

الآيه القرآنيه

قال الله تعالى: "وقل رب أدخلني مدخل صدق وأخرجني مخرج صدق وأجعل لي من لدنك سلطانا نصيرا*" وقل جاء الحق وزهق الباطل إن الباطل كان زهوقا* وننزل من القرآن ما هو شفاء ورحمة للمؤمنين ولا يزيد الظالمين إلا خساراً"

صدق الله العظيم ...

الإهداء

إلى من وهبه الله الحكمة والوقار... إلى من علمني العطاء دون إنتظار , إلى حكمتي وعلمي... أدبي وعلمي.. طريقي المستقيم.. إلى من أحمل إسمى بكل فخر وشرف,, أرجو الله أن يمد في عمرك لكي ترى ثماراً طالما كنت في حرسها قد حان موعد قطافها بعد طول انتظار, وستبقى كلماتك نور أهدى بها اليوم والغد وإلى الأبد... إلى من كان له الفضل وما زال في نجاحي وتفوقي وثقتي بما أفعله, إلى من أحسب قصه حياة قصة كفاح , توقف الكلمات عن وصفك ي فخري وسندي... أدعو الله أن يحفظك ويحميك وأقدم لك كل الإحترام والثناء والتقدير.. أبي حفظك الله..

إلى من أروضتني الحب والحنان إلى رمز الحب وبلسم الشفاء إلى القلب الطاهر الناصع... قدوتي الأولى ومعلمي الأول ,, ومصباح أضياء سنائه دربي, أقبل كفك وقدميك لنيل رضاك,, كيف أجزيك على صبرك ..فيا أمي انتي هي الدواء ...فإن ترضي عنى ذلك حسبي,, أمانة قلبي أمي الغالية..

إلى سندي وقوتي,, إلى من آثروني على أنفسهم إمن علموني علم الحياة إلى من أظهروا لي ما هو أجمل من الحياة.. أخوتي.. حفظكم الله ورعاكم

إلى من زرعوا التفائل في دربنا وقدموا لنا المساعدات والتسهيلات والأفكار والمعلومات,ربما من دون أن يشعرو بدورهم في ذلك ,, أصدقائي ,لا أريد ذكر أسماء فعسى ولعلى أن انسى شخص دون قصد,, فلکم الشكر جميعاً.

أما الشكر الذي من النوع الخاص فهو لكل من لم يقف بجانبنا,ومن وقف في طرفنا وعرقل مسيره بحثنا,فلولا وجودهم لما أحسسنا بروح وشغف المنافسه الايجابيه والشريفه.

وأخيراً...إلى كل من علمني حرفاً أصبح سناء برقهم يضىء الطريق الأمامي...أساتذتي الأعزاء على قلبي لكل م علمتوه ليومنحتوني إياه بكل حب وصدق,, لكم عظيميبييم الإحترام والتقدير.

وأخص بالشكر الأستاذه مفيده المرشف والمتابع لكل مراحل المشروع. لك كل التحيه والتقدير

الشكر والتقدير

أشكر الله العي التقدير الذي أنعم علي بنعمه العقل والدين في محكم التنزيل (فوق كل ذي علم عليم)سوره يوف ايه 76 صدق الله العظيم

وقال صلى الله عليه وسلم:(من صنع إليكم معروفا فكافؤه فإن لم تجدوا ما ما تكافؤخه به فأدعو لح حتى تروا أنكم كافأتموه)رواه داؤود .

أتقدم بجزيل الشكر والعرفان..إلى الدكتور الفاضل سعود الصادق حسن عبدالله الذي قام بتوجيهنا طيله هذه الدراسه وأیضا أستاذ وليد منصور الذي يقدم لنا دائما النصح والعطاء .

وأخير أتقدم بجزيل شكري إلى من مدوا لي يد العون والمساعده.ف شكرا لك أجمعين

فهرس المحتويات

i	..... الأيه القرآنية
ii	..... الإهداء
iii	..... الشكر والتقدير
vii	..... فهرس الأشكال والمخططات
xiv	..... فهرس الجداول
xvi	..... الملخص

الباب الأول (المقدمة)

2	..... 1.1 إسم المشروع
2	..... 1.1.2 تعريف المشروع
2	..... 1.2 تعريف موسع لمجال المشروع
3	..... 1.3 أسباب إختيار المشروع
3	..... 1.4 مشاكل المشروع
4	..... 1.5 أهداف المشروع
4	..... 1.5.1 الأهداف العامه
4	..... 1.5.2 الأهداف الخاصه
5	..... 1.6 أبعاد المشروع
5	..... 1.6.1 الأبعاد الوظيفيه
5	..... 1.6.2 الأبعاد الإقتصاديّه
5	..... 1.6.3 الأبعاد الإنشائيّه
6	..... 1.6.4 الأبعاد الثقافيه
6	..... 1.6.5 الأبعاد الإجتماعيه

1.6.6 الأبعاد الجمالية.....6

1.7 الإستراتيجيه والمنهجية.....6

الباب الثاني(جمع المعلومات)

2.1 مصادر المعلومات.....9

2.1.1 المراجع المعماريه.....9

2.1.2 الأسس التصميميه.....9

2.1.3 الأسس التخطيطيه.....13

2.2 النماذج المتشابهة.....14

2.2.1 النموذج العالمي.....14

2.2.2 النموذج العربي.....18

2.2.3 النموذج المحلي.....20

2.3 الجهات الرسميه.....21

2.3.1 الجهه المموله للمشروع.....21

2.3.2 الجهه التي يخدمها المشروع.....21

2.4 إختيار الموقع.....22

2.4.1 الموقع الأول.....23

2.4.2 الموقع الثاني.....24

2.4.3 الموقع الثالث.....25

2.4.4 المفاضلة بين المواقع.....26

2.5 الأبحاث.....27

2.5.1 نبذه تاريخيه.....27

2.5.2 أنواع مراكز الأبحاث.....28

2.6 المكونات العامه لمراكز الأبحاث.....29

2.7 مواصفات الفراغات.....30

الباب الثالث (تحليل المعلومات)

المكونات الأساسية.....34

المكون المنشطي.....35

المكون البشري.....36

المكون الفراغي.....37

مخطط العلاقات الوظيفيه الهرمي.....38

المخطط الفقاعي للعلاقات الوظيفية.....40

مخططات الحركة.....42

مخطط المناخ.....47

مخطط الموقع.....49

التنطيق للأقسام.....50

دراسة الفراغات.....52

جدول المناشط والمساحات.....65

جدول الموجهات والمحددات.....69

التنطيق النهائي.....70

الباب الرابع(التصميم المعماري)

الوصول لفكرة المبدئي.....73

التكوين المعماري.....75

تطوير التصميم.....78

الحلول التقنيه.....71

الباب الخامس (النتائج)

106.....	رسومات التصميم النهائي.....
109.....	الخاتمه.....
110.....	المراجع.....

فهرس الصور والمخططات

10.....	1/صوره رقم 1
11.....	2/صوره رقم 2
13.....	3/صورة رقم 3
14.....	4/صوره رقم 4
14.....	5/صورة رقم 5
14.....	6/صورة رقم 6
15.....	7/صورة رقم 7
15.....	8/صورة رقم 8
16.....	9/صورة رقم 9
16.....	10/صورة رقم 10
17.....	11/صورة رقم 11
17.....	12/صورة رقم 12
17.....	13/صورة رقم 13
17.....	14/صورة رقم 14
17.....	15/صورة رقم 15
17.....	16/صورة رقم 16
18.....	17/صورة رقم 17
18.....	18/صورة رقم 18
19.....	19/صورق رقم 19
19.....	20/صورة رقم 20
19.....	21/صورة رقم 21

19.....	22 صورة رقم /22
20.....	23 صورة رقم /23
20.....	24 صورة رقم /24
23.....	25 صورة رقم /25
23.....	26 صورة رقم /26
24.....	27 صورة رقم /27
24.....	28 صورة رقم /28
24.....	29 صورة رقم /29
25.....	30 صورة رقم /30
25.....	31 صورة رقم /31
31.....	32 صورة رقم /32
53.....	33 صورة رقم /33
53.....	34 صورة رقم /34
53.....	35 صورة رقم /35
53.....	36 صورة رقم /36
53.....	37 صورة رقم /37
55.....	38 صورة رقم /38
55.....	39 صورة رقم /39
55.....	40 صورة رقم /40
55.....	41 صورة رقم /41
55.....	42 صورة رقم /42
55.....	43 صورة رقم /43

55.....	44/صورة رقم 44
56.....	45/صورة رقم 45
56.....	46/صورة رقم 46
58.....	47/صورة رقم 47
58.....	48/صورة رقم 48
58.....	49/صورة رقم 49
58.....	50/صورة رقم 50
59.....	51/صورة رقم 51
59.....	52/صورة رقم 52
59.....	53/صورة رقم 53
60.....	54/صورة رقم 54
61.....	55/صورة رقم 55
62.....	56/صورة رقم 56
69.....	57/صورة رقم 57
69.....	58/صورة رقم 58
69.....	59/صورة رقم 59
74.....	60/صورة رقم 60
74.....	61/صورة رقم 61
74.....	62/صورة رقم 62
74.....	63/صورة رقم 63
74.....	64/صورة رقم 64
76.....	65/صورة رقم 65

76.....	66/صورة رقم 66
76.....	67/صورة رقم 67
76.....	68/صورة رقم 68
76.....	69/صورة رقم 69
77.....	70/صورة رقم 70
77.....	71/صورة رقم 71
77.....	72/صورة رقم 72
78.....	73/صورة رقم 73
78.....	74/صورة رقم 74
78.....	75/صورة رقم 75
78.....	76/صورة رقم 76
78.....	77/صورة رقم 77
79.....	78/صورة رقم 78
79.....	79/صورة رقم 79
79.....	80/صورة رقم 80
79.....	81/صورة رقم 81
79.....	82/صورة رقم 82
80.....	83/صورة رقم 83
80.....	84/صورة رقم 84
82.....	85/صورة رقم 85
83.....	86/صورة رقم 86
83.....	87/صورة رقم 87

84.....	88/صورة رقم 88
86.....	89/صورة رقم 89
87.....	90/صورة رقم 90
90.....	91/صورة رقم 91
92.....	92/صورة رقم 92
95.....	93/صورة رقم 93
96.....	94/صورة رقم 94
96.....	95/صورة رقم 95
97.....	96/صورة رقم 96
98.....	97/صورة رقم 97
98.....	98/صورة رقم 98
99.....	99/صوره رقم 99
100.....	100/صورة رقم 100
100.....	101/صورة رقم 101
103.....	102/صورة رقم 102
103.....	103/صورة رقم 103
104.....	104/صورة رقم 104
106.....	105/صورة رقم 105
106.....	106/صورة رقم 106
106.....	107/صورة رقم 107
106.....	108/صورة رقم 108
107.....	109/صورة رقم 109

107.....	110/صورة رقم 110
107.....	111/صورة رقم 111
107.....	112/صورة رقم 112
108.....	113/صورة رقم 113
108.....	114/صورة رقم 114
108.....	115/صورة رقم 115

فهرس الجداول

17.....	1 جدول رقم
19.....	2 جدول رقم
20.....	3 جدول رقم
25.....	4 جدول رقم
26.....	5 جدول رقم
25.....	6 جدول رقم
26.....	7 جدول رقم
38.....	8 جدول رقم
39.....	9 جدول رقم
41.....	10 جدول رقم
41.....	11 جدول رقم
43.....	12 جدول رقم
44.....	13 جدول رقم
45.....	14 جدول رقم
46.....	15 جدول رقم
46.....	16 جدول رقم
68.....	17 جدول رقم
69.....	18 جدول رقم
68.....	19 جدول رقم
69.....	20 جدول رقم
93.....	21 جدول رقم

99.....جدول رقم 22 /22

102.....جدول رقم 23 /23

ملخص البحث

الطب هو عبارته عن مجال مخصص وواسع في الإكتشاف والبحث المستمر عن العلاجات والأدوية وتطويرها ومن ضمن المؤسسات التي تقوم بذلك عدة منشآت كالمستشفيات ومراكز الأبحاث.

مركز الأبحاث الطبيه؛ هو عبارته عن مبنى متكامل ومخصص للبحث في المجال الطبي والأدوية والأعشاب والعلاج والتشخيص وإقامه الحاضرات والمؤامرات العلميه، ومن أهم اهداف توفير كل التقنيات والمعدات المعملية والبحثية والطبيه، والتوعيه الخاصة بالامراض. وكذلك عرض كل م هو جديد ومتوصل ومستشكف عليه وضبط مسار حركة العينات..

قمراكز الأبحاث تنقسم الى اقسام منها النوويه والطبيه والكيمياء وعلوم الفضاء..ومركز الابحاث الطبيه يحتوي على عناصر مهمه ومن اهمها المعامل

تم جمع المعلومات من المصادر المختلفه كالمراجع والنماذج المتشابهة وتحديد الجهات الرسميه واختيار الموقع، ثم تحليل المعلومات وتحديد المناشط الاساسيه (بحثي_علاجي_تعليمي) والثانويه (خدمي_إداري) وتوضيح مواضع الاقسام بالمبنى (مخططات حركه ومناخ وموقع) ودراسه الفراغات وايجاد المساحات النهائيه والحلول والموجهات والتطبيق النهائى

واخيرا البدء في التكوين المعماري وتطويره وايجاد الحلو الانشائيه والتقنيه ثم تسليم الرسومات الى الجهات المختصه

Abstract

Medicine is a dedicated and extensive field in the discovery and continuous research on treatments and medicine and development including among these institution such as facilities such as hospital and research centers.

Medical research center is integrated building pharmaceutical herbs treatment diagnostics and scientific and awareness lecture.it main objectives are to provide all techniques and laboratory and research equipment.

Research centers are divided into sections including nuclear chemical space science and medical research center contains important elements of the most important laboratories.

The information was collected from various sources such as references and similar models identifying the official bodies and selecting the site and then analyzing information identifying the basic activities clarifying the location of the sections studying the spaces finding the finals areas and solution and zoning.

Finally the start of the architectural formation and design and creation of structure and technical solution and then delivery of final drawing to the competent authorities