

كلية العمارة والتخطيط
College of Architecture and Planning

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية العمارة والتخطيط
قسم التخطيط المعماري
السنة الخامسة بكالوريوس



تقرير مشروع التخرج :

MODERN PENTATHLON CENTER - KHARTOUM CITY

مركز الجماسي الحديث - بمدينة الخرطوم

إعداد الطالبة : بشائر علي محمد قلندر

إشراف الأستاذة : نجوى المفتي

سبتمبر / 2017





قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : " **المؤمنُ القوي خيرٌ وأحبُّ إلى الله من المؤمن الضعيف، وفي كلِّ خير** "
".

قال عمر بن الخطاب رضي الله عنه : **(علموا اولادكم
الرماية والسباحة وركوب الخيل)**





كلمة شكر

الحمد لله على تقلب النعم والصلاة والسلام على سيد
البشر محمد صلى الله عليه وسلم ،
تتناثر الكلمات ودأً وحباً على صفائح الأوراق
لكل من علمني وأزال غيمة جهل مررت بها
ولكل من أعاد رسم ملامحي وتصحيح عثراتي
لكل من اهداني كلمة طيبة كانت دافعا لي
لمن اهداني وقتا
واهداني علماً واهداني جهداً
اقف آملة أن ارد لكم حقك ولوكثر على الورق ان يحتويه
لكم منا جزيل الشكر والعرفان





الإهداء

وقل ري إرحمها كما ربياني صغيراً
وحمياني كبيراً
ولو كنت في نظرهما صغيراً
لتلك العينين اللتين فارقتا النوم لمواسات وحدتي
والدعاء لعوني
لذاك القلب الذي أثقل بهمومي
ولذاك العقل الذي اجهد بالتفكير في أموري
أعلم جيداً ان أسطري لن تفي في حقكما شيئاً
ولكن عذري أني أحاول فوق المستطاع دعاء لكما
إلى أمي الحبيبة وأبي الحبيب

إلى من يقف التكريم حائراً عن شكرك
ضائعا في تقديرك
إلى من تفضلت بالإشراف على هذا المشروع
جزاك الله عنا كل خير
لعل دعواتنا تطرق ابواب السماء
فتكون أبلغ من الحروف
إلى أستاذتي نجوى المفتي





الى سندي وقوتي وملاذي بعد الله ...الى من أثروني على
أنفسم ...الى من علموني علم الحياه ..
الى روجي الاخرى
الى أخوتي...

إلى من كانوا معي في كربتي قبل فرحي
كانوا ولا زالو سندي وبهجتي
عشت معهم فصلا من حياتي
لم ولن ينتهي ابدأ ...
الى أصدقاءي





معرض الألعاب الأولمبية





معرض الباب الثاني





عظمى الرياض الثالث





معرض ألعاب الرابح





عظمتنا الباب الخامس





عظمتنا الرياض السادسة



الفهرس

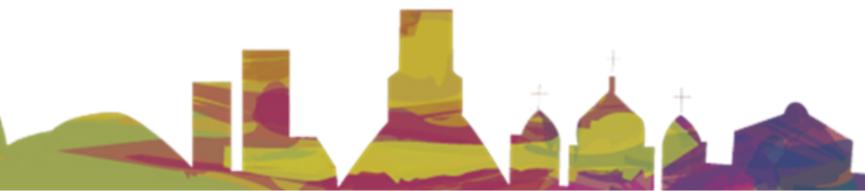
الصفحة	الموضوع
1	الباب الاول
1	المقدمة
2	التعريف بالميرور
3	أهمية الميرور
4	أسباب اختيار الميرور
4	أهداف الميرور
5	أبعاد الميرور
6	الباب الثاني
6	مقدمة عامة
7	أهداف اليربية الرياضية
8	تعريف عن رياضة الجماسى الحديث
8	المشاكل التي تواجه الرياضة في السودان
9	رياضات الجماسى الحديث
13	أنشطة الميرور
14	الاسس التصميمية للمركز
17	النموذج العالتي
19	مكونات الميرور
25	مميزات الميرور
25	مساوي الميرور
25	أوجه الشبه بين النموذج والميرور



الصفحة

الموضوع

26	النموذج الاقليمي
27	أكاديمية الشقب لركوب الخيل
28	إدارة تعلم الفروسية
30	مكونات المشروع
34	مميزات المشروع
34	سلبيات المشروع
34	أوجه الشبه بين النموذج والميروع
35	الباب الثالث
35	مكونات الميروع
39	دراسة الفراغات
54	جدول المناشط
56	النسبة العامة للنشاطات
58	العلاقات الوظيفية
64	مخططات الحركة
68	اختيار الموقع الامثل
71	المفاضله بين المواقع
72	محلل الموقع المختار
79	التنطيق
80	مؤييرات الموقع
81	الباب الرابع
81	فلسفة التخطيط
82	فلسفة التصميم
82	مراحل تطور الفكرة





الصفحة	الموضوع
87	الباب الخامس
87	الحلول التقنية
88	الهيكل الانشائي
91	معالجات التشطيبات الداخلية والجارجية
95	خدمات البنية التحتية
95	الامداد بالكهرباء
96	الامداد بالمياه
97	الصرف الصحي
97	الصرف السطحي
98	الخدمات بالمبني
98	انظمة التكييف
99	انظمة الحريق
100	الباب السادس
100	المراجع و مصادر المعلومات
101	ملخص البحث
102	الخاتمة

