



بسم الله الرحمن الرحيم
جمهورية السودان
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية علوم الاتصال



رسالة مقدم لنيل درجة دكتوراه الفلسفة في علوم الاتصال تخصص التصوير والسينما

التكنولوجيا الرقمية ودورها في تطوير الصورة

(الفوتوغرافية، السينمائية والتلفزيونية)

**The Role of Digital Technology
In Development of the Picture
(Photography, Cinema & Television)**

إشراف البروفيسور
حسن محمد الزين

إعداد الدارس
صلاح الدين محمد عبد الرحيم

2020م/1441هـ