

مختصر توصيف المواد

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

وصف المقرر	Courses Description
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.	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.