



نموذج (ه)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: مقدمة في البرمجة الخطية	رقم المقرر ورمزه: 456 رياض
المتطلب السابق للمقرر: 246 رياض	لغة تدريس المقرر: العربية
مستوى المقرر: الثامن	الساعات المعتمدة: 3

Module Description

وصف المقرر :

<ul style="list-style-type: none">• Formulation of LP• Graphical Solution of LP• Simplex Method• Sensitivity Analysis• Duality• Networks	حل مسائل البرمجة الخطية بالرسم وباستخدام طريقة السمبلكس، وتحليل الحساسية، والثنائية والشبكات
---	--

Module Aims

أهداف المقرر :

Formulation of LP	• صياغة مسائل البرمجة الخطية
Graphical Solution of LP	• حل مسائل البرمجة الخطية باستخدام الرسم
Simplex Method	• طريقة السمبلكس
Sensitivity Analysis	• تحليل الحساسية
Duality	• الثنائية
Networks	• الشبكات

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

صياغة مسائل البرمجة الخطية
حل المسائل باستخدام الرسم والسمبلكس
تحليل الحساسية وإيجاد المسألة الثنائية
حل مسائل النقل والشبكات

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
مقدمة في البرمجة الخطية	إبراهيم العليان	جامعة الملك سعود	1428هـ