

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
สารบัญ.....	ข
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	7
คำถามการวิจัย.....	7
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	11
ขอบเขตการวิจัย.....	11
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	13
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	15
ระบบการเรียนการสอน.....	16
ความหมายของระบบการจัดการเรียนการสอน.....	16
ความสำคัญของระบบการจัดการเรียนการสอน.....	16
องค์ประกอบของระบบการจัดการเรียนการสอน.....	18
แบบจำลองระบบการสอน.....	21
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของการจัดระบบทางการศึกษา	
การจัดการเรียนการสอน.....	31
การจัดการเรียนการสอน.....	32

บทที่	หน้า
การพัฒนาสารสนเทศเพื่อช่วยในการจัดการเรียนการสอน.....	32
จุดมุ่งหมายของการพัฒนาสารสนเทศ.....	32
ขั้นตอนการพัฒนาสารสนเทศ.....	34
ความสำเร็จของการพัฒนาสารสนเทศ.....	42
การสร้างฐานข้อมูลเพื่อช่วยในการจัดการเรียนการสอน.....	44
การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการเรียนการสอน.....	72
การนำเทคโนโลยีมาช่วยจัดการเรียนการสอน.....	72
การใช้โปรแกรมการจัดการบทเรียนด้วย Moodle.....	86
การศึกษาด้านแพทยศาสตรศึกษา.....	92
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	101
งานวิจัยในประเทศ.....	101
งานวิจัยในต่างประเทศ.....	112
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	117
ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาบริบทและสังเคราะห์ระบบฯ.....	117
ขั้นตอนที่ 2 การสร้างและประเมินแบบจำลองระบบฯ.....	128
ขั้นตอนที่ 3 การพัฒนาระบบฯ.....	133
ขั้นตอนที่ 4 การนำระบบฯ ไปใช้.....	139
4 ผลการวิจัย.....	142
ขั้นตอนที่ 1 ผลการศึกษามิติบริบทและสังเคราะห์ระบบฯ.....	142
ขั้นตอนที่ 2 ผลการสร้างและประเมินแบบจำลองระบบฯ.....	150
ขั้นตอนที่ 3 ผลการพัฒนาระบบฯ.....	156
ขั้นตอนที่ 4 ผลการนำระบบฯ ไปใช้.....	161
5 สรุปและอภิปรายผล	167
บรรณานุกรม.....	175

บทที่	หน้า
ภาคผนวก.....	183
ภาคผนวก ก.....	184
ภาคผนวก ข.....	192
ภาคผนวก ค.....	195
ภาคผนวก ง.....	200
ภาคผนวก จ.....	204
ภาคผนวก ฉ.....	209
ภาคผนวก ช.....	213
ภาคผนวก ซ.....	217
ภาคผนวก ฌ.....	221
ภาคผนวก ญ.....	225
 ประวัติผู้วิจัย.....	 230