



بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية العمارة والتخطيط

المستوى الخامس

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس لمشروع

مستشفى حلفا الجديدة

عمل الطالب/محمد عبد الرازق محمد سليمان

اشراف الأستاذة/ مفيدة محمد الأمين حسن



## فهرس المحتويات

رقم الصفحة	المحتوى
1	الآية القرانية والحديث الشريف
2	الإهداء
3	الشكر والعرفان
4	ملخص البحث
5	<b>الباب الاول</b>
6	تعريف المشروع
6	اهداف المشروع
6	اهمية المشروع
6	تحديات المشروع
7	ابعاد المشروع
8	حساب سعة المستشفى
8	الجهة المالكة
8	الشرائح المستهدفة
9	اقسام المستشفى
10	<b>الباب الثاني</b>
11	تعريف المستشفى
13-12	مستويات منشآت الرعاية الصحية
14	تصنيف المستشفيات
15	المعايير التخطيطية والتصميمية للمستشفيات

رقم الصفحة	المحتوى
16	الاعتبارات التصميمية للمستشفيات
20-19-18-17	اساليب التكوين المعماري للمستشفيات
22-21	اساليب قسيم المستشفيات
23	اقسام المستشفى
37-24	دراسة النماذج المشابهة
38	نتائج دراسة النماذج
39	<b>الباب الثالث</b>
43-40	مكونات المشروع
50-44	دراسة الفراغات
66-51	جدول المناشط والمساحات
68-67	مخططات العلاقات الوظيفية
69	<b>الباب الرابع</b>
70	الموقع
72-71	تحليل الموقع
73	المؤشرات التصميمية
74	التنسيق



رقم الصفحة	المحتوى
75	<b>الباب الخامس</b>
76	الفلسفة التصميمية
82-77	مراحل تطور المشروع وصف المشروع
83	<b>الباب السادس</b>
85-84	النظام الانشائي
87-86	الامداد بالمياه والكهرباء
88	نظام الصرف الصحي والسطحي
90-89	نظام التكييف مكافحة الحريق
92-91	التشطيبات الداخلية والخارجية
93	الخاتمة والمراجع



