

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

تطوير برنامج العلوم الهندسية للمرحلة الثانوية بالسودان

دراسة لنيل (درجة الدكتوراه في التربية تخصص مناهج وطرق تدريس)
Development of the Engineering Science Programme for the
Secondary School Level in the Sudan

إعداد : عبد الرؤوف خضر محمد سيد أحمد

إشراف : أ. د. عثمان أحمد محمد عبد الوهاب

يونيو ٢٠٠٩م

جمادى الثاني ١٤٣٠هـ