



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية التكنولوجيا

قسم الدراسات الهندسية



## التحكم و مراقبة درجة الحرارة باستخدام الإتصال التسلسلي و المتحكم الدقيق

بحث تكميلي لنيل درجة الدبلوم في الهندسة الإلكترونية

إعداد:

1. إيمان إبراهيم موسى النيل
2. منال علي نورين أحمد
3. أمين كرار عبدالقادر حمزه
4. مجدي إبراهيم محمود إبراهيم
5. إيمان عبدالله علي البشير
6. مهاد حميدة محمد نور
7. هناء محمد ابكر

إشراف:

أستاذ/ مصعب محمد صالح الحسن الشيخ.

يونيو 2014م

