

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية الهندسة

قسم الهندسة المدنية – قسم الطرق والنقل

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس في الهندسة
المدنية

بغنوان :

التصميم الإنشائي للطرق دراسة الحالة (طريق السلمة محطة البقالة)

إعداد الطلاب :

١. مصطفى كمال الدين بشار
٢. محمد أسعد علي عبد الحفيظ
٣. مروان وداعة حسين مصطفى
٤. نهال حسان يحيى عمران

إشراف الأستاذ/

عبد العزيز حسن عيد الرازق

أكتوبر 2015