

## مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0403342	●	اسم المادة: مختبر هندسة الطرق	●
عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة	●	الكلية: الهندسة	●
المطلب السابق (إن وجد): هندسة الطرق	●	القسم: الهندسة المدنية	●

Courses Description	وصف المقرر
This laboratory will provide students with a deep understanding of the most important testing and design methods of pavement structures and bituminous material: specific gravity, softening point, ductility, flash and fire point, penetration, saybolt viscosity, thin film, CBR, Marshall method and binder extraction.	سيعرف الطالب من خلال هذا المختبر الى أهم فحوصات طبقات الرصف والإسفلت: الوزن النوعي، درجة التليين، الليونة، درجة الاشتعال والإضاءة، مدى الاختراق، لزوجة سايبولت، الغشاء الرقيق، نسبة تحمل كاليفورنيا، طريقة تصميم مارشل، استخلاص البيتومين.