**نموذج وصف المقرر**

**وصف المقرر**

|  |
| --- |
| يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. المؤسسة التعليمية | جامعة بغداد |
| 1. القسم الجامعي / المركز | القسم الهندسة المساحةعلمي |
| 1. اسم / رمز المقرر | **هـ مس 206** الاحصاء الهندسي |
| 1. البرامج التي يدخل فيها |  |
| 1. أشكال الحضور المتاحة | ذكور واناث |
| 1. الفصل / السنة | سنوي |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 60 |
| 1. تاريخ إعداد هذا الوصف |  |
| 1. أهداف المقرر | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| أ- المعرفة والفهم  أ1-  أ2-  أ3-  أ4-  أ5-  أ6- |
| ب - المهارات الخاصة بالموضوع  ب1 -  ب2 -  ب3 -  ب4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
|  |
| طرائق التقييم |
|  |
| ج- مهارات التفكير  ج1-  ج2-  ج3-  ج4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
|  |
| طرائق التقييم |
|  |
| د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  د1-  د2-  د3-  د4- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. بنية المقرر | | | | | |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / المساق أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| 1 | 3 | تعريف علم الاحصاء , اقسامه , عرض البيانات الاحصائية ووصفها |  |  |  |
| 2 | 3 | التوزيعات التكرارية |  |  |  |
| 3 | 3 | مقاييس النزعة المركزية (الوسط الحسابي , الوسيط , المنوال) |  |  |  |
| 4 | 3 | مقاييس التشتت ( المدى , الانحراف المتوسط , التباين , الانحراف المعياري) |  |  |  |
| 5 | 3 | اشكال التوزيعات التكرارية ( التفرطح , الالتواء) |  |  |  |
| 6 | 3 | امتحان |  |  |  |
| 7 | 3 | الاحتمالية , قواعد الاحتمال |  |  |  |
| 8 | 3 | قاعدة الجمع للاحداث المتنافية , قاعدة الجمع للاحداث الغير متنافية |  |  |  |
| 9 | 3 | قاعدة الضرب للاحداث المستقلة |  |  |  |
| 10 | 3 | قاعدة الضرب للاحداث الغير مستقلة |  |  |  |
| 11 | 3 | نظرية بايس , شجرة الاحتمالات |  |  |  |
| 12 | 3 | امتحان |  |  |  |
| 13 | 6 | المتغيرات العشوائية والتوزيعات التكرارية , المتغير العشوائي , المتغير المتصل , المتغير المنفصل , التوزيع الاحتمالي المنفصل |  |  |  |
| 14 | 3 | توزيع ذي الحدين |  |  |  |
| 15 | 3 | توزيع بواسون |  |  |  |
| 16 | 6 | التوزيعات الطبيعية , المتغير العشوائي المتصل , التوزيعات الاحتمالية المتصلة , خواص التوزيع الطبيعي , التوزيع الطبيعي المعياري |  |  |  |
| 17 | 6 | اختبار Z |  |  |  |
| 18 | 3 | اختبار T |  |  |  |
| 19 | 3 | امتحان |  |  |  |
| 20 | 9 | اختبار الفرضية والدلالة |  |  |  |
| 21 | 3 | الارتباط والانحدار , معامل الارتباط الخطي |  |  |  |
| 22 | 3 | طريقة المربعات الصغرى |  |  |  |
| 23 | 3 | امتحان |  |  |  |
| 24 | 6 | توزيع كاي , اختبار الاستقلال , اختبار حسن المطابقة |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. البنية التحتية | |
| القراءات المطلوبة :   * النصوص الأساسية * كتب المقرر * أخرى |  |
| متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية ) |  |
| الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية ) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. القبول | |
| المتطلبات السابقة |  |
| أقل عدد من الطلبة | 10 |
| أكبر عدد من الطلبة | 40 |