

## บทคัดย่อ

T166293

สื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรมบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เป็นเทคโนโลยีทางการศึกษาที่ช่วยให้นักศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง การวิจัยนี้เป็นการพัฒนาสื่อการสอนด้วยบทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ครอบคลุมวิชา 551492 การพยาบาลชุมชน 2 : การเยี่ยมบ้าน มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสื่อการสอนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาในการใช้สื่อการสอนครอบคลุมวิชา 551492 การพยาบาลชุมชน 2 : การเยี่ยมบ้าน กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ชั้นปีที่ 4 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 69 คน เครื่องมือที่ใช้ คือ สื่อการสอนครอบคลุมวิชา 551492 การพยาบาลชุมชน 2 : การเยี่ยมบ้าน ที่ผู้วิจัยพัฒนา และสร้างเอง และแบบสอบถามความพึงพอใจ ที่ผู้วิจัยได้ปรับปรุงจากแบบสอบถามของคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผลการวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา พบว่านักศึกษามีระดับความพึงพอใจมาก ถึง มากที่สุด ทั้งส่วนเนื้อหา ส่วนการนำเสนอ ส่วนแบบฝึกหัดท้ายบท ส่วนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของนักศึกษาจากการสนทนากลุ่มมีดังนี้ สื่อการสอนด้วยบทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ครอบคลุมวิชา 551492 การพยาบาลชุมชน 2 : การเยี่ยมบ้าน ทำให้เข้าใจเนื้อหาเรื่องการเยี่ยมบ้านมากขึ้น สามารถทบทวนได้ด้วยตนเอง นอกจากนี้ อุปสรรคในการใช้สื่อการสอนนี้ อันเนื่องมาจากนักศึกษาส่วนใหญ่อาศัยอยู่ที่หอพักคณะพยาบาลศาสตร์จึงมีข้อจำกัดด้านจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ คือ มีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษา และการตอบสนองของระบบอินเตอร์เน็ตยังไม่มีความพร้อมเท่าที่ควร

## Abstract

### **TE166293**

Computer assisted instruction (CAI) is an educational technology that help students to learn by themselves. The objectives of this study were to develop the CAI program focusing on "home Visit" topic of 551492 course; Community Health Nursing and to measure the satisfaction of using this CAI program. Sixty-nine of the 4<sup>th</sup> year nursing students participated in this study. The instruments included the CAI program and the satisfaction of CAI usage questionnaire which modified from Faculty of Medicine, Chulalongkorn University. The results of the study showed that more than half of students satisfied with CAI contents, presentation, and exercises in the level of high to very high. Furtherance, the results from focus group showed that the CAI program help students to understand more in the Home Visit topic and help them to learn with fun. Due to the limitation of computers per students and lack of internet access at the students dormitory caused unsuccessfully using CAI program. The suggestion from the study are

- the Faculty of Nursing ,Chiang Mai University should provide more computers and internet access for students.