

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة صالح بونيدر - قسنطينة 03 -



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية والبيئة
تخصص أقاليم مدن وصحة

الرقم لتسلسلي:.....

الرمز:.....

مذكرة ماستر

أثر التصميم الهندسي للمستشفى على صحة المريض
دراسة حالة المركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس
- قسنطينة -

تحت إشراف الأستاذة:

قماص زينب

الرتبة: أستاذة محاضرة

مقدمة من طرف الطالبة:

بكوش فاطمة الزهراء

السنة الجامعية 2021/2020

دفعة جوان 2021

فهرس المحتويات

I	البسمة.....
II	الشكر و العرفان.....
III	الإهداء.....

مقدمة عامة

01.....	1. مقدمة
03.....	2. الإشكالية
03.....	3. الفرضيات
04.....	4. الهدف من الدراسة
05.....	5. أهمية الدراسة.....
05.....	6. منهجية البحث.....
05.....	7. أسباب إختيار موضوع الدراسة
06.....	8. حدود الدراسة.....
06.....	9. صعوبات و معوقات الدراسة.....

الفصل الأول: التصميم الهندسي للمستشفى

08.....	تمهيد.....
---------	------------

المبحث الأول: المستشفى

08.....	1. التطور التاريخي للمستشفيات
08.....	2. تعريف المستشفى.....
10.....	3. أنواع المستشفى.....
10.....	1.3 المستشفيات العامة
10.....	2.3 المستشفيات الخاصة
10.....	3.3 المستشفيات التعليمية.....
11.....	4. العناصر الأساسية المكونة للمستشفى.....

- 1.4 عناصر الحركة الأفقية بالمستشفيات 12
- 1.6 الطرقات (الممرات) 12
- 2.6 أهم خطوط الحركة الأفقية..... 13

المبحث الثاني: أسس التصميم الهندسي للمستشفى

- I الأسس العامة لتصميم مباني المستشفيات 13
- II الاعتبارات الأساسية في تصميم مباني المستشفيات 14
1. الاعتبارات الوظيفية لتصميم مباني المستشفيات 14
2. الاعتبارات الإنشائية لتصميم مباني المستشفيات 15
3. الاعتبارات الجمالية لتصميم مباني المستشفيات 15
4. الاعتبارات المناخية لتصميم مباني المستشفيات 15
5. الاعتبارات الاقتصادية لتصميم مباني المستشفيات 16
6. الاعتبارات التخطيطية في تصميم مباني المستشفيات 16
7. الاعتبارات الإضافية الخاصة بتصميم مباني المستشفيات 16
- 1.7 المرونة في تصميم المباني 16
- 2.7 البعد الإنساني في تخطيط المستشفيات 17
- 3.7 مراعات العادات والتقاليد و الخلفية الثقافية 17
- 4.7 مراعاة المعايير و المواصفات العالمية لمباني المستشفيات 17
- III المعايير التصميمية للمستشفيات 18
- IV دور المعماري في تصميم المستشفيات..... 20

المبحث الثالث: التصميم الداخلي للمستشفى

- I الديكور الداخلي للمستشفيات 22
1. تعريف الديكور..... 22
2. عناصر الديكور 22
- II مفهوم التصميم الداخلي 23
- III السلامة الصحية داخل المستشفى..... 24
- IV أهمية التصميم الداخلي للمستشفى 25
- الخلاصة 26

الفصل الثاني: صحة المريض و البيئة الاستشفائية

تمهيد 28

المبحث الأول: صحة المريض

- I المرض 28
1. تعريف المرض 28
2. أنواع الأمراض 28
- II الصحة 29
1. مفهوم الصحة 29
2. الصحة العالمية 29
3. الصحة العامة 30
4. الصحة العمومية 30
5. النظام الصحي في الجزائر 30
- 1.5 تطور النظام الصحي في الجزائر 31
- 2.5 الهياكل الصحية في الجزائر 32
- 3.5 الهياكل الصحية في ولاية قسنطينة 33

المبحث الثاني : البيئة الاستشفائية المحفزة على الشفاء

- I البيئة الاستشفائية 35
1. مفهوم البيئة الاستشفائية 35
2. أهداف تصميم البيئة الداخلية المحفزة على الشفاء 35
3. مؤشرات التصميم الداخلي الداعمة لمفردات الراحة النفسية 35
- 1.3 الخصوصية 35
- 2.3 المنظر الجيد 36
- 3.3 تعزيز الشعور بالسيطرة فيما يتعلق بالمحيط المادي و الاجتماعي 36
- 4.3 التصميم الداخلي للفضاءات 36
- 5.3 تعزيز الشعور بالدعم الاجتماعي 36
- 4.3 تسهيلات غرف الإقامة 37
- II مكونات البيئة الاستشفائية 37

1.	المكون الوظيفي	38
2.	المكون البيئي	39
3.	المكون الجمالي	39
4.	المكون الاجتماعي	40
5.	المكون النفسي	40
III المساحات الخضراء في المستشفى		
1.	تعريف المساحات الخضراء	41
2.	أسس تصميم المساحات الخضراء داخل المستشفى	41
3.	أهمية المساحات الخضراء و دورها في خلق بيئة محفزة على الشفاء	42
IV دور التصميم الجرافيكي في خلق بيئة محفزة على الشفاء		
1.	التصميم الجرافيكي و دوره في البيئة الداخلية للمستشفى	45
1.1	مفهوم التصميم الجرافيكي	45
2.1	أسس و مبادئ التصميم الجرافيكي	46
3.1	دور التصميم الجرافيكي في البيئة الداخلية للمستشفى	47
2.	التصميم الجرافيكي البيئي	47
1.2	مفهوم التصميم الجرافيكي البيئي	47
2.2	عناصر التصميم الجرافيكي البيئي	48
3.2	دور التصميم الجرافيكي البيئي في البيئة الداخلية للمستشفى	48
3.	دور اللون، الصورة، الكتابات، التهوية و الإضاءة في التأثير على البيئة الداخلية للمستشفى	
1.3	اللون	48
1.1.3	الأثر السيكولوجي للألوان	49
2.1.3	الأثر الفيزيولوجي للألوان	49
3.1.3	أهمية اللون و إستخداماته	52
4.1.3	العلاج بالألوان	54
5.1.3	الدلالات اللونية و تأثيرها على الحالة المزاجية للمرضى	54
6.1.3	دور اللون في البيئة الداخلية للمستشفى	55
2.3	دور الصور، الأشكال، النصوص و اللوحات في البيئة الداخلية للمستشفى	56
3.3	التشطيبات في المستشفيات	57

4.3 دور الإضاءة و التهوية في البيئة الداخلية للمستشفى.....	58
1.4.3 الإضاءة في المستشفيات.....	58
• الإضاءة الطبيعية.....	58
• الإضاءة الصناعية.....	59
2.4.3 التهوية في المستشفيات.....	59

المبحث الثالث: الدراسات السابقة – الأمثلة و النماذج

I الدراسات السابقة.....	60
II الأمثلة و النماذج.....	60
1. مستشفى الملك عبد الله بن عبد العزيز بالرياض.....	60
1.1 أسباب الإختيار.....	60
2.1 تأسيس مستشفى الملك عبد الله ابن عبد العزيز.....	60
3.1 مكونات البيئة الاستشفائية داخل مستشفى الملك عبد الله بن عبد العزيز بالرياض	
1.3.1 المكون الوظيفي.....	61
2.3.1 المكون البيئي.....	62
3.3.1 المكون الجمالي.....	62
4.3.1 المكون الاجتماعي.....	63
5.3.1 المكون النفسي.....	63
2. صور لنماذج تصميمية متطورة للبيئة الداخلية للمستشفى.....	64
خلاصة.....	66

الفصل الثالث: التصميم الداخلي بالمركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس بقسنطينة

تمهيد.....	68
------------	----

المبحث الأول: تقديم عام للمركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس بقسنطينة.

I نشأة المركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس – قسنطينة –.....	68
---	----

70.....	تحديد الموقع الجغرافي للمستشفى الجامعي ابن باديس - قسنطينة -	II
70.....	1. الموقع الجغرافي لولاية قسنطينة.....	
70.....	2. الموقع الجغرافي لبلدية قسنطينة.....	
71.....	3. الموقع الجغرافي للمستشفى الجامعي ابن باديس.....	
73.....	مصالح المركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس - قسنطينة -	III
76.....	الهيكل التنظيمي للمستشفى الجامعي ابن باديس بقسنطينة.....	IV
77.....	الخدمات الصحية في المركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس - قسنطينة -	V
77.....	1. طبيعة النشاط الذي يقوم به.....	
77.....	2. مهام المركز الاستشفائي الجامعي CHU.....	
77.....	1.2 مهام متعلقة بالصحة.....	
77.....	2.2 مهام متعلقة بالبحث.....	
77.....	3.2 مهام متعلقة بالهيكل الإداري.....	

المبحث الثاني: البيئة الداخلية بالمركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس - قسنطينة -

79.....	I تحليل مكونات البيئة الداخلية بالمركز الاستشفائي الجامعي ابن باديس - قسنطينة -	
79.....	1. المكون الوظيفي.....	
80.....	2. المكون البيئي.....	
82.....	3. المكون الجمالي.....	
83.....	4. المكون الإجتماعي.....	
84.....	5. المكون النفسي.....	
86.....	II الدراسة الميدانية.....	
86.....	1. الإستبيان.....	
86.....	1.1 عينة الدراسة.....	
86.....	2. تحليل نتائج الإستبيان.....	
86.....	1.2 تحليل القسم الأول.....	
91.....	2.2 تحليل القسم الثان.....	
102.....	3. خلاصة تحليل نتائج الإستبيان.....	
104.....	III إستنتاجات علمة.....	

المبحث الثالث: توصيات عامة من أجل تحسين البيئة الداخلية للمستشفى الجامعي ابن باديس
بقسنطينة.

106.....	التوصيات	I
108.....	خلاصة	
110.....	الخاتمة العامة	
111	المراجع	
	الإستبيان	
	الملخص	
	Résumé	
	Abstract	

المخلص

يمثل التصميم الهندسي في العصر الرهان العمود الفقري لبناء و تشييد المدن، فقد أخذ بالتطور و التجدد في جميع المجالات، و من ضمن هذه المجالات التصميم الهندسي لمنشآت الرعاية الصحية و أبرزها المستشفيات، التي تحتاج إلى دقة و مهارة عالية في تصميمها و هذا نظرا لعلاقتها المباشرة بصحة الإنسان، فهي مباني يجب أن تأخذ بعين الإعتبار الجانب الإنساني في جميع مراحل تصميمها، و يكون هذا من طرف مختصين متمكنين و على دراية كافية بالأسس و المعايير التي يجب إتخاذها عند تصميم هذه النوعية من المباني، كما يستحب إشراك المختصين النفسانيين في التصميم و هذا لدرابتهم الكافية بتأثير مختلف مكونات البيئة الداخلية لمنشآت الرعاية الصحية على صحة المريض (خاصة الصحة النفسية)، أبرزها المكون الوظيفي(المرونة و إمكانية الوصول)، المكون البيئي (التهوية، الإضاءة، المساحات الخضراء)، المكون الجمالي(الألوان، الصور، الرسومات)، المكون النفسي (الراحة النفسية، الأمل) و المكون الإجتماعي (الخصوصية، العزل).

إن التصميم الداخلي للمستشفيات بصفة خاصة بحاجة إلى أجواء ومؤثرات لونية، نفسية وعضوية إيجابية ناجحة تخدم المرضى و تساهم في إعطائهم التفاعل والحيوية والنشاط والأمل في سرعة الشفاء.

الكلمات المفتاحية:

التصميم الهندسي - التصميم الداخلي - المستشفى - صحة المريض - مكونات البيئة الداخلية.

Résumé

Le design architectural est considéré dans notre époque une colonne vertébrale pour la construction et la production des villes, il est en développement et renouvellement continus dans tous les domaines, parmi ses domaines c'est le design architectural des infrastructures de santé, notamment les hôpitaux, qui nécessite une précision et une haute compétence de design car elle est en relation directe avec la santé des personnes, le côté humain doit être pris en considération dans toutes les phases de son aménagement, ceci est réalisé par des spécialistes capables et ayant une connaissance des principes et critères qui doit être prise durant le design de ce type de bâtis. Ainsi, il est préférable d'intégrer les spécialistes psychologues dans le design car ils ont de la connaissance de l'effet des différents composants de l'environnement interne des infrastructures de santé sur la santé du malade (notamment la santé psychique) spécialement le composant fonctionnel (flexibilité, accessibilité) composants environnemental (aération, éclairage, espaces verts), le composant artistique (les couleurs, les images, les dessins), le composant psychique (le confort morale, l'espoir), le composant social (l'intimité, l'isolation).

Le design interne des hôpitaux spécialement ont besoin des environnements et des effets lumineux, psychique et organique positives qui servent les patients et participent à leur donner de l'espoir de leur guérison.

Les mots clé :

Le design architectural – Le design intérieur – L'hôpital – La santé des patients
– Les composants de l'environnement interne.

Abstract

Architectural design is considered in our time a backbone for the construction and production of cities, it is in continuous development and renewal in all areas, among its areas it is the architectural design of health infrastructure, especially hospitals, which requires precision and high design skills because it is directly related to the health of people, the human side must be taken into consideration in all phases of its development, this is carried out by capable specialists with knowledge of the principles and criteria that must be taken during the design of this type of frames. Thus, it is preferable to integrate psychologist specialists in the design because they have knowledge of the effect of the different components of the internal environment of health infrastructures on the health of the patient (in particular mental health), especially the component. functional (flexibility, accessibility) environmental components ventilation, lighting, green spaces), the artistic component (colors, images, designs), the psychic component (moral comfort, hope), the social component (intimacy , insulation).

The internal design of hospitals especially needs environments and positive luminous, psychic and organic effects that serve the patients and participate in giving them hope for their recovery.

keywords:

Architectural design - Interior design - Hospital - Patient health - Components of the internal environment.