

**جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا**

**كلية الدراسات العليا**

**أثر استخدام السبورة التفاعلية في التحصيل الدراسي -  
العلوم الهندسية - دراسة تجريبية بالمرحلة الثانوية  
ولاية الخرطوم.**

**Effect of Using Interactive Board on the  
Academic Achievement in Engineering  
Sciences Subject- an Experimental  
Study at High Secondary School - in  
Khartoum State**

**بحث تكميلي - مقدم - لنيل - درجة ماجستير - التربية - في - تكنولوجيا  
التعليم.**

**إشراف الدكتور:**

**إعداد الدارس:**

عبد الباسط عبد الله

عاصم بركات آدم محمد

الخاتم

جمادي الأول 1437 هـ - فبراير 2016م