



رقم المساق	إنشاء مباني (1)	نوع التعلم
0703231	(3) ساعات معتمدة المتطلب السابق:	وجاهي
<p>يهدف المساق إلى التعريف بالمعلومات الأساسية لإنشاء المباني دراسة أجزاء هيكل البناء المختلفة وأجزائه من الأساسات وحتى الأسقف من ناحية أساليب الإنشاء وكذلك استعراض العناصر الرئيسية مثل الحوائط والأسقف (القباب والمائلة) والأرضيات. إضافة إلى شرح خصائص مواد البناء الطبيعية: القوة، التماسك، التوصيل الحراري، المسامية؛ ومواد البناء الأساسية: الحجر، الطوب بأنواعه، الأسمنت بأنواعه، الخرسانة المسلحة والعادية، الأخشاب، الزجاج، المواد البلاستيكية؛ وطرق البناء: تحضير الموقع، فحص التربة، وأعمال الحفر؛ والأساسات وأنواعها: المستمرة والسطحية والعميقة (الأوتاد)، القواعد والتسويات والعزل؛ والبناء الهيكلي: الأعمدة والجسور وبلاطات الأسقف الخرسانية والحوائط الخارجية والداخلية والأدراج والمصاعد.</p>		