



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا



إستنباط أسس ومعايير لتصميم العلامات المميزة القائمة على الخط العربي

(الخط الديواني والخط الجلى ديوانى دراسة حالة)

Development of Principls and Measurements of Emblem Designs Based on Arabic Calligraphy (Diwani and Diwani-jali Case Study)

رسالة مقدمة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في الفنون (الخطوط العربية)

إعداد الدارس:

خالد حمزه ادريس احمد

إشراف

أ.د. عمر محمد الحسن درمه

مشرف رئيس

د. هشام ابراهيم عز الدين

مشرف معاون

أ.د. على محمد عثمان محجوب

مشرف

2020م