

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
672 همد	تخطيط ونمذجة النقل	3	
<p>النظريات والتطبيقات الأساسية لتخطيط ونمذجة النقل. تخطيط النقل قصير وطويل المدى. التأثيرات المرورية على تنمية الأراضي. التفاعل بين استخدامات الأراضي، والاقتصاد، والبيئة مع النقل. نمذجة النقل، توليد الرحلات، توزيع الرحلات، توزيع لوسائل النقل، وتحديد المسارات، تطبيقات البرمجيات. التحليل على أساس النشاط.</p>			تعيين المقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CE 672	Transportation Planning and Modeling	3 Units	
Course Description	<p>Fundamental theories and applications of transportation planning and modeling. Short and long range transportation planning. Traffic impacts of land development. Interaction of land use, economy, environment, and transportation. Transportation modeling, trip generation, trip distribution, modal split and assignment models; software applications. Activity based analysis.</p>		