

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

วิวัฒน์ ธาราสมบัติ : การพัฒนาระบบสารสนเทศของงานบริการทันตกรรมใน โรงพยาบาลชุมชน (DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR DENTAL SERVICES IN A COMMUNITY HOSPITAL) อ.ที่ปรึกษา: ผศ.สุเมธ วัชรชัยสุรพล; 97 หน้า. ISBN 974-637-450-8

๙

จุดประสงค์ของงานวิจัยนี้ เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศของงานบริการทันตกรรมใน โรงพยาบาลชุมชน โดยการออกแบบเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สามารถแสดงผลได้ทั้งในรูปแบบข้อความ และแบบรูปภาพ มีการพัฒนาบนระบบผู้ให้บริการ/ผู้ให้บริการ และระบบเครือข่ายที่ใช้เป็นระบบเครือข่าย เฉพาะที่ พร้อมทั้ง ผู้วิจัยได้พัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปตามระบบที่ได้ออกแบบไว้

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วย 3 งาน คือ งานตรวจรักษาทางทันตกรรม งานนัดหมาย และ งานรายงาน การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลดังกล่าวได้ใช้แบบจำลองข้อมูลเชิงตรรกะเป็นเครื่องมือ ช่วยในการพัฒนา

ผลจากการทดสอบระบบสารสนเทศที่ได้พัฒนาขึ้น ปรากฏว่า ระบบงานดังกล่าวสามารถใช้งานใน โรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็ก ที่มีจำนวนคนไข้ทันตกรรมประมาณ 40 คนต่อวัน ได้เป็นอย่างดี และช่วย ทันตแพทย์ในการตรวจรักษา การนัดหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดเวลาในการจัดทำรายงานลงได้ เป็นอย่างมาก

ภาควิชา.....วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา.....วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา.....2540

ลายมือชื่อนิสิต.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....