

مختصر توصيف المواد

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

وصف المقرر	Courses Description
<p>سيتعرف الطالب من خلال هذه المادة الى مبادئ تصميم الرصف: أنواع الرصف، الضعف الانشائي والوظيفي للرصف، وتصميم الرصف المرنة والجامدة. وسيتم أيضاً التطرق للمواد المستخدمة في انشاء الرصف وتراكيبها الكيميائية وخواصها الكيميائية والفيزيائية. سيتعرف الطالب أيضاً الى مفهوم انهيار الرصف وطرق فحصها وصيانتها بعد الانهيار. هذا كله بالإضافة الى تغطية اخر المستجدات البحثية التي تهم تصميم الرصف.</p>	<p>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.</p>