



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

مدى تطبيق وفاعلية التعليم الإلكتروني
في الجامعات السودانية بولاية الخرطوم

**The Extent of the Application and Effectiveness of E-
learning in the Sudanese Universities at Khartoum
State**

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه في (المناهج وطرق التدريس)

إشراف

إعداد الطالب:

د. عبد الحافظ عبد الحبيب الجزولي

هشام كمال مختار محمد حمدتو

2020م - 1441هـ



استعمال

يُوسُفُ أَيُّهَا الصِّدِّيقُ أَفْتِنَا فِي سَبْعِ بَقَرَاتٍ سِمَانٍ يَأْكُلُهُنَّ سَبْعٌ عِجَافٌ
وَسَبْعِ سُنبُلَاتٍ خُضْرٍ وَأُخَرَ يَابِسَاتٍ لَعَلِّي أَرْجِعُ إِلَى النَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَعْلَمُونَ

صدق الله العظيم

سورة يوسف آية (46)

إهداء

إلى من لم تكل أناملهم ليقدّموا لي لحظة سعادة.. إلى من أزالوا الأشواك عن
دربي ليمهدوا لي مستقبلي... إلى رمز الحب والعطاء...

✿ إلى أمي وأبي.

وإلى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة... إلى رباحين حياتي

✿ إلى زوجتي وأبنائي،

✿ وإلى عائلتي الكريمة، و لكل إنسان قرأ هذا الإهداء.

شكر و تقدير

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم وبعد..
أشكر الله أولاً وآخرأ على نِعْمَهُ العظيمة، وأحمده على فضله علي بإتمام هذا
البحث، وأرجو أن يَنْتَفِعَ به كل من أطلع عليه، ويسُرَنِي أن أتقدم بالشكر والتقدير إلي جامعة
السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية الدراسات العليا والشكر موصول الي كل من أسهم في إنجاز
هذا البحث وأخص بالشكر وأبلغ معاني الشكر وأجذله لكل الذين ساعدوني في أداء هذا
البحث، وأخص بالشكر أستاذي الكريم د. عبد الحافظ عبد الحبيب الجزولي المشرف على
البحث؛ على ما بذله من جهد وإرشاد، ودعم معنوي للبحث منذ أن كان فكرة إلى أن خرج في
إطاره النهائي.

كما يطيب لي أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير للسادة المحكمين على ما أعطوه
من وقت وجهد لتحكيم أداة البحث، ولا يفوتني أن أشكر جميع أساتذة جامعة السودان للعلوم
والتكنولوجيا، جامعة الخرطوم، جامعة النيلين، جامعة الرباط الوطني، وجامعة علوم التقانة؛
بمختلف كلياتهم؛ لما أبدوه من تعاون.

كما أخص بالشكر الجزيل الوالد العزيز عبد المنعم سلطان وابنته زوجتي المصون؛
والشكر أجذله لوالدي العزيز كمال حمدتو على ما قدموه من مساعداتٍ مُقدرة، وعطاءٍ لا
محدود؛ أعانني على إخراج البحث بهذه الصورة المرجوة.

فجزى الله الجميع خير الجزاء، وأخلف عليهم.