

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CE 4461	الرقم والرمز : 4461 همد
Course Title: WATER SUPPLY AND SEWERAGE SYSTEMS	اسم المقرر : أنظمة مصادر المياه والصرف الصحي
Credits : 3(3,1,0)	الوحدات الدراسية: 3 ( 3 ، 1 ، 0 )
Pre-requisite : CE 4440 and CE 4451 Co-requisite :	متطلب سابق : 4440 همد و 4451 همد متطلب مرافق :
Level : 9 <sup>th</sup> or 10 <sup>th</sup>	المستوى : التاسع أو العاشر
تقدير كميات المياه ومياه الصرف الصحي. تصميم شبكات التزود بالمياه بما فيها محطات الضخ والسعة التخزينية. تصميم شبكات الصرف الصحي وشبكات تصريف السيول وملحقاتها.	
Estimate of water and wastewater quantity. Design of water supply networks including pumping stations and storage capacity. Design of sanitary and storm sewers, including appurtenances.	
<b>Text Books</b>	الكتب المقررة:
Terrence McGhee, McGhee, "Water Supply and Sewerage", McGraw-Hill Companies, Last Edition.	
<b>References</b>	المراجع:
1. Ernest William Steel, "Water Supply and Sewerage", McGraw-Hill, Last Edition. 2. William Gerhard, "The Sanitation, Water Supply and Sewage Disposal of Country Houses", Fredonia Books, Last Edition.	
موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / / 1430 هـ	موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / / 1430 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع: