

الفهرست

رقم الصفحة	المحتويات	البند
الباب الاول :- المقدمة		
1	مقدمة	1
2	الاهداء	2
3	الشكر	3
4	اسم المشروع	4
4	تعريف المشروع	5
4	الغرض من المشروع	6
4	اهداف المشروع	7
5	اسباب اختيار المشروع	8
6	حجم المشروع	9
6	ابعاد المشروع	10
الباب الثانى :- الاطار النظرى		
7	دور المرأة فى المجتمع	11
8	دور المرأة فى تنمية المجتمع	12
9	دور المرأة الاقصادى	13
10	مساهمة المرأة فى تنمية الاقصاد	14
14	دور المرأة الاجتماعى	15
16	المرأة فى السودان	16
18	احصاءات	17
18	المرأة فى السودان	18
23	رائدات فى السودان	18
25	احصاءات تعداد السكان	19
27	النموزج المحلى	20
30	النموزج العالمى	21
الباب الثالث :- تحليل المشروع		
34	مكونات المشروع	22
37	جدول المناشط	23
40	القسم التدريبى	24
53	القسم التعليمى	25
58	القسم الرياضى	26
61	القسم الثقافى	27
64	القسم التسويقى	28
65	القسم الخدمى	29
73	مخططات الحركة	30

74	مخطات العلاقات الوظيفية	31
79	مصفوفة العلاقات الوظيفية	32
80	دراسة الموقع	33
86	الموشرات والموجهات	34
87	التنطيق	35
الباب الرابع :- فلسفه التصميم		
89	مقدمة	36
89	أساس الفكرة	37
90	التشكيل المعماري	38
90	التشكيل المعماري	39
90	مراحل تطور المشروع	39
الباب الخامس :- الحلول التقنية		
92	النظام الانشائي	40
98	التشطيبات	41
104	الصرف السطحي	42
105	الصرف الصحي	43
108	التغذية بالمياة	44
110	الامداد بالكهرباء	45
112	نظام التكييف	46
115	الحماية من الحريق	47
118	الحركة الراسية	48
119	المراجع	49
120	الخاتمة	50

فهرست الجداول

رقم الصفحة	المحتويات	البنء
25	ءءول ءوضء ءءءاء النساء بمءءنة الخرطوم	1
37	ءءول ءوضء المناشط	2
50	ءءول ءوضء اسءءءام الاءهزة فى قسم ءعلءم الطءبءخ	3
79	ءءول ءوضء المءارئة بءن المواقء	4
79	ءءول ءوضء معاءبءر المءارئة بءن المواقء	5

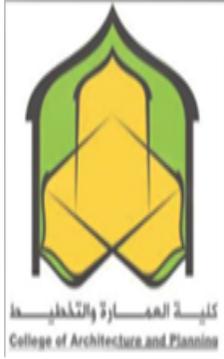
فهرست الصور والمخططات

رقم الصفحة	المحتويات	البند
23	صورة توضح رائدات سودانيات	1
28	صورة توضح مسقط افقى لمركز ماما	2
28	صور للفراغات المكونة للمركز	3
31	صور للنموذج العالمى	4
32	صور توضح المساقط الافقية للنموذج العالمى	5
40	صور توضح صالة التصميم	6
41	صورة توضح مشغل خياطة	7
42	صورة صالة خياطة يدوية	8
43	صورة توضح فصل دراسى	9
44	صورة توضح ورشة نحت	10
44	صورة توضح ورشة خزف	11
45	صورة توضح مشغل اعمال يدوية	12
46	صورة توضح قسم الرسم والتصميم	13
46	صور توضح قاعة الرسم الحر	14
47	صورة توضح صالة موسيقى	15
48	صورة توضح صالة تدريب تجميل	16
49	صورة توضح قسم الطبخ	17

49	صورة توضح قسم المعجنات	18
50	صورة توضح مغسلتى اطباق وشراشف	19
51	صورة توضح صالة طعام	20
52	صورة توضح قسم الزراعة	21
53	صورة توضح فصل دراسى	22
53	صورة توضح قاعة محاضرات	23
54	صورة توضح معمل حاسوب	24
55	صورة توضح ابعاد اثاثات المكتبة	25
55	صورة توضح فراغ القراءة	26
56	صورة توضح فراغ المكتبة	27
56	صورة توضح المسبح	28
57	صورة توضح الصالة الرياضية	29
58	صورة توضح ابعاد طاولات التنس والبيلياردو	30
58	صورة توضح صالة الجيم	31
59	صورة توضح الملاعب الخارجية	32
59	صورة توضح غرف الغيار	33
60	صورة توضح المعارض	34
60	صورة توضح القاعة متعددة الاغراض	35
61	صورة توضح قاعة المؤتمرات	36
61	صورة توضح مركز تجميل	37
62	صورة توضح قسم الساونا	38
62	صورة توضح قسم الجاكوزى	39
63	صورة توضح الهايبر ماركت	40
63	صورة توضح الاكشاك	41
64	صورة توضح البهو	42
64	صورة توضح الحضانة	43
64	صورة توضح العيادة	44
65	صورة توضح المطعم	45

65	صورة توضح الكافية	46
65	صورة توضح المخازن	47
66	صورة توضح دورات المياه	48
66	صورة توضح استراحة العمال	49
66	صورة توضح المصلى	50
66	صورة توضح مواقف السيارات	51
67	صورة توضح الساحات الخضراء	52
68	صورة توضح مكتب مدير	53
68	صورة توضح مكتب سكرتارية	54
68	صورة توضح مكتب موظفين	55
87	صورة توضح تكوين الفكرة	56
88	صورة توضح الفكرة المبدئية	57
89	صورة توضح الفكرة المتطورة	58
93	صورة توضح الاساسات	59
94	صورة توضح الاسقف	60
95	صورة توضح الاسقف المفرغة	61
97	صورة توضح فواصل الهبوط والتمدد	62
97	صورة توضح الحوائط	63
98	صورة توضح النوافذ	64
98	صورة توضح القبة الزجاجية	65
99	صورة توضح المعالجات	66
101	صورة توضح التقشير	67

102	صورة توضح الصرف السطحى	68
104	صورة توضح المنهول المشترك	69
105	صورة توضح التصريف الصحى والسطحى فى المبنى	70
106	صورة توضح توصيل الشبكة الداخلية للمبنى	71
107	صورة توضح تغذية المبنى من الخزانات	72
108	صورة توضح امداد المبنى بالمياة	73
109	صورة توضح دخول الكهرباء للموقع ودخوله الغرفة	74
110	صورة توضح امداد المبنى بالكهرباء	75
112	صورة توضح اجزاء التكييف بالمبنى	76
115	صورة توضح اجزاء نظام حكاية الحريق بالمبنى	77
116	صورة توضح اجزاء نظام الحركة الراسية بالمبنى	78



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية العمارة والتخطيط
قسم التصميم المعماري
السنة الخامسة بكالوريوس



بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس

بغنوان :-

واحة المرأة (مركز تنمية المرأة السودانية)

الاسم :-

الاء على محمد عبدالرازق

المشرف :-

د. نجاه عثمان البارودي

سبتمبر 2016