



توصيف مقرر دراسي

كلية: هندسة العمارة			
CEAC303	رمز المقرر:	إنشاء مباني (1)	اسم المقرر:
CEAC202	المتطلب السابق:	عملي: 0	نظري: 2
			الساعات المعتمدة: 2

التوصيف
يتعرف الطالب من خلال المقرر على مواد البناء وخصائصها ورموزها وأسلوب التعبير عنها بالرسم المعماري وإظهار ذلك في المخططات كما يتم بيان أساليب الإنشاء بالمواد التقليدية و (الحجر والخشب والأجر والطين...) وغيرها وتطور هذه الأساليب مع تطور التقنيات الحديثة والمعالجات الممكنة لهذه المواد لتطوير التصاميم المعمارية والإنشائية باستخدامها. يستعرض المقرر أيضاً كيفية دراسة الإنشاء من الأرض أي من التربة والأساسات وحتى التغطيات والأسقف وبالجمل الإنشائية المختلفة (جدران حاملة، أعمدة، قباب، قبابات....) وغيرها. مع التمهيد للإنشاء الهيكلي والبيتوني...
المحتوى
يحتوى هذا المقرر على تعريف الطالب لمراحل تنفيذ المبني والاضبارة التنفيذية والنظام الهيكلي والحمال وخواص تربة التحميل وكيفية حساب اساس عامود .
المراجع
الكتاب الدراسي/ Textbook : Building Contruction HandBook,R.Chaudly and R.Greeno,ELSEVIER ISBN: 971-1-85617-805-1

عميد كلية هندسة العمارة

أ.د. هاني ودح