

بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

أثر استخدام الوسائل التعليمية من البيئة المحلية في تنمية المفاهيم الفيزيائية وتنمية التفكير العلمي لدى طلاب الصف الثالث الثانوي

(دراسة حالة بالولاية الشمالية)

**The effect of using education
Aids from local environment on
developing Scientific thinking
and physics concepts of third
year secondary School students**

(A case study in the North state of Sudan)

(بحث مقدم لنيل درجة الماجستير في التربية)
(مناهج وطرق التدريس)

إعداد:

أميرة محمد علي محمد بلال

إشراف:

د. عبد العظيم زين

العابدين أحمد

يوليو 2007م

