

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
645 همد	استقرار المنشآت	3 وحدات	
<p>النظرية الكلاسيكية الانبعاج المرن ، الطرق التقريبية ، طرق الطاقة ، الطرق العددية التي تنطبق على مشاكل الاستقرار، انحناء الأعضاء الإنشائية تحت تأثير الأحمال المحورية والجانبية، انبعاج الإطارات والألواح، الانبعاج المحلي والجانبى للكمرات، معايير التصميم.</p>			تصنيف المقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CE 645	Structural Stability	3 Units	
Course Description	<p>Classical theory of elastic buckling, approximate methods, energy methods, Numerical methods applicable to stability problems, bending of structural members subjected to axial and lateral loads, buckling of frames and plates, local and lateral buckling of beams, design criteria</p>		