



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

المعالجة الرقمية للتصميم الإيضاحي وأثرها في تطوير الطباعة في السودان

**Digital Processing of Graphic Design and its impact
on the development of Printing in Sudan**

رسالة لنيل درجة دكتوراه الفلسفة
في الطباعة

إشراف
الدكتور/ علي محمد عثمان

إعداد الدارس
خليل أبكر خليل موسى

كلية الفنون الجميلة والتطبيقية
الخرطوم ٢٠١٠م