

توصيف مقرر دراسي

قسم: العمارة		كلية: هندسة العمارة		
CEAC201	رمز المقرر:	مقاومة مواد وحساب إنشاءات (1)		اسم المقرر:
CEFC101	المتطلب السابق:	عملي: 0	نظري: 2	الساعات المعتمدة: 2

التوصيف
يتم التعرف على المبادئ الأساسية للهياكل الإنشائية والمعمارية وتحليل سلوك عناصرها كالدعامات والأقواس والإطارات، ودراسة توزيع القوى وأنواعها وقوى القص في الجوائز والإطارات ذات العناصر المستقيمة والمنحنية والشبكية. يجري دراسة لأمثلة مختلفة تظهر سلوكيات المباني وجملها الإنشائية.
المحتوى
<ul style="list-style-type: none"> • العناصر الإنشائية الأساسية • المساند وردود الأفعال • الأحمال الشاقولية • الأحمال الأفقية • مفهوم القوى الداخلية • تحليل الجيزان الشبكية المقررة. • الجيزان البسيطة.
المراجع
<p>الكتاب الدراسي/Textbook:</p> <p>Ramsey Dabby& Bedi AShwani_Structure for architects a primer 047063376X</p> <p>Ramsey Dabby& Bedi AShwani_Structure for Architects - A Case Study in Steel, Wood, and Reinforced Concrete Design-Routledge (2020)</p>

عميد كلية هندسة العمارة

أ.د. هاني ودح