

مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0403312	●	اسم المادة: إنشاءات 2	●
عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	●	الكلية: الهندسة	●
المطلب السابق (إن وجد): إنشاءات 1	●	القسم: الهندسة المدنية	●

Courses Description	وصف المقرر
Elastic deflections of structures, Trusses: virtual work, Williot -Mohr-Cambering, Beams and Frames: Conjugate Beam Method, Virtual work reciprocity principles: Bette's Law, Symmetry and Ant symmetry ,Statically Indeterminate Structures, Static and Kinematics Indeterminacies, Principle of Superposition. Force Method of Analysis (Flexibility Matrix) Slope deflection, Moment Distribution (Without and with Joint Translation).	تهدف هذه المادة لتعريف الطالب بأهم اساليب تحليل الانشاءات وتشمل النظريات الكلاسيكية ، اشكال الترخيم، مباديء التماثل الانثنائي والتماثل المتعاكس ، اللاتقرير الاستاتيكي، طرق القوة والازاحة في تحليل المنشآت ، الطريقة العامة للقوة ، طريقة ميل للترخيم ، طريقة توزيع العزوم بدون ومع ازاحة جانبية.