



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الهندسة

مدرسة هندسة المساحة

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف
في هندسة المساحة بعنوان

مقارنة حساب كميات القطع والردم للطرق بالوسائل التقليدية والتقنيات الحديثة

إعداد الطلاب:

عبدالله الحبر عبدالله بابكر
محمد أحمد أحمد النعماني
محمد علي محمد علي

إشراف الأستاذ:

د. محمد أحمد خالد

أغسطس 2014م