อนและหลังของกลุ่มทดลองจากการเรียนตามแนวคิดการเรียนรู้เชิงรุกและแนวคิดการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน	77
ตารางที่ 4 การวิเคราะห์คะแนนการออกแบบการจัดการศึกษานอกสถานที่เสมือนของกลุ่มควบคุมตามแนวคิดการเรียนรู้เชิงรับและแนวคิดการเรียนการสอนแบบเผชิญหน้าและกลุ่มทดลองตามแนวคิดการเรียนรู้เชิงรุกและแนวคิดการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน	78
ตารางที่ 5 การวิเคราะห์ความพึงพอใจของการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดการเรียนรู้เชิงรุกและแนวคิดการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสาน	78

หน้า

เรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสานเพื่อการออกแบบการศึกษานอกสถานที่เสมือนและส่งเสริมความคิด สร้างสรรค์ของนักศึกษาครุศาสตร์ ศาสนา ศาสตร์ระดับปริญญาบัณฑิต	
ผล Effect size	79
บทที่ 5 การสรุปผล การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
การสรุปผล	80
การอภิปรายผล	84
ข้อเสนอแนะ	96
รายการอ้างอิง	97
ภาคผนวก ก ตารางสังเคราะห์ หลักการ/กระบวนการ/ขั้นตอน	
การศึกษานอกสถานที่	108
ความคิดสร้างสรรค์	110
การออกแบบการเรียนรู้เสมือน	114
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	
คำถามการออกแบบเว็บไซต์การศึกษานอกสถานที่เสมือน	120
Website storyboard	126
แบบทดสอบการออกแบบเว็บไซต์การศึกษานอกสถานที่เสมือน	130
ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการการศึกษานอกสถานที่	131
เกณฑ์การประเมินผลการออกแบบเว็บไซต์การศึกษานอกสถานที่เสมือน	140
แบบสอบถามความพึงพอใจผลการจัดการเรียนการสอนนอกสถานที่เสมือนตามแนวคิดเชิงรุก	149
ภาคผนวก ค ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือในงานวิจัย	152
ภาคผนวก ง ภาพที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย	154