



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

برنامج مقترح لتدريس مقرر الكيمياء لطلاب الصف الثاني الثانوي
بإستخدام اسلوب التعلم التعاوني وأثره علي التحصيل الدراسي
واتجاهات الطلاب نحو تعلم الكيمياء

**Asuggsted Program to teach Secondary school Student
The chemistry Syllabus using co - operative learning and
its Effects on The Students achievement and Their
attitudes Towards chemistry Education**

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه في التربية - مناهج وطرق تدريس

إعداد الطالبة / خالده محمد أحمد عمر عماري

إشراف /د. عبد العظيم زين العابدين أحمد

(يوليو 2012)

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ