
أسم المقرر: طرق كمية(١)

رقم ورمز المقرر: ١١١ كمي

أهداف ووصف المقرر:

- الدوال في أكثر من متغير: التفاضل الجزئي، التفاضل الكلي، المشتقات الكلية، الدوال المتجانسة ونظرية أويلر، النهايات العظمى والصغرى المقيدة والغير مقيدة، التكامل المتعدد - تطبيقات في العلوم الإدارية.
- المصفوفات: العمليات الأولية على الصفوف والأعمدة، الرتبة، المحدده، مقلوب المصفوفة - تجزئة المصفوفات، المعادلات الخطية وحلها باستخدام العمليات الأولية على الصفوف، الجذور والمتجهات المميزة، الصيغ التربيعية، تفاضل المصفوفات مع تطبيقات في العلوم الإدارية.

توزيع الدرجات: ٤٠ درجة اختبار نهائي

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