

بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

استخدام الويب كويست وأثره في تدريس مادة الفيزياء
لطلاب المرحلة الثانوية: دراسة حالة محلية الخرطوم

رسالة مقدمة للاستيفاء ا
لجزئي لمطلوبات درجة الماجستير في تكنولوجيا
التعليم

بواسطة

بشير نايل طه نايل

بكالوريوس التربية - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
(2008م)

المشرف

البروفسور مختار عثمان الصديق

سبتمبر 2013م



قال تعالى:

أَمَّنْ هُوَ قَانِثُ آتَاءِ اللَّيْلِ سَاجِدًا وَقَائِمًا يَحْذَرُ {
الْآخِرَةَ وَيَرْجُو رَحْمَةَ رَبِّهِ قُلْ هَلْ يَسْتَوِي الَّذِينَ
يَعْلَمُونَ وَالَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ إِنَّمَا يَتَذَكَّرُ أُولُوا الْأَلْبَابِ
}

صدق الله

العظيم

سورة الزمر : الآية:

9)

...بذات الحب الذي منحوني... وبكل امتنان أهدي إلى هؤلاء
والدتي ... من جعلتني ألتحف دفء أحضانها وهي تدعو لي يا رب
... النجاح

إلى أُمي الحبيبة

أبي ... من استمد منه الصبر والكبرياء ... علمني كيف أحب
... العلم ... كيف أدمن المعارف

أبي الحبيب

أصدقاء ... ورفقاء الدرب ... الذين هونوا علي وهن الدرب وكانوا
... عوناً وسنداً

أساتذة ... أجلاء كرام ... ظلوا يسقون في داخلي بذرة العلم حتى
... أثمرت وحن قطافها

إلى كل من اصطفوا على جانبي الطريق يضيئون لي الشموع ...
ليتراقص لهيبتها ولا يخبو ... إليهم جميعاً أهدي بحثاً متواضعاً وأرجوا
... من الله أن ينال رضاهم

الشكر أولاً وأخيراً لله رب العالمين الذي وفقني في إعداد
... هذا البحث

والشكر كل الشكر لمشرفي في البحث البروفسور / مختار
عثمان الصديق الذي لم يخل علي بوقته الثمين فقد كان عوناً
وسنداً لي في اخراج هذا البحث بهذه الصورة والشكر لأسرة
. جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كما أخص بالشكر مدراء وأساتذة المدارس الذين أمدوني
بالعون والمساعدة أثناء جمع المعلومات (مدارس القبس
الثانوية الخاصة بنين - بنات ، المدرسة الإلكترونية السودانية
(- مدرسة علي السيد الثانوية بنين

ووافر الشكر والعرفان لكل من أيدوني وأمدوني ولو بكلمة
تشجيع كانت الحافز لتحمل البحث والتقصي

والشكر موصول إلى الدكتور/ مهند حسن إسماعيل

المستخلص

يتناول هذا البحث موضوع استخدام احدي تقنيات الانترنت في التعليم والتعلم بالمرحلة الثانوية ويهدف الي معرفة اثر استخدام الويب كويست في عملية التعليم والتعلم بالمرحلة الثانوية بولاية الخرطوم محلية الخرطوم دراسة حالة من ناحية الاهمية ،والمطلوبات الاساسية . واهم المعوقات التي تواجه ذلك .

واستخدم الباحث المنهج الوصفي "الكمي والكيفي " لتوصيف الظاهرة محل الدراسة للاجابة علي اسئلة الدراسة وهو منهج يقوم بتفسير الوضع القائم للدراسة من خلال تحديد ظروفها وأبعادها وتوصيف العلاقات بينها بهدف الانتهاء إلى وصف عملي دقيق متكامل للدراسة .يقوم على الحقائق المرتبطة بها .

وقد استخدم الباحث الاستبيان كأداة رئيسة في هذا البحث إضافة إلى المقابلة وقد هدفت أدوات الدراسة إلى معرفة آراء المعلمين والطلاب وذوو الخبرة في الموضوعات ذات الصلة المباشرة بالدراسة وقد تنوعت طرق صياغة العبارات وفقاً لتنوع العبارات المراد الإجابة عليها ووفقاً لهذا تم تصميم أدوات الدراسة .

يتكون مجتمع البحث من معلمي ومعلمات مادة الفيزياء بمحلية الخرطوم إضافة إلى طلاب وطالبات الصف الثالث الثانوي في المساق العلمي. وقد اكتفي الباحث بعينة جزئية تحمل خصائص ومواصفات المجتمع الأصلي وتسمى بالعينة. وقد أخذت العينة بطريقة عشوائية منتظمة من العينة الكلية .

-: واهم نتائج الدراسة ما يلي

1- لا يوجد استخدام فعلي للانترنت في أي من عمليات التعليم والتعلم-

2- هنالك مطلوبات اساسية يجب توافرها من اجل استخدام الانترنت في :-عملية التعليم والتعلم وتتمثل في

أ- توفير بيئة تعليمية سليمة وبمواصفات عالمية

. ب- توفير القدر الكافي من التدريب للمعلمين

وزارة التربية والتعليم مدركة تماما لاهمية استخدام الانترنت 3-
. وتطبيقاته في عملية التعليم والتعلم

اتجاهات المعلمين والطلاب ايجابية نحو استخدام الويب كويست في 4-
. التعليم والتعلم

5-:- المعوقات تتمثل في

1.- ضعف البنية التحتية بوزارة التربية والتعليم

2.- ضعف التدريب والتأهيل في هذا المجال

Abstract

The search takes one of the ways of casing technical of the internet in educational processing in the secondary school and aims to know the effective using the (web- quest) in educational processing. In secondary school in Khartoum state exactly in Khartoum locality, to study the case of how is it important and what is the basic request and the important problem, which might face it.

The searcher uses the descriptive method “quantity and quality” to study the phenomenon so as to describe it and to answer the questions of studying. It is a method which explains the condition of studying through specific circumstances and distances and describes the relations between it and the purposes of ending to complementary and accurate practical description for studying which depends on related facts with it.

The searcher used the question aired as main mean in this search. In addition to the meeting, and the main aim of the studying means to know the opinion of teachers. Students and those who have experience with subjects which related the studying directly.

There are various ways of forming expression.

Wanted to be answered it.

The mean of studying has been designed according to this.

However, the community of the search, it is the group which is the searcher concentrate on and be wants to reach from it to the result which could be used for the generalization.

These group or community is formed from physical teachers in Khartoum - locality, in addition to, secondary school students from both sex (scientific & lit -ry), and the searcher takes partly which contain or relevant to and the same descriptive, called sample.

It is taken randomly organized way from the whole sample.

The important results of study:

1. There isn't any actual use of internet in the educational processing.
2. There are basic requests must be provide so as to use the internet in educational processing such as:
 - a. Providing safe environmental education and typical to the international one.
 - b. Providing training opportunities for teachers to get enough abilities.
3. The ministry of education realized the importance of casing the internet and its practical in educational processing.
4. The positive dimension of teachers and students of teachers and students forward to the use of (web quest) in educational processing.
5. The obstacle, could be:
 - a. The weakness of construction in the ministry of education.
 - b. The training weakness and rehabilitation in this field.

فهرس الموضوعات

الموضوع	الصفحة
الآية	أ
الإهداء	ب
الشكر والتقدير	ج
المستخلص	د
Abstract	هـ
فهرس الموضوعات	و
الفصل الأول الإطار العام	
المقدمة	1
مشكلة البحث	2
أسئلة البحث	2
أهمية البحث	3
أهداف البحث	3
مجتمع البحث	3
عينة البحث	4
منهج البحث	4
مصطلحات البحث	4

الفصل الثاني الإطار النظري والدراسات السابقة	
المبحث الأول: تكنولوجيا التعليم	6
المبحث الثاني: طرق التعليم والتعلم بالانترنت	10
Web quest المبحث الثالث الويب كويست	14
المبحث الرابع: الدراسات السابقة	23
الفصل الثالث إجراءات البحث	
إجراءات البحث	28
مصفوفة الدراسة	35
الفصل الرابع عرض وتحليل ومناقشة النتائج	
عرض وتحليل ومناقشة النتائج	38
الفصل الخامس الخاتمة والنتائج والتوصيات والمقترحات	
الخاتمة	53
النتائج	54
التوصيات	55
المقترحات	55
المصادر والمراجع	56
الملاحق	60

الفصل الأول

الإطار العام للدراسة

الفصل الثاني

الإطار النظري والدراسات السابقة

الفصل الثالث

إجراءات الدراسة الميدانية

الفصل الرابع

عرض وتحليل ومناقشة نتائج الدراسة الميدانية

الفصل الخامس

الخاتمة والنتائج والتوصيات

الملاحق

رسالة مقدمة للاستيفاء الجزئي لمطلوبات درجة
الماجستير في تكنولوجيا التعليم

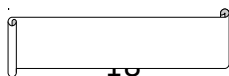
بواسطة

بشير نايل طه نايل

بكالوريوس التربية - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
(2008م)

المشرف

البروفسور مختار عثمان الصديق



سپتمبر 2013م