

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: هندسة الطرق	• رقم المادة: 0403341
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة المدنية	• المتطلب السابق (إن وجد): مواد بناء وخواص خرسانة

وصف المقرر	Courses Description
<p>سيتعرف الطالب من خلال هذا المادة الى مبادئ هندسة الطرق: مكونات نظام الطرق وخصائصها، والتفاعل بين مكونات الطرق المختلفة. سيتم التطرق ايضاً للعوامل البشرية والسلامة المرورية وتأثرهما بمكونات الطريق. أيضاً تصميم خلطات الرصف الساخنة ومعظم طرق اختبار الرصفات والإسفلت سيتم التطرق لها.</p>	<p>This course will provide students with an understanding of the principles of Highway Engineering: the components of the highway system, their interrelationships, their abilities and limitations, and their interrelation with the design elements. Safety and humans Factors and their interaction with the highway elements will be investigated. The mix design of Hot Mix Asphalt and the most important testing methods of Asphalt and pavement will also be discussed in this course.</p>