

โปรแกรมสืบค้นข้อมูลจากตำรายาไทย

นางสาว รัชชร รัศมีกิติกุล
นางสาว สมหญิง รัตนะสุขจิตต์

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาตรีเภสัชศาสตรบัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีการศึกษา 2541

A Medicinal Plant Searching Program

Tatchatorn Radsameekitikul

Somying Rattanasookchit

A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT

OF THE REQUIREMENT FOR THE BACHELOR DEGREE

OF SCIENCE IN PHARMACY

FACULTY OF PHARMACY , MAHIDOL UNIVERSITY

1998

บทคัดย่อ

โครงการพิเศษ “โปรแกรมสืบค้นข้อมูลจากตำรายาไทย” ได้จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ในการให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับสมุนไพรไทย สำหรับนักวิจัย นักศึกษาเภสัชศาสตร์ และประชาชนผู้สนใจ ข้อมูลรายละเอียดของพืชทั้งหมดรวม 1,332 ต้น ประกอบด้วยชื่อภาคกลาง ชื่อท้องถิ่น ชื่อภาษาอังกฤษ ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ ลักษณะของพืช และสรรพคุณทางยา

ข้อมูลที่น่าเสนอในโปรแกรมนี้ รวบรวมมาจาก “หนังสือประมวลสรรพคุณยาไทย เล่ม 1, 2 และ 3” ของสมาคม ร.ร.แพทย์แผนโบราณ วัดพระเชตุพนฯ ซึ่งเป็นหนังสืออ้างอิงเกี่ยวกับสมุนไพรไทยที่มีชื่อเสียงมากที่สุดเล่มหนึ่งเป็นหลัก และยังได้รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมจากหนังสือ ตำรา และเอกสารอื่นๆ อีก เช่น ตำรายาสมุนไพรล้านนา ตำรายาแผนโบราณไทย คัมภีร์สรรพคุณยาไทย เป็นต้น สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับชื่อวิทยาศาสตร์นั้นได้นำมาตรวจสอบเทียบกับหนังสือ “ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย” โดย อ. เต็ม สมิตินันท์ และ “ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย” โดยพระยาวิจิตรวินัยนคร พร้อมทั้งตรวจสอบโดย ดร. วงศ์สถิตย์ น่วมกุล

การออกแบบโปรแกรม ใช้ Microsoft Access 7.0 ในการสร้างฐานข้อมูล และ Visual Basic 5.0 ในการเขียนโปรแกรมสืบค้น โปรแกรมนี้สามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี CPU ระดับ Pentium ขึ้นไป และใช้ได้กับ Microsoft Window 95 หรือสูงกว่า

ผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรมนี้เพื่อเป็นแนวทางในการค้นหาข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับสมุนไพรไทยได้ โดยนำคั่นจากชื่อภาคกลาง หรือชื่อท้องถิ่นของพืช นอกจากนั้น ยังสามารถค้นหารายชื่อของสมุนไพรที่มีสรรพคุณที่ต้องการ ได้อีกด้วย