

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

معوقات إستخدام التجارب
المعملية في تدريس العلوم
بالمرحلة الثانوية بالسودان .
Hindrances of using
Laboratory Experiments in
Science Teaching in
Sudanese Secondary Schools

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في التربية تخصص
مناهج وطرق تدريس

إعداد:

إحسان عوض الجيد العجب فضل المولى

إشراف:

دكتور/ عمر علي محمد عرديب

ربيع آخر 1428هـ

مايو 2007م