

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ป่วยนอก
 ผู้เขียน : อภิญา มนต์บุญเลี้ยง, พัทธกานต์ วุฒิอักษรวัฒน์
 ประธานที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระพงษ์ เจริญคุณวิทย์
 ประเภทสารนิพนธ์ : การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2550

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเรื่องการพัฒนาการจัดการฐานข้อมูลผู้ป่วยนอก มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง ในเรื่องของการจัดการข้อมูลผู้ป่วย ให้มีความสะดวกและรวดเร็วขึ้น และนำข้อมูลจากฐานข้อมูลมาประมวลผล ออกรายงานตามที่ใช้ต้องการได้

ในการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลผู้ป่วยนอก ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนต่างๆ โดยเริ่มจากวิธีการศึกษาและพัฒนาระบบงานซึ่งได้ดำเนินการดังนี้คือ ศึกษาปัญหาเบื้องต้น การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การพัฒนาระบบและการทดสอบระบบ ภายหลังจากที่พัฒนาระบบฐานข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้พัฒนาได้ตรวจสอบความถูกต้องและนำไปให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลพิจารณา ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสอดคล้องกับกระบวนการทำงาน ซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้

ผลการศึกษาพบว่าระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น ช่วยให้การตรวจสอบประวัติการรักษาของผู้ป่วย โดยสามารถสืบค้นผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นช่วยลดการซ้ำซ้อนของข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน และข้อมูลที่เป็นเอกสารได้ สามารถช่วยสนับสนุนให้แพทย์พยาบาลและผู้บริหารสามารถตรวจสอบการดำเนินงานและมีข้อมูลสนับสนุนในการบริหารจัดการในโรงพยาบาลได้ และสามารถช่วยสนับสนุนผู้ป่วยในการนัดพบแพทย์ และค้นหาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโรคต่างๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้