

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอนการนวดพื้นบ้านไทย
เบื้องต้น

ผู้เขียน

นางสาวอัจฉรา บุญแทน

ปริญญา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ สมเกียรติ ตั้งนโม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา และหาประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ช่วยสอนการนวดพื้นบ้านไทยเบื้องต้น โดยการศึกษาความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนการนวดพื้นบ้านไทยเบื้องต้น กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ที่เคย หรือ กำลังทำการศึกษาการนวดไทยในวิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่ จำนวน 30 คน โดยทำการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ คอมพิวเตอร์ช่วยสอนการนวดพื้นบ้านไทยเบื้องต้นที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้น และแบบประเมินคุณภาพของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Quality Evaluation) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ เพื่อหาค่าร้อยละ (Percentage), ค่าเฉลี่ย (Mean), ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการศึกษาพบว่า ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ($\bar{X} = 4.06 / S.D. = 0.73$) โดยประเด็นการประเมินที่นักศึกษา มีความพึงพอใจสูงสุด คือ การออกแบบระบบการเรียนการสอน ที่มีความยืดหยุ่น สนอง ความแตกต่างระหว่างบุคคล ให้ผู้เรียนสามารถเลือกบทเรียนที่ยากง่ายได้ตามต้องการ ($\bar{X} = 4.93 / S.D. = 0.67$) ขณะที่ประเด็นการประเมินที่นักศึกษามีความพึงพอใจต่ำสุดคือ ในเรื่องของเสียง บรรเลง เสียงบรรยาย ($\bar{X} = 2.90 / S.D. = 0.71$)

Independent Study Title	The Development of Computer Assisted Instruction (CAI) in Basic Traditional Thai Massage
Author	Miss Achara Boontan
Degree	Master of Arts (Media Arts and Design)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Somkiet Tangnamo

ABSTRACT

The purpose of this independent study is to develop and evaluate the efficiency of Computer Assisted Instruction (CAI) in Basic Traditional Thai Massage by studying students' opinion upon Computer Assisted Instruction (CAI). A sample in this research were 30 persons that consisted of students and ex-students of Thai Massage Course at Chiang Mai Polytechnic College that selected by simple random sampling. The instruments used in this research were Computer Assisted Instruction and quality evaluation then the data was analyzed by percentage, mean and standard deviation. The results of this research shows : 1) The students' overall image opinion about Computer Assisted Instruction (CAI) were at good level.

($\bar{X} = 4.06/S.D. = 0.73$) 2) The students' aspect of learning system quality which was flexible, individualized and learner controlled was highest ($\bar{X} = 4.93/S.D. = 0.67$) whereas the students' aspect of sound quality was lowest. ($\bar{X} = 2.90/S.D. = 0.71$)