**0403555 هندسة البيئة Environmental Engineering**

توضح هذه المادة مقدمة في مباديء ونظريات وتصاميم في هندسة الصرف الصحي ، وتتضمن مواضيع موازنة الكتلة في تحليل النظم في المعالجة ، تقييم نوعية المياه السطحية ، تصميم خطوط الصرف الصحي ، خصائص المياه العادمة ، وحدات العمليات الفيزيائية والكيمياوية والبايولوجيه ، تصميم الوحدات الفيزيائية والكيماوية والبايولوجيه ، تصميم الوحدات الفيزيائية والكيماوية والبايولوجية في معالجة المياه العادمة ، وطرق التخلص من الحمأة الناتجة.