

المرحلة: الرابعة

المادة: برمجة خطية

الفصل: السابع

عدد الساعات: ١/٢

مفردات المنهج

١. تعريف البرنامج الخطي - خوارزميات لحل البرمجة الخطية (طريقة التمثيل البياني - طريقة السمبلكس بجزئها الخامل والوهمي - طريقة السمبلكس للنموذج المقابل)
٢. تطبيقات على البرمجة الخطية ، مشاكل النقل ومعالجتها ، ايجاد الحل الاساسي الابتدائي المقبول بالطرق التالية :
 - طريقة الركن الشمالي الغربي
 - طريقة اقل كلفة
 - طريقة فوجيل
٣. ايجاد الحل الامثل stepping stone
٤. نظرية المباريات ، ايجاد قيمة المباريات بالطرق التالية :
 - طريقة ادنى الاقصى
 - الطريقة التحليلية
 - الطريقة البيانية
 - طريقة سمبلكس