

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาโปรแกรมการรับจ่ายยา โรงพยาบาลปทุมธานี

ผู้เขียน นางทัชญา เจริญธนาสิริกุล

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ  
รองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง

### บทคัดย่อ

การพัฒนาโปรแกรมการรับจ่ายยา โรงพยาบาลปทุมธานีนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมรับจ่ายยาให้มีความเหมาะสมและอำนวยความสะดวกในการทำงาน เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และ เกิดประโยชน์ต่อการดูแลการใช้ยาของผู้ป่วย

วิธีการพัฒนาโปรแกรมรับจ่ายยานี้เริ่มด้วยการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของระบบงานและฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิม แล้วทำการออกแบบระบบใหม่โดยเน้นให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการ ซึ่งการพัฒนาโปรแกรมนี้นี้เขียนขึ้นโดยใช้ภาษาวิซจวลเบสิก และทำงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี

ผลการพัฒนาในครั้งนี้พบว่าโปรแกรมสามารถรองรับความต้องการของผู้ใช้ โดยสามารถที่จะแสดงประวัติการใช้ยาของผู้ป่วย รายงานสถิติการใช้ยา ฯลฯ นอกจากนี้ยังพบว่าสามารถที่จะทำการพัฒนาโปรแกรมได้โดยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบงานอื่นๆ ซึ่งสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับระบบงานอื่นได้ต่อไปในอนาคต

**Independent Study Title**      Development of Stock and Dispensing Program for Pathum  
Thani Hospital

**Author**      Mrs. Tachchaya Charoentanasirikul

**Degree**      Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisor**  
Assoc. Prof. Ekkarat Boonchieng

### **ABSTRACT**

The objective of Development of Stock and Dispensing Program for Pathum thani Hospital is to develop the appropriate dispensing program for more efficiency and more utility of medical dispensary.

The first step of development is analysis of data and structures in prior system , then design the new system to serve the requirement. This program is coded by Visual Basic language and runs on Microsoft Windows XP

The result of this development found this program can serve the user requirement. It can show the patient's drug profiles, the charts of drug using rates. Besides, the author knows the means to develop the system while it does not influence to other systems. That is the way to develop programs for other systems in the future.