

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا



## أثر استخدام الوسائط المتعددة في التحصيل الأكاديمي لطلاب الصف الأول الثانوي في مادة الحاسب الآلي

Effect of Multimedia Use on the Academic  
Achievement of the Students of the first Grade  
at Secondary Schools In Computer Subject

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة ماجستير التربية في تكنولوجيا التعليم

بوساطة الطالب: عدلي عبد الرازق عبد الرحمن محمد

بكلوريوس التربية قسم اللغة العربية - جامعة أدرمان الإسلامية

إشراف: د. عاتقة يوسف المبارك

مايو ٢٠١٥م