

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

قسم الدراسات العليا

قسم التربية

واقع مقرر الكيمياء بالمرحلة الثانوية بالسودان في ضوء

التوجهات التربوية المعاصرة

**Reality of Chemistry syllabus at secondary Level in Sudan under  
CURRENT Educational Trends**

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

اعداد الطالبة

احسان عوض الجيد العجب فضل المولي

اشراف الدكتور

عز الدين عبد الرحيم مجزوب

1439هـ - 2018م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ