

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
665 همد	التقنيات المتقدمة في معالجة المخلفات	3	
<p>مواضيع متقدمة في تصاميم وحدات المعالجة وبدائل متعددة لطرق المعالجة, نماذج حاسوبية, فحوصات مخبرية و اختيار التصاميم ذات الكلفة المتدنية. التركيز على تقنيه النانو والأغشية الرقيقة, التناضح العكسي, وعمليات الامتزاز المتقدمة.</p>			تصنيف المقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CE 665	Advanced Waste Treatment Technologies	3 Units	
Course Description	<p>Advanced topics in treatment process design: alternative designs, computer models, laboratory testing, economics, and least-cost designs. Emphasis will be on application of nanotechnology, membrane bioreactors, Reverse osmosis, microbial fuel cell, and advanced adsorption.</p>		