

مختصر توصيف المواد

اسم المادة: هندسة البيئة	● رقم المادة: 0403555
الكلية: الهندسة	● عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
القسم: الهندسة المدنية	● المتطلب السابق (إن وجد): الهندسة الصحية

وصف المقرر	Courses Description
يعطي هذا المقرر مقدمة لمبادئ النظريات والتصميم في شبكات الصرف الصحي، ويتضمن تحليل التوازن الكتلي في أنظمة المعالجة، وتقييم جودة المياه السطحية، وتصميم خطوط شبكات الصرف الصحي، وخصائص مياه الصرف الصحي، الفيزيائية والكيميائية، وتشغيل الوحدة البيولوجية، وتصميم الوحدات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية في معالجة مياه الصرف الصحي وطرق التخلص من الحمأة.	This course gives an introduction to the principles theories, and design in sewage systems, and the includes the mass balance in treatment systems analysis, an assessment of the quality of surface water, design of sewers system lines, waste water characteristics, physical, chemical, and biological unit operation, design of physical, chemical and biological units in wastewater treatment and methods for the disposal of the sludge.