

ระบบผู้เชี่ยวชาญทางสูติ-นรีเวชและการดูแลสุขภาพคุณแม่ตั้งครรภ์ออนไลน์  
ปีการศึกษา 2554

โดย

นางสาวนรินทร์ทิพย์ บุญทิพย์  
นางสาวน้ำทิพย์ ขำตันวงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธีวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ภาวิน พัวพรพงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.เมธาพันธ์ กิจพรธีรนนท์

บทคัดย่อ & Project ... Abstract

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อออกแบบและสร้างระบบการดูแลสุขภาพหญิงตั้งครรภ์และสตรีทั่วไป ซึ่งโครงสร้างของระบบนี้แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ระบบผู้เชี่ยวชาญสูตินรีเวช และ เว็บไซต์สำหรับการดูแลคุณแม่ตั้งครรภ์ ในส่วนของระบบผู้เชี่ยวชาญสูตินรีเวช จะเป็นส่วนของระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับการวินิจฉัยเบื้องต้น ระบบผู้เชี่ยวชาญสูตินรีเวชเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการความรู้ รวมถึงการนำเอาความรู้ทางสูตินรีเวชตามขอบเขตที่แพทย์ผู้เชี่ยวชาญมอบให้ และนำความรู้เหล่านั้นไปใช้ในการอนุมาณเพื่อหาข้อสรุปหรือผลวินิจฉัยเบื้องต้น เราใช้การอนุมาณแบบไปหน้า Forward Chaining จะเป็นการสรุปว่า อาการที่เลือกนั้น ได้ผลสรุปการวินิจฉัยเบื้องต้นอย่างไร ซึ่งจากการทดสอบการทำงานของระบบโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านสูตินรีเวชพบว่า ระบบนั้นสามารถทำการวินิจฉัยเบื้องต้นสำหรับเป็นแนวทางในการวินิจฉัยอย่างละเอียดต่อไป แต่ยังไม่สามารถใช้ในการวินิจฉัยแทนแพทย์ได้ ส่วนของเว็บไซต์ mylovefamily เป็นเว็บไซต์ที่ทำเพื่อดูแลตั้งครรภ์ ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้ ระบบการคำนวณกำหนดการคลอด ระบบงานไดอารี่คุณแม่ ระบบงานคำถามถึงคุณหมอเพื่อลูกรัก ระบบงานสมาชิก ระบบบริหารจัดการความรู้ ซึ่งจากการทดสอบการทำงานพบว่าระบบงานต่างๆสามารถช่วยให้ประโยชน์ต่อผู้ใช้และแพทย์ ได้เป็นอย่างดี