

رسومات تنفيذية

WORKING DRAWINGS

تهدف مادة "الرسومات التنفيذية" إلى تدريب الطلاب على إعداد مجموعة متكاملة من الرسومات المعمارية التي تُستخدم في تنفيذ المشروع على أرض الواقع. تركز المادة على توثيق التفاصيل الدقيقة للمباني بما يتوافق مع المعايير الفنية والتنظيمية، وتُعد خطوة حاسمة في تحويل التصميم المعماري من تصور نظري إلى واقع مادي.

وصف المادة

تتناول المادة الجوانب العملية والتفصيلية لإعداد مخططات تنفيذية معمارية متكاملة تشمل: المخططات الأرضية، الواجهات، القطاعات، التفاصيل المعمارية، جداول الأبواب والنوافذ، وجداول التشطيبات. كما تُعزف الطالب بكيفية التنسيق مع الرسومات الإنشائية والكهربائية والميكانيكية ضمن مجموعة عمل متكاملة. تهدف المادة إلى تطوير الدقة والوضوح في التعبير الفني المعماري، والتزام المعايير المهنية في التوثيق الفني للمشروع.

أهداف المقرر

- تدريب الطلاب على إعداد رسومات تنفيذية كاملة لمشروع معماري.
- تعريفهم بالرموز والمصطلحات والمقاييس المعتمدة في الرسومات التنفيذية.
- تعزيز فهم العلاقة بين التصميم والرسم التنفيذي والتفاصيل.
- تمكين الطلاب من تنسيق العمل بين مختلف التخصصات الهندسية ضمن المشروع.
- تطوير مهارات استخدام برامج الرسم الفني (مثل AutoCAD) في إعداد الملفات التنفيذية.

المخرجات المتوقعة

- إنتاج مجموعة رسومات تنفيذية شاملة لمشروع معماري متكامل.
- فهم المعايير الفنية والتنظيمية للرسم التنفيذي.
- قراءة وتحليل التفاصيل الإنشائية والمعمارية والتكامل بينهما.
- التمكن من استخدام أدوات وتقنيات الرسم الرقمي في إعداد المخططات.
- القدرة على التنسيق بين فريق العمل الفني وتوثيق المشروع.