

บทคัดย่อ

บทเรียนด้วยคอมพิวเตอร์เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต : สมุนไพรที่ใช้ในโรคเบาหวาน

ปิติ อนุชาติบุตร

อาจารย์ที่ปรึกษา: รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล*

*ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำสำคัญ: สมุนไพร, เบาหวาน

โครงการพิเศษนี้เป็นการจัดทำสื่อการสอนด้วยคอมพิวเตอร์เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต เรื่อง “สมุนไพรในโรคเบาหวาน” โดยได้รวบรวมข้อมูลสมุนไพรที่มีสรรพคุณลดน้ำตาลในเลือดในประเทศไทย จัดทำในรูปสื่อการสอนทางอินเทอร์เน็ต เพื่อให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์ เภสัชกร และประชาชนผู้สนใจสามารถศึกษาด้วยตนเอง

สื่อการสอนนี้สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรม “Macromedia Dreamweaver 2” ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับการผลิตสื่อคอมพิวเตอร์ทางอินเทอร์เน็ตที่นิยมใช้ในปัจจุบัน และใช้โปรแกรม “Adobe Photoshop 5.5” ช่วยในการตกแต่งภาพ

สื่อการสอนนี้ประกอบด้วย หลักการเบื้องต้นในการเลือกใช้สมุนไพรในโรคเบาหวานและสมุนไพร 15 ชนิด ที่มีรายงานการวิจัยที่น่าสนใจได้แก่ มะระขี้นก ข้าวพลู วานหางจระเข้ ฝรั่ง เป็นต้น โดยมีภาพประกอบ กว่า 30 ภาพ เพื่อให้สามารถศึกษาลักษณะต้นสมุนไพรที่ชัดเจน สื่อการสอนนี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งในวิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ซึ่งควรจะได้มีการพัฒนาเพิ่มเติมให้ครบทั้งเนื้อหาวิชาต่อไป

Abstract

Computer assisted instruction on Internet :
Medicinal Plant used for diabetic patients

Piti Anuchatbut

Project advisors : Rungravi Temsiririrkkul*

*Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Keywords : Medicinal plant, Diabetic

The objective of this special project was to create Homepages focusing on medicinal plants used for diabetic patients

The software used was “Macromedia Dreamweaver 2” which is a popular program for creating the computer assisted instruction on Internet. And the graphic were modified and improved by “Adobe Photoshop 5.5”. This lesson contained the basic principle on how to choose medicinal plant for diabetic patients and 15 kinds of plant that have the interesting research such as *Momordica charantia*, *Piper sarmentosum*, *Aloe vera*, *Psidium guajava* and more than 30 pictures were added

This lesson is one part of pharmaceutical botany course for third year pharmacy student. There should be future developed the complete version of this course.