

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 الإنساني. يتناول المقرر النظم الإنسانية المختلفة، وطرق التشييد، والمواد المستخدمة في البناء، وكيفية تمثيل التفاصيل المعمارية التنفيذية. كما يهدف إلى تدريب الطالب على تحليل عناصر المبنى من الأسسات إلى التسليمات، وربطها بالحلول التصميمية والبيئية والوظيفية.

أهداف المقرر:

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

المخرجات المتوقعة:

- فهم عميق للنظم والعناصر الإنسانية المختلفة.
- القدرة على تحليل و اختيار الأساليب والمواد الإنسانية المناسبة للمشروع.
- إعداد تفاصيل تنفيذية دقيقة ومتكاملة.
- إدراك العلاقة بين الاعتبارات التصميمية والإنسانية والبيئية.
- المساهمة بفعالية في مراحل التصميم والتنفيذ ضمن فرق العمل المعمارية.