

สารบัญ

		หน้า
	กิตติกรรมประกาศ	ค
	บทคัดย่อภาษาไทย	ง
	บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ณ
	สารบัญตาราง	ญ
	สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1	บทนำ	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	วัตถุประสงค์การศึกษา	6
	คำถามการศึกษา	6
	ขอบเขตการศึกษา	6
	นิยามศัพท์	6
บทที่ 2	เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
	แนวคิดแบบสิ้นในระบบสุขภาพ	8
	ความหมายของแนวคิดแบบสิ้น	8
	หลักการของแนวคิดแบบสิ้น ตามกรอบแนวคิดของวอแมก และ โจนส์	9
	เครื่องมือและวิธีการที่ใช้ในการพัฒนาตามแนวคิดแบบสิ้น	11
	ขั้นตอนการประยุกต์ใช้แนวคิดแบบสิ้น	17
	การศึกษาเวลา	24
	ผลลัพธ์ที่ได้จากการประยุกต์ใช้แนวคิดแบบสิ้นในระบบสุขภาพ	28
	ปัญหาอุปสรรค จากการประยุกต์ใช้แนวคิดแบบสิ้นในระบบสุขภาพ	31
	ปัจจัยส่งเสริมความสำเร็จในการประยุกต์ใช้แนวคิดแบบสิ้น	34
	บทบาทของพยาบาลห้องผ่าตัดในการเตรียมผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดีโอ	35
	การดำเนินงานของหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	39
	กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา	41

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	42
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	42
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	43
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	44
การพิทักษ์สิทธิของประชากร	44
การรวบรวมข้อมูล	45
การวิเคราะห์ข้อมูล	63
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	64
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	64
การอภิปรายผล	74
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	83
สรุปผลการศึกษา	83
ข้อเสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้	85
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	86
ข้อจำกัดในการศึกษา	86
เอกสารอ้างอิง	87
ภาคผนวก	91
ภาคผนวก ก เอกสารแสดงการพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง	92
ภาคผนวก ข เอกสารเชิงจริยธรรม	95
ภาคผนวก ค การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	97
ภาคผนวก ง การหาจำนวนครั้งในการจับเวลาโดยการใช้พิสัย	100
ภาคผนวก จ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	104
ภาคผนวก ฉ รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	108
ประวัติผู้เขียน	109

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3-1 แผนภูมิกระบวนการงานของการเตรียมผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะ ด้วยกล้องวิดิทัศน์ โดยการประยุกต์แนวคิดแบบถื่นในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ก่อนการพัฒนา	58
3-2 แผนภูมิกระบวนการงานของการเตรียมผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะ ด้วยกล้องวิดิทัศน์ โดยการประยุกต์แนวคิดแบบถื่นในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ หลังการพัฒนา	59
3-3 การวิเคราะห์ใช้หลักความสูญเปล่าและการพัฒนาในกระบวนการเตรียมผ่าตัด ระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดิทัศน์ โดยการประยุกต์แนวคิดแบบถื่น ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	60
4-1 จำนวนและร้อยละของพยาบาลวิชาชีพที่ร่วมพัฒนารูปแบบการจัดการการเตรียม ผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดิทัศน์ ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	65
4-2 เปรียบเทียบระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้ในกิจกรรมของพยาบาลวิชาชีพก่อนและหลัง การพัฒนารูปแบบการเตรียมผ่าตัด ระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดิทัศน์ ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	69
4-3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของระยะเวลาที่ใช้ในกิจกรรมของพยาบาลวิชาชีพก่อนและ หลังการพัฒนารูปแบบ การเตรียมผ่าตัด ระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดิทัศน์ ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	72
ง1 ผลการคำนวณหาขนาดตัวอย่างของการเก็บข้อมูลก่อนการพัฒนา (จับเวลาเบื้องต้น 10 ครั้ง)	102
ง2 ผลการคำนวณหาขนาดตัวอย่างของการเก็บข้อมูลหลังการพัฒนา (จับเวลาเบื้องต้น 10 ครั้ง)	103
จ1 อธิบายลักษณะกิจกรรมของรูปแบบจัดการการเตรียมผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะ ด้วยกล้องวิดิทัศน์ ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ (ก่อนการพัฒนา)	104

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
จ2	แบบวิเคราะห์คุณค่ากิจกรรม ตามตารางอธิบายลักษณะกิจกรรมของรูปแบบการจัดการการเตรียมผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดิทัศน์ ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	105
จ3	แบบบันทึกปริมาณเวลาที่ใช้ในแต่ละกิจกรรม การเตรียมผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดิทัศน์ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ (ก่อนการพัฒนา)	106

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3-1 แสดงกิจกรรมการเตรียมผ้าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดีโอ (ก่อนการพัฒนา) ในหน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	47
3-2 แสดงไคอะแกรมการไหลของงาน (ก่อนการพัฒนา) หน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	48
3-3 แสดงการจัด 5S และติดป้ายชื่ออุปกรณ์ ในกิจกรรมการเตรียมเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้อง	52
3-4 แสดงคู่มือการเตรียมและส่งเครื่องมือผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดีโอ	53
3-5 แสดงใบรายการจัดอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับการผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดีโอ	54
3-6 แสดงไคอะแกรมการไหลของงาน (หลังการพัฒนา) หน่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	62
4-1 กราฟแสดงระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้ก่อนและหลังการพัฒนารูปแบบการเตรียมผ้าตัดระบบทางเดินปัสสาวะด้วยกล้องวิดีโอในหอผู้ป่วยผ่าตัดที่ 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	71