

Microcomputer assisted instruction in Orthopedics

ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาออร์โธปิดิกส์

Sakda Chaikitpinyo (ศีกดา ไซกิจภิญโญ) 1, Chanintr Mahakkanukrauh (ชนินทร์ มหรรฆานุเคราะห์) 2, Suppasin Soontrapa (ศุภศิลป์ สุนทรภา) 3

Using an IBM compatible, 16 bit and advanced basic language, microcomputer, we devised a computer assisted instruction (CAI) program of case study in Orthopedics. A trial was then made an our house staffs (2 Orthopedics residents and 5 resident equivalents) . The efficacy of CAI as a teaching aid and users'satisfaction was evaluated with satisfactory outcome.

This report aims at showing the favorable acceptance of CAI as a teaching aid and at arousing its acceptance as a new kind of technology suitable for various adaptation in academic use.

ภาควิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ทดลองใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (16 บิต เลียนแบบ IBM) เขียนบทเรียนทางแขนงวิชาออร์โธปิดิกส์โดยใช้ภาษา Advanced Basic ทำเป็นแบบ case study แล้วให้แพทย์ประจำบ้านและแพทย์รับทุนของภาควิชาใช้ศึกษาหลังบทเรียนมีการประเมินผลการเรียนของผู้เรียนและความพึงพอใจ

รายงานนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะแสดงความเป็นไปได้ในการที่จะนำสื่อการสอนแบบนี้มาใช้และเร่งเราให้มีการยอมรับความมีประโยชน์ของเทคโนโลยีใหม่นี้

[. . . Full text.](#)

Article Option

 Abstract

 Fulltext

 PDF File

Another articles
in this topic collection

Self directed learning using computer assisted instruction in topic of Orthopedic trauma (การเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาออร์โธปิดิกส์)

Efficacy of CAI as additional media for medical procedure training, a trial in blood collection procedure training (การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้สื่อการสอนในรูปแบบ ซี เอ ไอ ช่วยในการสอนการฝึกหัดเจาะเลือด)

Anesthesiology Improvement using the result of evaluation in Faculty of Medicine, Khon Kaen University (การปรับปรุงการสอนวิชาสรีรวิทยาของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยใช้ผลการประเมิน)

Post-test Analysis of the Comprehensive Examination of Thailand Medical School Consortium for the 2005 KCU Sixth year Students (การศึกษาผลวิเคราะห์การสอบรวมยอดวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (สอบรวม 4 สถาบัน) ปีการศึกษา 2548 ของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

[<More>](#)

This article is under
this collection.

Medical Education &
Training