

II

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

تحليل وتقويم المفاهيم الكيميائية في مقررات مادة الكيمياء
بالمرحلة الثانوية بالسودان

بحث مقدم لنيل درجة الماجستير في المناهج وطرق التدريس

إعداد الطالب: سليمان محمد الحسن عطا المنان

إشراف: الدكتور عبد العظيم زين العابدين أحمد

١٤٢٧هـ - ٢٠٠٦م