

مؤتمر تحسين وتطوير  
النظام الصحي في اقليم  
كردستان - العراق .  
اربيل 1-3 / شباط 2011

# المعايير الحديثة لتصميم المستشفيات

سعد حميد جاسم  
خبير معماري  
دائرة المشاريع / وزارة الصحة  
anhukisaad@yahoo.com

✘ للفكرة التصميمية تأثير مهم وحساس على طبيعة الخدمة الصحية وكلفتها.

✘ ان القرارات التصميمية تؤثر بدرجة عالية على نتائج الخدمة الصحية ومستوى اداؤها.

✘ ان الابنية بتصميمها قد لا تسمح باداء خدمة صحية معينة.

✘ ان على القرارات التصميمية ان تضع وان تسمح للتغير والتطور المستمر في الخدمة الصحية.

# المستشفيات

- × ان كلفة العمالة قد تصل الى 75% من الكلفة التشغيلية.
- × ان كلفة الصيانة لمدة 50 سنة قد تصل الى 80% من كلفة مشروع المستشفى الاجمالي.
- × ان تصميم المستشفى يعطي انطباع ل نوع الخدمة الصحية التي يحويها
- × فالانطباع الحسن يجب ان يعطي من اللحظة الاولى لرؤية المستشفى والى اخر تفصيل من تفاصيلها ل (الامان) و (الراحة) و (الجمال) و (الاستدلال) و (التوجيه) و (النتائج) و (الاحترام).
- × التصميم يؤثر على مقدمي الخدمة والاستفادة من طاقاتهم وراحتهم النفسية واداءهم لواجباتهم والحفاظ عليهم.
- × ان الخدمة الصحية تحت ضغط عالي يقود إلى تقليل من نفقاتها الباهظة .
- × ان مبني المستشفى عامل مهم جدا في الحصول على النتائج الطبية .

# مكونات المستشفى



شكل رقم (1) العلاقة العامة بين اقسام المستشفى

# معايير وضوابط إنشاء المستشفيات

✘ أن معايير ومتطلبات الأبنية الصحية يمكن أن  
نقسمها إلى فسمين أساسيين .

close

guideline

open

guideline

✘ المغلق

✘ المفتوح

# المتطلبات المغلقة CLOSE GUIDELINE

- × مواصفات خاصة معمارية وكهربائية واتصالات وميكانيكية وهندسية صحية.
- × معايير العلاقات الوظيفية داخل الفضاء الواحد والقياسات المطلوب وحدودها الدنيا والعليا والمفضلة لأداء هذه الوظيفة.
- × المخططات الأرضية مع توقيع الأجهزة المطلوبة في الفعالية المعينه مع المساحات والقياسات الضرورية لأداء الفعالية ولاستخدام الصحيح للأجهزة سواء الثابت منها أو المتحرك الذي يتوقع استخدامه.
- × مخططات انعكاس السقف لتوضيح المواد المستعملة في الإنهاء والإنارة والاتصالات والأجهزة الميكانيكية والالكترونية وعلاقتها جميعا داخل الفضاء الخاص بالفعالية.
- × مخطط واحد يشمل كافة المتطلبات أعلاه مجتمعة.

# OPEN GUIDELINE المتطلبات المفتوحة

× 1- الكفاءة - الكلفة الفعالة

× Efficiency-and Costeffectivness

× 2- المرونة والتوسيع

× Flexibility and Expandability

× 3 - البيئة المعالجة

× Healing Environment

× 4- النظافة والخدمات الصحية

× Cleanliness and Sanitary

OPEN GUIDELINE

المتطلبات المفتوحة



5 - الوصول ✕

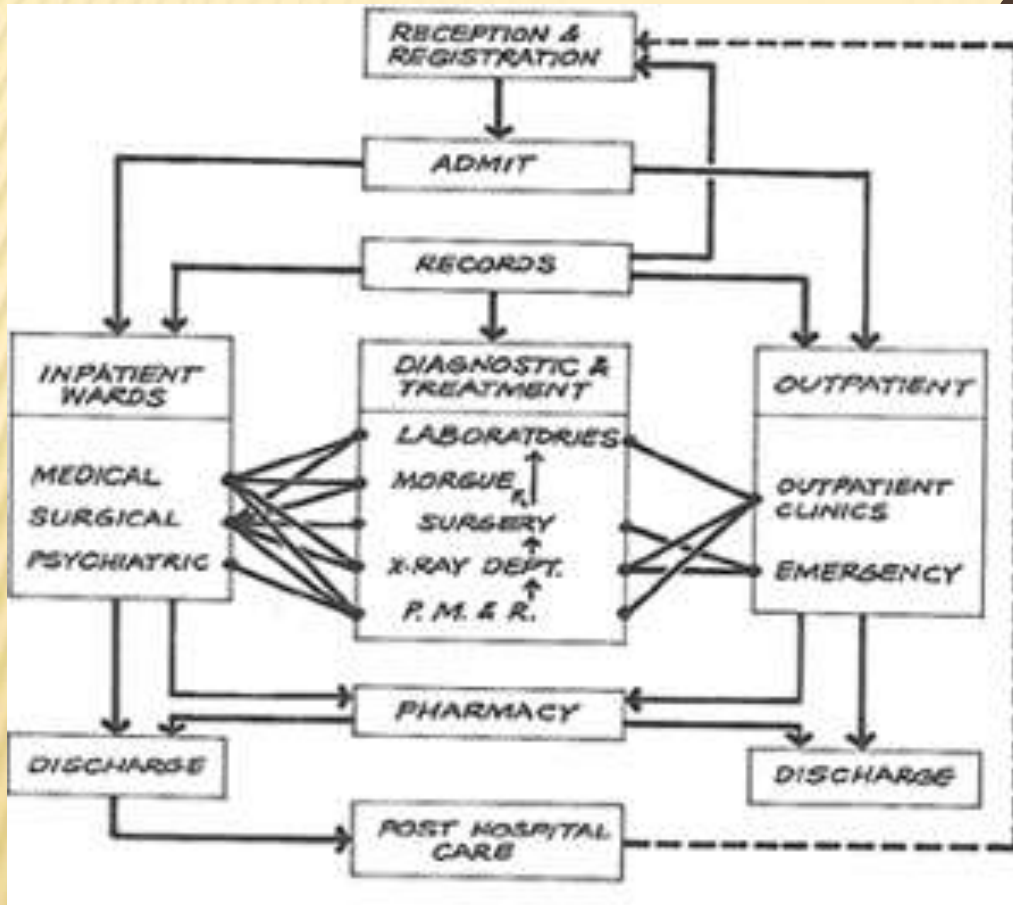
Accessibility ✕



# OPEN GUIDELINE المتطلبات المفتوحة

× 6- السيطرة على الحركة

× Controlling circulation



MAJOR CLINICAL RELATIONSHIPS

شكل رقم (4)

# OPEN GUIDELINE

# المتطلبات المفتوحة



7- الجمال ✕

Aesthetic ✕

Garden Court Area



**OPEN GUIDELINE**

**المتطلبات المفتوحة**

**8- الامن والامان** ✕

**Safety and Security** ✕

**9- الاستدامة** ✕

**Sustainability** ✕

# HIGH PERFORMANCE SUSTAINABLE HOSPITALS.

## المستشفيات عالية الاداء المستدامة



# HIGH PERFORMANCE SUSTAINABLE HOSPITALS.

## المستشفيات عالية الاداء المستدامة

- ✘ 1- أي يساعد على ارتقاء الخدمة الصحية ( باستخدام آخر التقنيات الحديثة في المجال الصحي وإدخال كل الأساليب العلاجية والتشخيصية المبتكرة )
- ✘ 2- زيادة إنتاجية العاملين في المجال الصحي
- ✘ 3- يؤكد استمرارية أداء الخدمة الصحية
- ✘ 4- مقاوم للكوارث
- ✘ 5- يقلل من استهلاكه للطاقة
- ✘ 6- يقلل من الكلفة التشغيلية
- ✘ 7- يقلل من كلفة الصيانة

# HIGH PERFORMANCE SUSTAINABLE HOSPITALS.

## المستشفيات عالية الاداء المستدامة

✘ على المبني الصحي إن يوفر النقاط التالية بكفاءة

Care optimization

Adaptability & Flexibility

Healing Environment

Satisfaction

Sustainability

Data Acquisition

+ أولا : الارتقاء بالخدمة الصحية

+ ثانيا: التكيف والمرونة

+ ثالثا : البيئة المعالجة

+ رابعا : الرضى

+ خامسا الاستدامة :

+ مصادر للمعلومات



شكل رقم (9) الانارة الطبيعية عامل مهم في شفاء المريض

# الاستنتاجات

- ✘ ان وضع استراتيجيات وخطوط استرشادية ومعايير لتطوير ابنية القطاع الصحي ضرورة ملحة تضمن كفاءة واستمرارية الابنية الصحية وباتجاه الحصول على High performance sustainable buildings .
- ✘ ضرورة تطوير الكوادر الهندسية في قطاع الصحة لفهم متطلبات الابنية الصحية عالية الجودة واحداث تقنياتها وتطوير المؤسسه الهندسيه في وزارة الصحة لنستطيع تحمل اعباء هذه المرحله
- ✘ تطوير الكوادر الصحية العليا في الصحة لفهم معنى الابنية المستدامة عالية الاداء ولضمان كون اي تطور باتجاهه الصحيح .
- ✘ الطلب من المؤسسات العلمية والثقافية المساهمة في تفعيل مبادئ الخدمة الصحية عالية الاداء لزيادة الوعي الهندسي بهذا الاتجاه .

