

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

كلية التربية

قسم تكنولوجيا التعليم

دور استخدام الحاسوب كوسيلة تعليمية في عمليات
التعليم والتعلم
(دراسة حالة على جامعة أم درمان الإسلامية مركز الطالبات)

بحث لنيل درجة الدبلوم العالي

إعداد الطالبة: إخصاص عبد الكريم الحسن

إشراف:

د. عبد الرحمن محمد أحمد

مستخلص البحث

هدف البحث إلى التعرف على دور استخدام الحاسوب كوسيلة تعليمية في عمليتي التعليم والتعلم ، وأهميته في العملية التعليمية والعقبات التي تحد من استخدام الحاسوب في التعليم ، وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي . وتم اختيار عينة الأساتذة عن طريق العينة العشوائية.

استخدمت الباحثة الاستبيان وذلك للتعرف على دور استخدام الحاسوب كوسيلة تعليمية في عمليتي التعليم والتعلم.

وتم إجراء مقابلة مع عدد من المختصين في الحاسوب بجامعة أم درمان الإسلامية مركز الطالبات وحللت البيانات باستخدام برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS).

من أهم النتائج التي توصلت إليها الباحثة :

- ١- توظيف التعليم بالحاسوب يساعد على التخطيط والتنظيم .
 - ٢- إن التعليم بالحاسوب يساعد في تحقيق أهداف العملية التعليمية.
 - ٣- إن الحاسوب يُعرض المادة العلمية بأسلوب مشوق لطلاب.
 - ٤- يساعد الحاسوب كوسيلة تعليمية على تثبيت المفاهيم.
- ومن أهم التوصيات التي توصلت إليها الباحثة :
- ١- إنشاء معامل وورش ومختبرات مجهزة بشكل جيد .
 - ٢- تنظيم دورات تدريبية للأساتذة في الحاسوب.
 - ٣- التعاون مع الجامعات والهيئات الدولية بشأن تبادل الخبرات لأغراض الإعداد المهني والتدريس في مجال الحاسوب.

ABSTRACT

The studies aim to determine the role of the application of the computer as learning instrument in learning and teaching process and it's important in the learning process and the implications which face its application in learning process, the researcher adopt the descriptive analytical approach then selected random sample out of the research targeted teachers. The researcher adopt the questionnaire to determine the role of the computer as instrument in the learning teaching process and some Of the computer professionals were interview in Islamic university in female student center as random sample of studies, the data had analytical by the spss for the social science

The following are important findings:

- 1-usage of the computer in the learning process helps in planning and organization.
- 1- The learning process by means of the computer help in realize the learning process objectives
- 2- Computer can display the scientific subject in interesting way.
- 3- The computer as teaching instrument help in precipitating of the conceptions

The important findings which the researcher concludes as the following;

- 1-To establish well equipped computers Labs and Workshops.
- 2- To make training course in computer for the teachers
- 3- To make cooperation with universities and intentional corporations to exchange the knowledge and experiences for purpose of qualified the teachers in computer teaching process skills.