

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
ر 629	تحليلات عددية متقدمة	3	
<p>مدخل لحل المعادلات غير الخطية، التقريب والنقاط الوسطية، التكامل العددي، التفاضل العددي، المصفوفات ونظام المعادلات الخطية، حل المعادلات التفاضلية، مسائل القيم الحدية للمعادلات التفاضلية، المنحنيات الموائمة.</p>			تصنيف المقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
MATH 629E	Advanced Numerical Analysis	3	
Course Description	<p>Introduction, Solution of non-linear equations, Approximation and Interpolation, Numerical integration, Numerical differentiation, Matrices, and systems of linear equations, Solution of differential equations, Boundary-value problems for differential equations, Fitting curves.</p>		