

# بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة في بحوث العمليات (100 بحث)

أستاذة المادة : د . منى فؤاد مصطفى الوكيل

مكتب : كلية العلوم - مبنى ٥ - الدور الثالث غرفة ٣٤٩

البريد الإلكتروني : [melwakeel@ksu.edu.sa](mailto:melwakeel@ksu.edu.sa)

الكتاب المقرر : مقدمة في بحوث العمليات

تأليف : د. زيد تميم البلخي (يوجد في مركز بيع الكتب بمطابع الجامعة)

توزيع درجات المقرر:

اختبار شهري أول ( ٢٥ درجة)

+ اختبار شهري ثاني ( ٢٥ درجة)

+ اختبارات بالتمارين ( ١٠ درجات) = ٦٠ درجة لاعمال السنة

+ ٤٠ درجة للاختبار النهائي

مواعيد الاختبارات الشهرية:

الاختبار الفصلي الأول	١٤٤٠/٢/٦ هـ
الاختبار الفصلي الثاني	١٤٤٠/٣/١٣ هـ

الأعذار الطبية للغياب : يقبل فقط التقرير الطبي الصادر من مستشفى أو مستوصف حكومي.

المادة العلمية اسبوعيا :

الأسبوع	موضوعات المقرر
1	مقدمة عن علم بحوث العمليات
2 , 3	بناء النماذج في بحوث العمليات - صياغة مسائل البرمجة الخطية
4	مقدمة في البرمجة الخطية
5 , 6	الحل البياني لمسائل البرمجة الخطية في متغيرين
7	تحليل الحساسية بيانياً
8 , 9	مقدمة في خوارزمية السمبلكس الجدولية
10 , 11	مسألة النقل
12	مسألة التخصيص
13 , 14	نظرية القرارات

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

*Dr. Mona Fouad Elwakeel*