

4036979 PYCP/M : สาขาวิชา : เกษษกรรมคลินิก ; ภ.ม.(เกษษกรรมคลินิก)

ศุครัตน์ คงฤทธิ : โปรแกรมความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ขึ้นทะเบียนในประเทศไทยแบบมัลติมีเดียเป็นภาษาไทย. (THAI-MULTIMEDIA CAI IN DIETARY SUPPLEMENT PRODUCTS REGISTERED IN THAILAND) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : กอบธัม สติรกุล, Ph.D., อนุชัย ชีระเรืองไชยศรี, M.S. 113 หน้า. ISBN 974-663-476-3

ในปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจำนวนมากที่ขึ้นทะเบียนในประเทศไทย ทั้งเภษษกรและผู้บริโภคต่างต้องการแหล่งความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร การศึกษานี้จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาโปรแกรมความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ขึ้นทะเบียนในประเทศไทยแบบมัลติมีเดียเป็นภาษาไทย เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแก่ทั้งเภษษกรและผู้บริโภค

โปรแกรมนี้พัฒนาโดยใช้โปรแกรม Asymetric Toolbook II Instructor (Toolbook version 5.0) โดยเนื้อหาของโปรแกรมประกอบด้วยผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร 38 รายการ ซึ่งนิยามของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารนั้น ได้ใช้ตามคำจำกัดความของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นได้รับการประเมินการใช้ในกลุ่มตัวอย่าง 20 คน โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งปรากฏผลดังต่อไปนี้ คะแนนความพึงพอใจในแง่ของการได้รับความรู้ครบถ้วนตามต้องการ, ได้รับความรู้เพิ่มเติมจากเดิม, ภาพและเสียง, ความสวยงาม ความสนุกสนาน, และความสะดวกในการใช้งาน เป็นร้อยละ 77.71, 81.14, 72.14, 72.14, และ 76.43 ตามลำดับ

จากการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นสามารถให้ความรู้แก่ผู้ใช้โปรแกรม แต่เพื่อเพิ่มความดึงดูดใจของโปรแกรมที่พัฒนา จึงควรเสริมมัลติมีเดียในตัวโปรแกรมให้มากยิ่งขึ้น

4036979 PYCP/M : MAJOR : CLINICAL PHARMACY ; M.Sc. in Pharm.  
(CLINICAL PHARMACY)

KEY WORDS : DIETARY SUPPLEMENT PRODUCTS/ COMPUTER  
ASSISTED INSTRUCTION (CAI)/ HEALTHFOOD/  
MULTIMEDIA

SUDARAT KONGRITI : THAI-MULTIMEDIA CAI IN DIETARY  
SUPPLEMENT PRODUCTS REGISTERED IN THAILAND. THESIS ADVISORS  
: KORBTHAM SATHIRAKUL, Ph.D., ANUCHAI THEERARUANGCHAI SRI,  
M.S. 113 P. ISBN 974-663-476-3

There are a lot of dietary supplement products registered in Thailand. Both pharmacists and consumers are asking for advice concerning supplements. The objective of this study was to develop "Thai-multimedia computer assisted instruction in dietary supplement products registered in Thailand" software to help pharmacists and consumers get the correct advice.

This software had been written in Asymmetric Toolbook II Instructor (Toolbook version 5.0). It covers 38 dietary supplement products following the definition of dietary supplement product by the Food and Drug Administration (Thai-FDA).

The finished software was evaluated by 20 users using a questionnaire. Satisfaction scores according to context completeness, increased knowledge, visual and audio performance, entertainment, and user friendliness were 77.71%, 81.14%, 72.14%, 72.14% and 76.43% respectively.

It can be concluded that the developed software can provide desirable knowledge for users. However, to make the computer program more attractive, additional multimedia is needed.