

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: معادلات تفاضليه عاديه 1	• رقم المادة: 0301203
• الكلية: العلوم	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الرياضيات	• المتطلب السابق (إن وجد): تفاضل وتكامل 2

وصف المقرر	Courses Description
معادلات تفاضلية من الرتبة الاولى، تطبيقات، معادلات تفاضلية خطية من الرتب العالية وتطبيقاتها، حل معادلات التفاضلية الخطية باستخدام سلاسل القوى، تحويل لابلاس.	First-order D.Es and relevant applications, higher order D.Es and their applications, Series Solutions of Linear equation as well as Laplace transform constitute the topics of this course.