



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية التربية
قسم العلوم
شعبة الكيمياء



بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس (مرتبة الشرف)

بعنوان :

تحضير الإيثانول وإستخداماته

Tahdir Alaythanul Waistikhdamatih

اعداد الطلاب:

دعاء الماحي محمد

ريان هاشم عبد الله

نمارق حسب الله محمد

هاجر محمد علي عبد الله

اشراف الدكتور :

يوسف محمد النور عبد الحكم

أكتوبر 2016م