

## الإنشاء المعماري

### Architectural Construction

#### وصف المقرر:

يركز هذا المقرر على دراسة الأسس الفنية والتقنية للإنشاءات المعمارية، مع التركيز على العلاقة التكاملية بين التصميم المعماري ومتطلبات التنفيذ الإنشائي. يتناول المقرر النظم الإنشائية المختلفة، وطرق التشييد، والمواد المستخدمة في البناء، وكيفية تمثيل التفاصيل المعمارية التنفيذية. كما يهدف إلى تدريب الطالب على تحليل عناصر المبنى من الأساسات إلى التشطيبات، وربطها بالحلول التصميمية والبيئية والوظيفية.

#### أهداف المقرر:

- تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية للإنشاءات المعمارية.
- التمييز بين النظم الإنشائية التقليدية والحديثة.
- إكساب الطالب مهارات قراءة وتوثيق التفاصيل التنفيذية.
- تنمية القدرة على التنسيق بين الجوانب التصميمية والإنشائية للمبنى.
- تعزيز الوعي بعوامل الأمان والاستدامة في اختيار النظم والمواد.

#### المخرجات المتوقعة:

- فهم معمق للنظم والعناصر الإنشائية المختلفة.
- القدرة على تحليل واختيار الأساليب والمواد الإنشائية المناسبة للمشروع.
- إعداد تفاصيل تنفيذية دقيقة ومتكاملة.
- إدراك العلاقة بين الاعتبارات التصميمية والإنشائية والبيئية.
- المساهمة بفعالية في مراحل التصميم والتنفيذ ضمن فرق العمل المعمارية.