

توصيف مقرر دراسي

كلية: هندسة العمارة			
CEAC301	رمز المقرر:	مقاومة مواد وحساب إنشءات (2)	
CEAC201	المتطلب السابق:	عملي: 0	نظري: 2
			الساعات المعتمدة: 2

التوصيف
يتعرف الطالب على تحليل النظم والجمال الإنشائية المختلفة ودراسة التوازن والانهيءار، كما يتعرف على القوى الداخلية في العناصر الإنشائية وخصائص المقطع الهندسي والإجهاد في المقاطع ويتعرف على مفاهيم السهم والإزاحة وقساوة المنشأة والقوى الخارجية ويتم تطبيق هذه الحالات والمفاهيم على أمثلة توضيحية.
المحتوى
<ul style="list-style-type: none"> • خصائص المقاطع الهندسية: - مراكز الثقل - عزوم العطالة • الإطارات • الأقواس • الكابلات • حساب الانتقالات في المنشآت المقررة. • حساب الجمل غير المقررة. • حساب الانتقالات في الجمل غير المقررة.
المراجع
<p>الكتاب الدرسي/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

