**جمهورية العراق** 

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**لجنة العمداء للتخصصات الادارية والاقتصادية**

**اللجنة القطاعية الادارية**

**مناهج الدراسة الجامعية (البكالوريوس )لاقسام الادارة العامة في الجامعات الادارية الحكومية والكليات الاهلية للعام الدراسي 2018-2019ومابعده (على وفق النظام الفصلي )**

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المادة بالعربية** | **بحوث العمليات** |
| **اسم المادة بالانكليزية** | **Operations Research** |
| **المرحلة الدراسية** | **الثالثة** | **الفصل الدراسي** | **الاول** |
| **عدد الساعات الاسبوعية** | **النظرية** | **العملية** | **مجموع الساعات** |
| **2** | **-** | **2** |
| **الكتاب المعتمد** |  |
| **المؤلف / المؤلفون**  |  |
| **الاسبوع** | **المفردات** |
| **الاول** | **الفصل الاول** **مفهوم بحوث العمليات** |
| **الثاني** | بناء النماذج في بحوث العمليات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والاقتصادية والمالية. |
| **الثالث** | مراحل دراسة بحوث العمليات . |
| **الرابع** | **البرمجة الخطية** مفهوم البرمجة الخطية ,صياغة وبناء نموذج البرمجة الخطية |
| **الخامس** | **الفصل الثاني** الشكل العام لمشكلة ونموذج البرمجة الخطية رياضياً , الصيغة القانونية  |
| **السادس** | الصيغة القياسية ,طرق حل نماذج البرمجة الخطية , الطرق البيانية .الطريقة العامة simplex |
| **السابع** |
| **الثامن** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية |
| **التاسع** |  امتحان /تطبيقات بأستخدام الحاسبة بأستخدام برنامج WQSB |
| **العاشر** | ,حالات خاصة لحلول البرمجة الخطية عند التطبيق |
| **الحادي عشر** | **الفصل الثالث النموذج الثنائي** مفهوم النموذج الثنائي , العلاقة بين حل النموذجين الاولي والثنائي , خصائص المشكلة الثنائة  |
| **الثاني عشر** | 8التفسير الاقتصادي العلمي للنموذج ( المقابل , الثنائي) واهميته |
| **الثالث عشر** | طريقة السمبلكس المقابلة, تطبيقات في مجال العلوم الادارية والمحاسبية والمالية والاقتصادية |
| **الرابع عشر** | تطبيقات بأستخدام الحاسبة بأستخدام برنامج WQSB حل نموذج النقل |
| **الخامس عشر** | ايجاد حل اساليب أولي مقبول , طرق إيجاد الحل الامثل |