

### مختصر توصيف المواد

اسم المادة: التلوث الصناعي وتلوث الهواء	• رقم المادة: 0403455
الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
القسم: الهندسة المدنية	• المتطلب السابق (إن وجد): هندسة البيئة

وصف المقرر	Courses Description
<p>هذه دورة تمهيدية مع التركيز على المصادر الرئيسية لتلوث الهواء باستخدام أحدث التقنيات للتحكم في الانبعاثات الناتجة عن تلوث المصادر الثابتة. وتشمل المواضيع جودة الهواء في المناطق الحضرية، والآثار العالمية للتلوث البيئي، وأنواع الملوثات الجوية، والصحة. التأثيرات، وتقييم جودة الهواء والانبعاثات، والتحكم في الانبعاثات من المصادر الثابتة، وخصائص ومعالجة مياه الصرف الصناعي، وعمليات الوحدة الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية لمياه الصرف الصناعي.</p>	<p>This is an introductory course with emphasis on the major sources of air pollution with the most recent technology to control emissions from point source pollution. Topics include urban air quality, global effects of environmental pollution, types of atmospheric pollutants, health effects, air quality and emissions assessment, control of emissions from stationary sources, and industrial wastewater characteristics and treatments, physical/ chemical , and biological unit processes of industrial wastewater.</p>