



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

كلية التربية

تقويم برنامج إعداد معلم الفيزياء المرحلة الثانوية بكلية التربية جامعة

السودان للعلوم والتكنولوجيا

(دراسة ميدانية من وجهة نظر الطلاب)

**Evaluation of the programme for training physics
teacher in secondary level in college of education,
Sudan University of science and technology**

"Field study from students perspective"

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في المناهج وطرق التدريس

إشراف الدكتور:

احمد عبد الرحمن عبد الله

إعداد الدارس:

جمال حسن المجرطه

سبتمبر ٢٠١٤م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Handwritten Arabic calligraphy in a stylized, bold script. The text is arranged in a circular, fan-like shape. The words are: بِسْمِ (Bism), اللَّهِ (Allah), الرَّحْمَنِ (Ar-Rahman), الرَّحِيمِ (Ar-Rahim). The calligraphy features thick black lines and includes several small, decorative elements and numbers (1, 2, 3, 4) placed around the letters, likely indicating stroke order or specific calligraphic techniques. The overall style is reminiscent of modern Islamic calligraphy.