

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

กลิ่นแก้ว นพวงศ์ ณ อยุธยา : การออกแบบระบบสารสนเทศทะเบียนและบริการทางการแพทย์
(A DESIGN OF INFORMATION SYSTEM IN REGISTRATION AND MEDICARE
SYSTEM) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ไกรวิชิต ตันติเมธ , ผศ.ดร.สาธิต วงศ์ประทีป,
86 หน้า. ISBN 974-635-176-1

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบระบบสารสนเทศทะเบียนและบริการทางการแพทย์
ของสำนักงานประกันสังคม และพัฒนาต้นแบบระบบสารสนเทศขึ้นโดยใช้ระบบจัดการฐาน
ข้อมูลเชิงสัมพันธ์

ระบบสารสนเทศฯที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วย 3 ระบบ ดังนี้ 1.ระบบทะเบียนสถานประกอบการ
2.ระบบทะเบียนผู้ประกันตน และ 3.ระบบบริการทางการแพทย์ การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล
ดังกล่าวได้ใช้หลักการออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยใช้แบบจำลองข้อมูลเชิงตรรกะเป็นเครื่องมือ
ช่วย และใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์แอคเซสเป็นตัวเชื่อมประสานในการพัฒนาต้นแบบโปรแกรม
ประยุกต์ ระบบดังกล่าวทำงานในลักษณะผู้ให้บริการ-ผู้รับบริการ โดยมีเครื่องมินิคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่
เป็นแหล่งเก็บข้อมูลคอยให้บริการ และมีเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมประยุกต์ทำหน้าที่เป็น
ฟรอนต์เอ็นคอยรับบริการผ่านเครือข่ายในสำนักงานฯ

ผลจากการทำวิทยานิพนธ์จะได้ระบบสารสนเทศฯที่ช่วยสนับสนุนเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติงานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ใช้สอบถามข้อมูล, พิมพ์บัตรประกันสังคมและออกบัตรรับรองสิทธิตามโรง
พยาบาลที่เลือกได้ทันที รวมทั้งการจ่ายเงินโรงพยาบาลได้ในเวลาอันรวดเร็ว ประหยัดเวลาแก่ผู้มาใช้
บริการ ระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่องานประกันสังคมจังหวัดทั่วประเทศ และต้นแบบจะเป็นแนว
ทางให้พัฒนาระบบที่เกี่ยวข้องต่อไป เช่น ระบบเงินสมทบ ระบบจ่ายประโยชน์ทดแทน เป็นต้น จน
ครบวงจรของงานประกันสังคม

ภาควิชา
สาขาวิชา
ปีการศึกษา

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาพร้อม
.....