**جامعة بغداد / كلية الادارة والاقتصاد**

**قسم ادارة الأعمال / الدراسات العليا**

**مفردات برنامج ماجستير تقويم الاداء/ مادة بحوث العمليات**

**عدد الوحدات: 2 ساعات نظرية / للعام الدراسي:** 2015- 2016

**الفصل الدراسي الثاني**

**استاذ المادة: أ.م.د سعد احمد النعيمي**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسبوع** | **عنوان المحاضرة** |
| الأسبوع الأول | البرمجة الخطية بناء نماذج، صيغ النماذج |
| الأسبوع الثاني | طرق حل نموذج البرمجة الخطية، طريقة الرسم البياني |
| الإسبوع الثالث | طرق حل نموذج البرمجة الخطية، الطريقة المبسطة |
| الإسبوع الرابع | طرق حل نموذج البرمجة الخطية، طريقة المرحلتين وطريقة M الكبرى |
| الإسبوع الخامس | النموذج المقابل تحويل النموذج الاولي الى الثنائي |
| الأسبوع السادس | حل النموذج الثنائي بالطريقة المبسطة |
| الأسبوع السابع | تحليل ما بعد الامثلية التغيرات في الطرف الايمن |
| الأسبوع الثامن | تحليل ما بعد الامثلية التغيرات في معادلة دالة الهدف |
| الأسبوع التاسع | مشاكل النقل طرق الحل الاولي |
| الأسبوع العاشر | مشاكل النقل طرق الحل الامثل |
| الأسبوع الحادي عشر | تحليل شبكات الاعمال طريقة المسار الحرج، طريقة اسلوب بيرت |
| الأسبوع الثاني عشر | نظرية الالعاب واتخاذ القرار، طرق الحل |
| الأسبوع الثالث عشر | نظرية الالعاب واتخاذ القرار، الطريقة الرياضية |
| الأسبوع الرابع عشر | نظرية الالعاب واتخاذ القرار، الطريقة البيانية، وطريقة البرمجة الخطية |
| الإسبوع الخامس عشر | امتحان نهاية الكورس |