



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

كلية الفنون الجميلة والتطبيقية الخرطوم



بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه بعنوان:

القدرات الإدراكية والإبداعية الفنية لدى الطلاب ذوي
الاحتياجات السمعية في تصميم وطباعة المنسوجات

Cognitive and Creative Abilities of the Students with Hearing Needs of Art of Textile Design and Printing

إشراف الدكتور

عبد المنعم أحمد البشير

إعداد الدارسة

رقية حسين شريف صالح

2017م