

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
630 همد	هندسة التكنية الأرضية المتقدمة	3	
<p>علاقات الإجهاد والانفعال، نظرية الاندماجية والاندماجية الثانوية، التشوه المرن، الزحف بفعل الثقل المستمر ، الإجهاد الاسترخائي، التغير الزمني لهيكل التربة، قوة القص في التربة الطينية والتربة غير المتماسكة، قوة القص الصرفي وغير الصرفي، المسار الاجتهادي، الاتزان اللدن.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CE 630	Advanced Geotechnical Engineering	3 Units	
Course Description	<p>Stress-strain relationships; consolidation theory and secondary consolidation; elastic deformation; creep; stress relaxation and thixotropy; shear strength of cohesionless and cohesive soils; drained and undrained conditions; stress path and plastic equilibrium.</p>		