

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
ر 639	رياضيات هندسية متقدمة	3	
<p>السلاسل غير المنتهية , الدوال الخاصة , تحويل لابلاس وتحويل سلسلة Z وتكامل فوريير. المعادلات التفاضلية الجزئية , المعادلات التفاضلية غير الخطية , المصفوفات</p>			تفصيل المقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
MATH 639	Advanced Engineering Mathematics	3	
Course Description	<p>Infinite series. Special functions. Laplace transform and Z-transform. Fourier series and integral. Partial differential equations. Nonlinear differential equations. Matrices.</p>		