



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية التربية

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس

بعنوان:

تقدير المكونات غير العضوية في حساوي المرارة

إعداد الطلاب:

- 1- عمر عبدالله آدم محمد
- 2- محمد الغاليحز بالنصير عبدالله
- 3- مستورة احمد يوسف احمد
- 4- يسر احمد دوقيعالاله ابراهيم

إشراف:

أ/عبدالمنعم سلمان

يوليو 2014م