

مختصر توصيف المواد

• رقم المادة: 0403548	• اسم المادة: تصميم الرصفات
• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	• الكلية: الهندسة
• المتطلب السابق (إن وجد): هندسة الطرق وميكانيكا التربة	• القسم: الهندسة المدنية

Courses Description	وصف المقرر
This course will provide students with an understanding of the principle of pavement design: Types of Pavements, Concept of pavement performance, Structural and functional failure of pavement, and Design of flexible and rigid pavement . Also, students will be introduced to pavement materials and their characterization. Pavement failure, inspection and maintenance will be investigated. Coverage of new and evolving concepts and the latest research findings are among the course's major objectives.	سيتعرف الطالب من خلال هذه المادة الى مبادئ تصميم الرصفات: أنواع الرصفات، الضعف الانشائي والوظيفي للرصفات، وتصميم الرصفات المرنة والجامدة. وسيتم أيضاً التطرق للمواد المستخدمة في انشاء الرصفات وتراسيبيها الكيميائية وخصائصها الكيميائية والفيزيائية. سيتعرف الطالب أيضاً الى مفهوم انهيار الرصفات وطرق فحصها وصيانتها بعد الانهيار. هذا كله بالإضافة الى تغطية اخر المستجدات البحثية التي تهم تصميم الرصفات.