

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในรูปแบบการจำลองสถานการณ์
เพื่อการเรียนรู้เรื่องสตรีวัยทอง

ชื่อผู้เขียน นางสาวณัฐธยาน์ พิริยะสินศักดิ์

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชา สารสนเทศทางสุขภาพ

ปีการศึกษา 2548

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. นายแพทย์ปณณวิชญ์ วงศ์วิวัฒนานนท์ ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ภัทรอาชาชัย
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชวรุณ นิตยสุทธิ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนใน
รูปแบบการจำลองสถานการณ์เพื่อการเรียนรู้เรื่องสตรีวัยทอง โดยจัดทำไว้บนเว็บไซต์
และใช้ภาษาไฮเปอร์เท็กซ์ (HTML) ในการพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนจะ
ครอบคลุมเนื้อหาที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสตรีวัยทอง ประกอบด้วย
หัวข้อต่าง ๆ ดังนี้ การเข้าสู่วัยทอง การเปลี่ยนแปลงของร่างกายในสตรีวัยทอง การดูแล
รักษาสุขภาพในสตรีวัยทอง และการใช้ฮอร์โมนทดแทนในสตรีวัยทอง หลังจากที่ได้
พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนขึ้นมาแล้วได้นำไปทดลองใช้และประเมินโดย
กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 155 คน ผลการวิจัย พบว่า ผู้ใช้โปรแกรมมีความพึงพอใจอยู่ใน
ระดับดีทั้งทางด้านเนื้อหาความรู้ ด้านการนำเสนอ และด้านการยกตัวอย่างสถานการณ์
จำลอง

ABSTRACT

172096

Thesis Title	Simulation Computer-Assisted Instruction in Post Menopause Syndrome
Student's Name	Miss Natthaya Piriyasinsak
Degree Sought	Master of Sciences
Major	Health Informatics
Academic Year	2005

Advisory Committee

- | | |
|---|-------------|
| 1. Dr. Pannawish Wongwiwattananon | Chairperson |
| 2. Asst. Prof. Dr. Janya Pattaraarchachai | |
| 3. Asst. Prof. Dr. Dechavudh Nityasuddhi | |

The purpose of this study was to develop a simulation Computer-Assisted Instruction (CAI) in post menopause syndrome that can be accessed through the Internet. The program was developed by using Hypertext Markup Language (HTML). The contents have been approved by the medical expert in menopause. The CAI lesson was constructed on the topics of menopause, introduction to menopause, physiology changes in menopause, health care in menopause, and hormone replacement in menopause. The CAI lesson was tested and evaluated by 155 users. All of them were satisfied with the CAI lesson on its knowledge, presentation and case simulation.