الكلية :الأدارة والأقتصاد

القسم /الفرع:قسم الادارة الصناعيه

المرحلة : الثالثة

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

رئاسة جامعة بغداد

قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي

**المقرر الدراسي**

**اسم التدريسي الأول: وقاص سعد خلف**

**اللقب العلمي : استاذ مساعد**

**الشهادة : دكتوراه**

**البريد الألكتروني** [waqasalmfarjy@yahoo.com](mailto:waqasalmfarjy@yahoo.com)

**اسم التدريسي الثاني: سرمد علوان**

**اللقب العلمي : مدرس**

**الشهادة : الماجستير**

**البريد الألكتروني:**

**اسم التدريسي الثالث:**

**اللقب العلمي :**

**الشهادة :**

**البريد الألكتروني:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اســــم المــــــــادة** | **احصاء** | | | | | |
| **النظــام الــدراسـي** | * **فصلي** | | | **سنوي** | | |
| **اهــــداف المـــــادة** | **معالجة المشاكل الإدارية باستخدام الأساليب الكمية (الرياضية والإحصائية) لمساعدة متخذ القرار في اتخاذ القرار الأمثل في ظل ندرة الموارد المتاحة** | | | | | |
| **الكتب المنهجية** | 1. **اساليب الكمية في الادارة ا.د. ظافر حسين رشيد** 2. **الاساليب الكمية في الادارة الاستاذ الدكتور سليمان خالد عبيدات** 3. **بحوث العمليات كمقدمة أ.د. حمدي طه** 4. **Operations Research An introduction**   **Second,…, ninth Edition**   * **Hamdy A. Taha** | | | | | |
| **المصادر الخارجية** | * **INTRODUCTION TO OPERATIONS RESEARCH**   **Tenth Edition**  **FREDERICK S. HILLIER**  *Stanford University*  **GERALD J. LIEBERMAN**  *Late of Stanford University*   * **Operations Research An introduction**   **Second,Third,…, ninth Edition**   * **Hamdy A. Taha** | | | | | |
| **تقديرات النظام الفصلي**  **(100%)** | **نظري** | **المختبر**  **عملي** | **الامتحانات اليومية** | | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **30** |  | **10** | |  | **60** |
| **تقديرات النظام السنوي**  **(100%)** | **الفصل الأول** | **نصف السنة** | **الفصل الثاني** | | **المختبر** | **الأمتحان النهائي** |
|  |  |  | |  |  |
| **معلومات اضافية** |  | | | | | |

**جدول الدروس الاسبوعي**

**الكورس الاول**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **المـادة النظرية** | **المـادة العلمية** | **المـلاحظات** |
| **1** | **الاحتمالات**  التباديل والتوافيق | التباديل والتوافيق |  |
| **2** | قوانين الاحتمالات ,التوزيعات | قوانين الاحتمالات ,التوزيعات |  |
| **3** | توزيع ثنائي الحدين , توزيع بواسون | توزيع ثنائي الحدين , توزيع بواسون |  |
| **4** | التوزيع الطبيعي ,تطبيقات في مجال العلوم | التوزيع الطبيعي |  |
| **5** | **أختبار الفرضيات**  مفاهيم اساسية في اختبار الفرضيات /امتحان | مفاهيم اساسية في اختبار الفرضيات |  |
| **6** | اختبار متوسط عينة عشوائية من مجتمع طبيعي باستخدام (z,t) | اختبار متوسط عينة عشوائية من مجتمع طبيعي باستخدام (z,t) |  |
| **7** | اختبار الفرق بين وسطين حسابيين لعينتين مستقلين بأستخدام (t,z) اختبارات تتعلق بالنسب بأستخدام اختبار z | اختبار الفرق بين وسطين حسابيين لعينتين مستقلين بأستخدام (t,z) اختبارات تتعلق بالنسب بأستخدام اختبار z |  |
| **8** | اختبارات تتعلق بالنسب بأستخدام اختبار z | ,اختبارات تتعلق بالنسب بأستخدام اختبار z |  |
| **9** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية | تطبيقات في مجال العلوم الادارية |  |
| **10** | تحليل التباين لمعيار واحد, أختبار تجانس التباين بأستخدام اختبار F . | **تحليل التباين** تحليل التباين لمعيار واحد, أختبار تجانس التباين بأستخدام اختبار F . |  |
| **11** | اختبار تباين مجتمع طبيعي بأستخدام اختبار مربع كاي | اختبار تباين مجتمع طبيعي بأستخدام اختبار مربع كاي |  |
| **12** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية | تطبيقات |  |
| **13** | **أختبار الاستقلالية وحسن المطابقة**  اختبار الاستقلالية (الاقتران) بأستخدام اختبار مربع كاي/امتحان | **أختبار الاستقلالية وحسن المطابقة**  اختبار الاستقلالية (الاقتران) بأستخدام اختبار مربع كاي/امتحان |  |
| **14** | اختبار حسن المطابقة (جودة التوافيق) بأستخدام اختبار مربع كاي | اختبار حسن المطابقة (جودة التوافيق) بأستخدام اختبار مربع كاي, |  |
| **15** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية | تطبيقات |  |

**جدول الدروس الاسبوعي**

**الكورس الثاني**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **المـادة النظرية** | **المـادة العلمية** | **المـلاحظات** |
| **1** | **السلاسل الزمنية**  مكونات السلاسل الزمنية ,نماذج السلاسل الزمنية | مكونات السلاسل الزمنية ,نماذج السلاسل الزمنية |  |
| **2** | نموذج حاصل الجمع | نموذج حاصل الجمع |  |
| **3** | نموذج حاصل الضرب | نموذج حاصل الضرب |  |
| **4** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية | تطبيقات في مجال العلوم الادارية |  |
| **5** | **تحليل السلاسل الزمنية**  تحديد الاتجاه العام الخطي للسلسلة الزمنية, طريقة التمهيد بيانياً , | تحديد الاتجاه العام الخطي للسلسلة الزمنية, طريقة التمهيد بيانياً , |  |
| **6** | طريقة شبه المتوسطات | طريقة شبه المتوسطات |  |
| **7** | ,طريقة المربعات الصغرى/ امتحان | ,طريقة المربعات الصغرى |  |
| **8** | طريقة المتوسطات المتحركة | طريقة المتوسطات المتحركة |  |
| **9** | استبعاد أثر الاتجاه العام من قيم السلسلة الزمنية تطبيقات في مجال العلوم الادارية. | استبعاد أثر الاتجاه العام من قيم السلسلة الزمنية |  |
| **10** | **تحليل السلاسل الزمنية**  التغيرات الموسمية | التغيرات الموسمية |  |
| **11** | التغيرات الدورية , التغيرات العرضية | التغيرات الدورية , التغيرات العرضية |  |
| **12** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية | تطبيقات في مجال العلوم الادارية |  |
| **13** | **الانحدار الخطي البسيط**  الانحدار الخطي البسيط, أختبار معنوية الانحدار بأستخدام اختبار F | الانحدار الخطي البسيط, أختبار معنوية الانحدار بأستخدام اختبار F |  |
| **14** | اختبار فرضية الانحدار باستخدام اختبار t, حدود الثقة , معامل التحديد /امتحان | اختبار فرضية الانحدار باستخدام اختبار t, حدود الثقة , معامل التحديد |  |
| **15** | تطبيقات في مجال العلوم الادارية | تطبيقات |  |