

### مختصر توصيف المواد

اسم المادة: هندسة المرور	• رقم المادة: 0403544
الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
القسم: الهندسة المدنية	• المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ هندسة المواصلات

وصف المقرر	Courses Description
تهدف هذه المادة لشرح أساسيات هندسة المرور، تشمل كفاءات الدراسات المرورية، نظرية الإنسياب المروري، نظريات أخرى في المرور، إقتصاد المرور، حوادث المرور، تكاليف الحوادث، إختناقات المرور.	Measurement of Highway Traffic stream Speed, Time and Space Mean Speed, Distribution of Highway Traffic Speeds, fitting to a normal distribution, Highway Journey Speeds, moving Car Observer Method, Car Following Theory, Flow Speed and Density Relationships for highway flow, capacity at priority intersections, Capacity at round about, Priority intersections, gap and lag acceptance, Delays at intersections, Capacity of conventional roundabouts, Relationships between entry and circulating flow at roundabouts, Traffic Engineering, Traffic Flow Characteristics, Intersection control. Highway capacity, Level of service at signalized intersections.