نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CE 4350	الرقم والرمز : 4350 همد
Course Title : HIGHWAY AND TRAFFIC ENGINEERING	اسم المقرر : هندسة الطرق والمرور
Credits : 3 (3,1, 0)	الوحدات الدراسية: 3 (3 ، 1 ، 0)
Pre-requisite : CE 3331 Co-requisite :	متطلب سابق : 3331 همد متطلب مرافق :
Level : 7th	المستوى : السابع
تخطيط وسعة الطريق : معايير التصميم والتحكم، عناصر القطاع العرضي، مسافة الرؤية، التخطيط الأفقي والرأسي للطريق، التقاطعات، الصرف السطحي. عناصر النظام المروري. خصائص الانسياب المروري. الدراسات المرورية، السلامة المرورية. سعة الشوارع والتقاطعات الحضرية. إدارة الازدحام المروري.	
Highway planning and capacity: design criteria and controls, cross sectional elements, sight distances, horizontal and vertical alignments, intersections, sub-surface drainage. Components of Traffic system. Traffic-stream characteristics. Traffic studies, traffic safety. Capacity of urban streets and intersections. Congestion management.	
Text Books	**الكتب المقررة:**
Fred L. Mannering, Walter P. Kilareski, Scott S. Washburn, "Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis", John Wiley, Last Edition.	
References	**المراجع:**
1. Nicholas J. Garber, Lester A. Hoel, "Traffic and Highway Engineering", Brooks/Cole, Last Edition. 2. James L. Pline, Institute of Transportation Engineers, 'Traffic Engineering Handbook", Institute of Transportation Engineers, Last Edition.	
موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1430 هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1430 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم: التوقيع:	الاسم: التوقيع: