



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
قسم تكنولوجيا التعليم

بحث بعنوان:

أثر برمجية تعليمية محوسبة على التحصيل الدراسي في مادة أساسيات التربية التقنية  
لدى تلميذات الصف الثامن بمدرسة الحلفايا الأم الأساسية

The impact of using a computerized instructional progame on the  
academic achievement in the course of educational technique  
principlos among 8 grade female pupos at Halfaya Alaom Basic School

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في التربية  
(تكنولوجيا التعليم)

إعداد:

حليمة عبد الرحمن أحمد الحسن

إشراف: الاستاذ الدكتور:

عصام إدريس كمتور الحسن

ابريل ٢٠١٨م