**نموذج وصف المقرر**

**وصف المقرر**

يوفر وصف المقرر هذا ايجازا مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ، ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

|  |  |
| --- | --- |
| 1. المؤسسة التعليمية | وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / كلية الادارة والاقتصاد |
| 1. القسم العلمي / المركز | قسم الاحصاء |
| 1. اسم / رمز المقرر | نظرية القرارات الاحصائية |
| 1. اشكال الحضور المتاحة | محاضرات |
| 1. الفصل / السنة | / الفصل الاول /الثاني |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 60 |
| 1. تاريخ اعداد هذا الوصف | 20/4/2018 |
| 1. اهداف المقرر | |
| **التعرف على معنى القرار الإحصائي، وكيفية أيجاد المنافع والخسائر على ضوء معرفة حالة الطبيعة، والتعرف على الطرائق البيزية وغير البيزية في التقديرات وبناء أسلوب اختبار إحصائي. ويتم التطرق الى اسلوب بيز التجريبي لمجموعة متنوعة من التوزيعات الاحتمالية للمتغيرات المتقطعة أو المستمرة.** | |

|  |
| --- |
| 10- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| 1. الاهداف المعرفية   أ1-  أ2-  أ3-  أ4-  أ5-  أ6- |
| ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر  ب1-  ب2-  ب3-  ب4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| استخدام اسلوب المحاضرة والمناقشة. |
| طرائق التقييم |
| اجراء امتحان لغرض التقييم. |
| ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  ج1-  ج2-  ج3-  ج4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| استخدام اسلوب المحاضرة والمناقشة. |
| طرائق التقييم |
| اجراء امتحان لغرض التقييم. |

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د1-

د2-

د3-

د4-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11- بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة /او الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
|  | 2 | **أهمية القرارات الإحصائية** | **المقدمة** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **حالة الطبيعة والمعلمة** | **المقدمة** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **دوال المنفعة والخسارة** | **المقدمة** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **معيار الحد الأدنى لأعلى خسارة** | **معايير غير العشوائية** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **معيار لإبلاس** | **معايير غير العشوائية** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **دالة الندم ومعيار سافاج** | **معايير غير العشوائية** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **حسب معيار هوروز** | **معايير غير العشوائية** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **حل تمارين** |  |  |  |
|  | 2 | **الامتحان الأول** |  |  |  |
|  | 2 | **مقارنة بين الاستدلال التقليدي و الاستدلال البيزي** | **نظرية بيز في القرارات** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **التوزيع السابق للمعلمة** | **نظرية بيز في القرارات** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **التوزيع اللاحق للمعلمة** | **نظرية بيز في القرارات** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **القرار غير المسموح به** | **نظرية بيز في القرارات** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **حل تمارين** |  |  |  |
|  | 2 | **الامتحان الثاني** |  |  |  |
|  | 2 | **تمهيد** | **اختبار الفرضيات** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **الفرضية البسيطة** | **اختبار الفرضيات** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **الفرضية المركبة** | **اختبار الفرضيات** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **حل تمارين** |  | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **دالة خسارة تربيعية**  **و دالة الخسارة المطلقة** | **تقدير قرار بيز** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **نموذج (بواسون – كاما)** | **تقدير قرار بيز** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **(ثنائي الحدين – بيتا)** | **تقدير قرار بيز** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **(طبيعي – طبيعي)** | **تقدير قرار بيز** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **(أسي – كاما)** | **تقدير قرار بيز** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **حل تمارين** |  |  |  |
|  | 2 | **الأمتحان الثالث** |  | **ا** |  |
|  | 2 | **تمهيد** | **تقدير قرار بيز التجريبي** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **للتوزيعات المتقطعة** | **تقدير قرار بيز التجريبي** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **للتوزيعات المستمرة** | **تقدير قرار بيز التجريبي** | **المحاضرة والتطبيق باستخدام الامثلة** | **المناقشة والواجب** |
|  | 2 | **الأمتحان الرابع** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 12- البنية التحتية | |
| 1. الكتب المقررة المطلوبة | **"نظرية القرارات الأحصائية" أ.صباح هادي الجاسم / د.زكي الصراف ،جامعة بغداد / (1992).** |
| 2 – المراجع الرئيسية(المصادر) | **Statistical Decision Theory"; James O. Berger; (1980).**  **"Statistical Decision Theory and Bayesian Analysis"; James O. Berger; (1985).** |
| 1. الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية،التقارير،......) | لا يوجد |
| 1. المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت..... | لا يوجد |

|  |
| --- |
| 13- خطة تطوير المقرر الدراسي |
| لا يوجد لان المادة سوف لا يتم تدريسها العام القادم |