

بسم الله الرحمن الرحيم



# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية الدراسات العليا



**بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير بعنوان:**

**تصميم وتقويم وحدة تعليمية إلكترونية**

**لتدريس الدائرة الكهربائية لطلاب الصف الأول**

**الثانوي في مادة العلوم الهندسية**

**( ولاية الخرطوم - محلية أمبدة )**

**اسم الدارسة:**

**عائشة أبوبكر شيخو الحاج**

**إشراف:**

**د. سيد إبراهيم رستم**

**سبتمبر 2015م**