

المقرر: التحليل الكمي في الإدارة - ٢ - (٣٤٥ كمي)

المراجع: ١- كتاب مقدمة في بحوث العمليات ، تأليف د. زيد بن تميم البلخي ، من مطبوعات جامعة الملك سعود.

٢- مذكرة التحليل الكمي في الإدارة (٢)

المذكرة متوفرة لدى : مركز القويفل لخدمة الطلاب.

مواضيع المقرر:

يتناول المقرر المفاهيم الأساسية لمجموعة من أساليب التحليل الكمي في الإدارة من خلال الاستخدام التطبيقي لها في المجال الاقتصادي و الإداري وهي:

نظرية القرارات : عناصر مشكلة اتخاذ القرارات - قواعد اتخاذ القرار غير الاحتمالية والاحتمالية - القرارات متعددة الخطوات.
الرقابة على المخزون: عناصر مشكلة المخزون - تطبيقات نماذج المخزون في حالة التأكد وفي حالة عدم التأكد.

صفوف الانتظار: هيكل نماذج الصفوف - بعض نماذج الصفوف الاحتمالية ذو القناة الواحدة ومتعددة القنوات - نموذج الصف القراري - نماذج التماثل وتطبيقاتها على نظرية القرارات و صفوف الانتظار وسياسات التخزين.

درجات الأعمال الفصلية : ٦٠ درجة موزعة على ثلاثة اختبارات.

درجات الإختبار النهائي : ٤٠ درجة.

أسلوب تقييم الطالب : ١- من خلال الاختبارات.

٢- المشاركة في المحاضرات وفي حل التمارين.

٣- الانضباط في حضور.