

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: تفاضل وتكامل (3)	• رقم المادة: 0301201
• الكلية: العلوم	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الرياضيات	• المتطلب السابق (إن وجد): تفاضل وتكامل 2

وصف المقرر	Courses Description
دراسة حالات الحدود الدنيا والقصوى . التكاملات المتعددة ، تحليل المتجهات تكاملات السطوح و الحجوم ، تطبيقات في حل المسائل الهندسية.	Studying multidimensional vector analysis, tensor analysis, transformations among different coordinates, surface and volume integrals with engineering applications.