

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

أستاذ المقرر: أحمد معيض الشمrani رقم المكتب: أ ب 26

الساعات المكتبية: قبل وبعد نهاية كل محاضرة

الموضوع	الأسبوع
البرمجة الخطية: تعاريف وأمثلة	1
صياغة مسائل البرمجة الخطية	2
صياغة مسائل البرمجة الخطية	3
طريقة السمبلكس الجدولية	4
طريقة السمبلكس الجدولية	5
مراجعة + الاختبار الفصلي الأول	6
طريقة M الكبيرة	7
طريقة المرحلتين	8
مراجعة + الاختبار الفصلي الثاني	9
تحليل الحساسية	10
النظرية الثنائية	11
طريقة السمبلكس الثنائية	12
طريقة السمبلكس المعدلة	13
تطبيقات البرمجة الخطية	14
مراجعة للاختبار النهائي	15
اختبارات نهائية	16
	17
	18
	19

## جدول توزيع محتويات مقرر

٢١٣ بحث

### البرمجة الخطية

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

#### إرشادات عامة:

١. الكتاب المعتمد: مقدمة في البرمجة الخطية ، د. إبراهيم بن صالح العليان + ملفات pdf إضافية.
٢. يحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي إذا تجاوزت نسبة غيابه (٢٥٪) في جميع أنشطة المقرر (المحاضرات والتمارين).
٣. أي عذر طبي لعدم حضور محاضرة أو اختبار يجب أن يكون مسجل في المركز الوطني للمعلومات الصحية:

(<https://www.seha.sa/Home/SickLeave>)

( لا ترسل لي الأعذار خلال الفصل الدراسي ، قدمها نهاية الفصل الدراسي في حال تجاوزت نسبة الغياب ٢٥٪ )

#### آلية التقييم:

الأعمال الفصلية	الدرجة	اليوم	التاريخ
الاختبار الفصلي الأول	30	الاربعاء	١٦ / ٤ / ١٤٤٧ هـ
الاختبار الفصلي الثاني	30	الاثنين	٥ / ٥ / ١٤٤٧ هـ
الاختبار النهائي	40	الخميس	٢٧ / ٦ / ١٤٤٧ هـ