

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

مدى مناسبة المفاهيم الكيميائية في مقررات الكيمياء " لمستوى وأهداف المرحلة الثانوية بالسودان

The Extent of Appropriateness of Chemical Concepts of Chemistry Subjects to the levels and Objectives of Secondary Stage in Sudan

رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير فى التربية تخصص مناهج و طرق
تدريس الكيمياء

اعداد الطلبة :

: اشراف

معالم عبد العاطى محمد سيد أحمد
د. سعيد محمد
أحمد النوراني

2012