

الرسم الإنشائي

Structural Drawing

توصيف المقرر

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات الأساسية في مجال الرسم الإنشائي، وذلك من خلال تعلم المبادئ والرموز القياسية المعتمدة في إعداد الرسومات الهندسية والإنشائية. يشمل المقرر دراسة المخططات التنفيذية والتفصيلية، والتدريب على استخدام أدوات الرسم لتمثيل العناصر الإنشائية بدقة ووضوح.

أهداف المقرر

1. تعريف الطالب بالأسس والرموز القياسية في الرسم الإنشائي.
2. تدريب الطالب على إعداد المخططات التنفيذية والتفصيلية للعناصر الإنشائية.
3. تمكين الطالب من تمثيل العناصر الخرسانية والفولاذية بشكل صحيح.
4. تعزيز مهارات الطالب في قراءة الرسومات الإنشائية وربطها بالتصميم والتنفيذ.

المخرجات المتوقعة

1. فهم الرموز والمعايير القياسية المستخدمة في الرسم الإنشائي.
2. إعداد رسومات تنفيذية دقيقة لمختلف العناصر الإنشائية.
3. تفسير المخططات الإنشائية وربطها بعمليات التصميم والتنفيذ.
4. توظيف مهارات الرسم لإبراز التفاصيل الفنية بدقة واحترافية.