



محاضرة رقم 11 لمادة النماذج ب عنوان: البناء النموذجي لنماذج التصميم

المقدمة:-

البناء النموذجي هو الخطوة العملية التي يتم فيها تحويل الأفكار والمخططات التصميمية إلى نماذج ملموسة تمثل الرؤية النهائية للتصميم. يساعد البناء النموذجي المصممين على اختبار أفكارهم، تحسين تفاصيلهم، والتواصل بوضوح مع العملاء وفريق العمل. سنتناول اليوم مفهوم البناء النموذجي، أهميته، مراحله، والتحديات التي تواجه المصممين أثناء تنفيذه. البناء النموذجي هو خطوة حاسمة في التصميم الداخلي تجمع بين الإبداع والتقنية. يتيح للمصممين تقديم تصميمات عالية الجودة ومتوافقة مع رؤية العميل، مع تقليل الأخطاء وضمان التنفيذ الدقيق. بمهارة واهتمام بالتفاصيل، يمكن للمصممين إنتاج نماذج تجسد أفكارهم بشكل مثالي.

التعريف الهدف الاهمية:-

البناء النموذجي هو إنشاء نموذج مصغر أو واقعي للتصميم الداخلي باستخدام مواد وأدوات مناسبة، بهدف محاكاة الشكل النهائي للمشروع. اما **الهدف** فهو تقديم تمثيل ملموس للتصميم لفهمه وتحليله وتعديله قبل التنفيذ الفعلي. اما **أهمية** البناء النموذجي في التصميم الداخلي:

•يساعد على رؤية التصميم بوضوح وفهم العلاقات بين العناصر.

•يقلل من الأخطاء المحتملة أثناء التنفيذ.

•يعزز التواصل بين المصمم والعميل.

•يتيح اختبار المواد، الألوان، والإضاءة.

أنواع النماذج في البناء النموذجي:-

•النموذج المفاهيمي:- يُستخدم لتوضيح الفكرة العامة للتصميم.

•النموذج التفصيلي:- يحتوي على جميع التفاصيل الدقيقة مثل الأثاث، الإضاءة، والزخارف.

•النموذج التشغيلي:- يركز على الوظيفة والجانب العملي للتصميم، مثل مسارات الحركة.

مراحل البناء النموذجي:-

•المرحلة الأولى: دراسة المخططات والأبعاد وتحديد الهدف من النموذج.

•المرحلة الثانية: اختيار المواد والأدوات المناسبة للنموذج.

•المرحلة الثالثة: تقطيع وتجميع العناصر بناءً على التصميم.

•المرحلة الرابعة: إضافة التفاصيل مثل الأثاث، الألوان، والإضاءة.

•المرحلة الخامسة: تقديم النموذج وتقييمه من قبل العميل أو الفريق.

التحديات في البناء النموذجي:-

•الحفاظ على الدقة في النسب والتفاصيل.

•اختيار المواد المناسبة بما يتناسب مع طبيعة التصميم.

•استغراق وقت طويل لإكمال النموذج.

•التكاليف المرتبطة بشراء المواد والأدوات.

- س1. ما هو الهدف الأساسي من البناء النموذجي في التصميم الداخلي؟
- ج. الهدف هو تقديم نموذج ملموس للتصميم لفهمه وتحليله وتعديله قبل التنفيذ الفعلي.
- س2. اذكر ثلاثة أنواع للنماذج في البناء النموذجي؟ ج. النموذج المفاهيمي، النموذج التفصيلي، والنموذج التشغيلي.
- س3. ما هي إحدى المراحل الأساسية في عملية البناء النموذجي؟ ج. دراسة المخططات والأبعاد وتحديد الهدف من النموذج.
- س4. ما التحديات التي قد يواجهها المصمم أثناء البناء النموذجي؟
- ج. الحفاظ على الدقة في النسب والتفاصيل، واختيار المواد المناسبة، واستغراق وقت طويل.
- س5. كيف يُساعد البناء النموذجي في تقليل الأخطاء أثناء التنفيذ؟ ج. من خلال تقديم تمثيل ملموس للتصميم يمكن من خلاله التعرف على المشكلات وحلها قبل البدء بالتنفيذ الفعلي.

مدرس مادة النماذج
دكتور/ اسرار عباس سمندر
جامعة المستقبل كلية الفنون/التصميم

Sources and References

1. Model Making: Materials and Methods by David Neat.
2. ArchDaily - مقالات عن البناء النموذجي في التصميم الداخلي -
3. Interior Design Illustrated by Francis D.K. Ching.
4. Dezeen دليل النماذج المعمارية من موقع
5. Skillshare و Coursera دورات تصميم داخلي على منصة.

