



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية التربية
قسم التربية التقنية (ميكانيكا)



الصيانة الدورية وأثرها على عمر ماكينة الخراطة

Periodic maintenance and impact on the life of the tue turning machine

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس في التربية التقنية (ميكانيكا)

اشراف/

الدكتور/ مهند حسين اسماعيل

اعداد الطلاب/

1/الفتاح ابراهيم حسن محمود

2/يوسف محمد يحي أبكر

3/عبدالحفيظ يوسف آدم مكي

4/نجم الدين علي الدومة آدم

5/محمد علي ادريس إبراهيم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سورة البقرة

الحمد لله الذي هدانا لهذا

ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

والحمد لله رب العالمين