

محاضرات الرسم المعماري-العملي -المرحلة الاولى

نهج مادة الرسم المعماري للمرحلة الأولى في هندسة العمارة يتضمن مجموعة من المفردات الأساسية التي تساعد الطلاب على فهم أساسيات الرسم والتصميم المعماري كأساس عملي

1. الرسم الهندسي:

تقنيات الرسم الأساسية (الرسم اليدوي والرقمي).

أدوات الرسم (مثل المسطرة، البرجل، الأقلام).

2. المقاييس:

مفهوم المقياس وكيفية استخدامه في الرسم.

تحويل الأبعاد الحقيقية إلى أبعاد مناسبة على الورق.

3. الواجهات (الطوابق):

رسم الواجهات المختلفة (الواجهة الأمامية، الجانبية).

فهم كيفية تمثيل العناصر المعمارية مثل النوافذ والأبواب.

4. المخططات:

رسم المخططات الأرضية. (Floor Plans)

تخطيط الفراغات وتوزيعها.

5. المنظور:

تقنيات رسم المنظور (1-point و 2-point perspective).

كيفية تمثيل العمق في الرسم.

6. التفاصيل المعمارية:

رسم التفاصيل المهمة مثل الزخارف والميزات المعمارية.
فهم كيفية استخدام التفاصيل لتعزيز التصميم.

7. المساقط الأفقية والعمودية:

فهم الفرق بين المسقط الأفقي والمسقط العمودي.
كيفية رسم كل منهما بشكل صحيح.

8. التصميم المعماري:

مبادئ التصميم الأساسية (التوازن، التناغم، التركيز).
عناصر التصميم (الخط، الشكل، اللون، الملمس).

9. البرامج الهندسية:

مقدمة لبعض البرامج المستخدمة في الرسم المعماري مثل AutoCAD و
Revit