



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

أ.د. على محمد عثمان محجوب

مشرف معاون

مشرف

2020م