بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا كلية الهندسة

مدرسة الهندسة الميكانيكية قسم هندسة الإنتاج

بحث مقدم للإستيفاء الجزئى للحصول على درجة بكالريوس الشرف في الهندسة الميكانيكية

بعنوان:

تأثير بيئة الإنتاج على الأداء و الإنتاجية (دراسة تطبيقية عن تأثير الضجيج و الإهتزازات)

إعداد الطلاب:

- 1. انور محمد ابكر الخير
- 2. معاوية عمر آدم محمد
- 3. هلالي العبيد عبد الله العبيد

إشراف:

د. وداعة الله الأمين

أكتوبر 2015