

---

أسم المقرر: طرق كمية متقدمة

رقم ورمز المقرر: ٢١٢ كمي

وصف المقرر:

- تحليل دالي وعددي: المتتابعات، المتسلسلات، مفكوك تايلور وماكلورين، حساب الاستكمال (الحساب التحليلي لنتائج المشاهدات) مع تطبيقات في العلوم الإدارية.
- المعادلات التفاضلية: رتبة ودرجة المعادلات التفاضلية - فصل المتغيرات - حل المعادلات الخطية -
- معامل التكامل - معادلة برنولي - مع تطبيقات في العلوم الإدارية.
- معادلات الفروق: رتبة ودرجة معادلات الفروق - طرق حل معادلات الفروق من الرتبة الأولى والثانية - مع تطبيقات في العلوم الإدارية.

الكتاب المقرر :

---

توزيع الدرجات: ٤٠ درجة اختبار نهائي

٦٠ درجة  
اختبارات موزعة كالتالي :  
اختبار اول = ٢٥ درجة  
اختبار ثاني = ٢٥ درجة  
واجبات ومشاركة = ١٠ درجات