

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة في بحوث العمليات (١٠٠ بحث)

أستاذ المادة: د. أحمد الشمراني
مكتب: أب ٢٦ هاتف: ٤٦٧٦٣٣٠
إيميل: ahmadm@ksu.edu.sa

الكتاب المقرر : مقدمة في بحوث العمليات
تأليف: د. زيد تميم البلخي (يوجد في مركز بيع الكتب بمطابع الجامعة)

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
ستكون بعض المحاضرات قبل الاختبارات مخصصة للمراجعة والإجابة على أسئلة الطلاب مما يستهلك تقريبا ما مجموعه ثلاث محاضرات (ما يكافئ محاضرات أسبوع)	

توزيع درجات المقرر:

اختبار شهري أول (٣٠ درجة)
+ اختبار شهري ثاني (٣٠ درجة) = ٦٠ درجة لإعمال السنة.
٤٠ درجة للاختبار النهائي.

مواعيد الاختبارات الشهرية:

تحدد وتعلن من قبل إدارة الكلية ، وسيتم الإعلان عنها عند تحديدها من إدارة الكلية.

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