

سم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
التربية البدنية والرياضة

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه في فلسفة التربية  
البدنية والرياضة بعنوان :

أهم المتطلبات البدنية والنفسية  
والحركية لمهارة  
الإرسال الساق في الكرة الطائرة  
لدى  
لاعبى أندية ولاية الخرطوم

Physical, Psychological and Motor Pre Requisites  
For Volleyball Spike Server's  
in Khartoum State Clubs

إعداد الطالب:  
عبد الناصر عابدين محمد عثمان

إشراف:  
أستاذ مشارك  
د. حسن محمد أحمد عثمان

1429 هـ - 2008 م