

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
762 هـ مد	تصميم الانظمة الهندسية البيئية	3	
<p>مراجعته شامله لطرق حماية المياه من التلوث مع التركيز على المبادئ الاساسيه, الاساس النظري والعملية لتصاميم انظمة معالجة المياه العادمة ومياه الشرب, الطرق البيولوجيه والكيميائيه والفيزيائيه المستخدمه في معالجة المياه اضافة الى الطرق الطبيعيه.</p>			تصميم
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CE 762	Environmental Engineering Systems Design	3 Units	
Course Description	<p>Overview of engineering approaches to protecting water quality with an emphasis on fundamental principles; theory and conceptual design of systems for treating municipal wastewater and drinking water, as well as reactor theory; process kinetics and models; physical, chemical, and biological processes including sedimentation, filtration; biological treatment; disinfection; and sludge processing; engineered and natural processes for wastewater treatment.</p>		