الكلية :الأدارة والأقتصاد

القسم /الفرع:قسم الادارة الصناعيه

المرحلة : الأولى

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

رئاسة جامعة بغداد

قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي

**المقرر الدراسي**

**اسم التدريسي الأول: أ.م. وقاص سعد حليفة**

**اللقب العلمي : استاذ مساعد**

**الشهادة : ماجستير**

**البريد الألكتروني**

**اسم التدريسي الثاني: \**

**اللقب العلمي :**

**الشهادة :**

**البريد الألكتروني:**

**اسم التدريسي الثالث: /**

**اللقب العلمي :**

**الشهادة :**

**البريد الألكتروني:**

|  |  |
| --- | --- |
| **اســــم المــــــــادة** | **احصاء** |
| **النظــام الــدراسـي** | * **فصلي**
 | **سنوي** |
| **اهــــداف المـــــادة** | 1. أهداف المقرر:

**معالجة المشاكل الإدارية والانتاجية أو الخدمية والاخرى المتعلقة باتخاذ القرار الستراتيجي في الحياة المدنية او العسكرية منها باستخدام الأساليب الكمية (الرياضية والإحصائية) لمساعدة متخذ القرار في اتخاذ القرار الأمثل في ظل ندرة الموارد المتاحة** |
| **الكتب المنهجية** | **بحوث العمليات كمقدمة أ.د. حمدي طه****مقدمة في بحوث العمليات د. ضوية حسن سلمان** **مقدمة في بحوث العمليات د. دلال القاضي****مقدمة في بحوث العمليات د. حامد سعد نور** **Operations Research An introduction** **Second,…, ninth Edition** **Hamdy A. Taha** |
| **المصادر الخارجية** | * العديد من المصادر والدوريات العربية والاجنبية
 |
| **تقديرات النظام الفصلي****(100%)** | **نظري** | **المختبر****عملي** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **20** |  | **20** |  | **60** |
| **تقديرات النظام السنوي****(100%)** | **الفصل الأول**  | **نصف السنة** | **الفصل الثاني** | **المختبر** | **الأمتحان النهائي** |
|  |  |  |  |  |
| **معلومات اضافية** |  |

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **المـادة النظرية** | **المـادة العلمية** | **المـلاحظات** |
| **1** | مفهوم، نشأة، وتطور بحوث العمليات | الاطلاع على تاريخ ونشاة هذا العلم |  |
| **2** | مفهوم البرمجة الخطية في القرار الستراتيجي | المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب  |  |
| **3** | (Linear programming concept) | المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب  |  |
| **4** | الطريقة البيانية | تعلم ومعرفة طرق الحل |  |
| **5** | الطريقة المبسطة (Simplex Method) | تعلم ومعرفة طرق الحل |  |
| **6** | طريقة M الكبيرة (Big-M) | تعلم ومعرفة طرق الحل |  |
| **7** | المشكلة الثنائية المقابلة (Dual-Problem) | تعلم ومعرفة طرق الحل |  |
| **8** | الطريقة المبسطة للأنموذج المقابل | تعلم ومعرفة طرق الحل النموذج المقابل |  |
| **9** |  (Dual-Simplex Method) | تعلم ومعرفة طرق الحل النموذج المقابل |  |
| **10** | مفهوم أنموذج النقل الستراتيجيطريقة الركن الشمالي الغربي | تعلم ومعرفة طرق الحل نماذج النقل الستراتيجي |  |
| **11** | طريقة اقل كلفةطريقة فوجل التقريبية | تعلم ومعرفة طرق الحل نماذج النقل |  |
| **12** | مفهوم نظرية المباريات Game Theoryحل مصفوفة المباراة من الدرجة (2X 2) (الجبرية) | تعلم ومعرفة طرق الحل نظرية المباراة  |  |
| **13** | اسلوب CPM | ادارة المشروع الستراتيجي |  |
| **14** | اسلوب المبادلة بين الوقت والكلفة | ادارة المشروع الستراتيجي |  |
| **15** | اسلوب PERT | ادارة المشروع الستراتيجي |  |
| **16** |  |  |  |
| **17** |  |  |  |
| **18** |  |  |  |
| **19** |  |  |  |
| **20** |  |  |  |
| **21** |  |  |  |
| **22** |  |  |  |