

| نموذج وصف مقرر دراسي | |
|--|--|
| Code & No. : CE 4471 | الرقم والرمز : 4471 همد |
| Course Title: WATER AND WASTEWATER TREATMENT | اسم المقرر : معالجة المياه ومياه الصرف |
| 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 : 8 or 9 or 10 | المستوى : الثامن أو التاسع أو العاشر |
| جودة ومواصفات المياه. معالجة المياه وتشمل الترسيب والترشيح والتطهير والتيسير. خواص مياه الصرف الصحي. معالجة مياه الصرف الصحي وتشمل إزالة العوالق والعمليات الحيوية. | |
| Water quality and standards. Water treatment including clarification, filtration, disinfection and softening. Characteristics of wastewater. Sewage treatment including suspended solids removal and biological processes. | |
| Text Books | الكتب المقررة: |
| Ronald L. Droste, "Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment", J. Wiley, Last Edition. | |
| References | المراجع: |
| 1. Shun Dar Lin, C. C. Lee, "Water and Wastewater Calculations Manual", McGraw-Hill Professional, Last Edition. 2. Frank R. Spellman, "Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations", CRC Press, Last Edition. | |
| موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ | موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ |
| عميد الكلية | رئيس القسم |
| الاسم: | الاسم: |
| التوقيع: | التوقيع: |