**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 | الادارة والاقتصاد / جامعة بغداد |
| 1. القسم العلمي / نوع الدراسة | الاحصاء / ماجستير احصاء |
| 1. اسم المقرر (المادة) | عمليات عشوائية (اختياري) |
| 1. اشكال الحضور المتاحة | محاضرات في قاعات الدراسات العليا |
| 1. الفصل / السنة | الفصل الاول / 2015 |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي) |  |
| 1. تاريخ اعداد هذا الوصف |  |
| 1. اهداف المقرر | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| 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 |
|  |
| طرائق التقييم |
|  |
| ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  ج1- الدقة في التحليل واتخاذ القرار  ج2- المصداقية والشفافية في البحث العلمي  ج3- غرس اسس قيمة علم الاحصاء  ج4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| إدخال مقررات اختيارية لتنمية مهارات التعلم العليا، مثل التفكير الناقد، والتفكير الإبداعي، ·وتحليل النظم وتصميمها، وفلسفة العلوم، كمتطلبات جامعية، ومقررات رسمية في مستوى الدراسات العليا. |
| طرائق التقييم |
| عن طريق عمليات النقد وإصدار الآراء والأحكام والتجديد. |

د- المهارات العامة والتاهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د1- تطوير مهارات التواصل

د2- تطويرالمهارات التحليلية والبحثية

د3-الرغبة بالتعلّم

د4-التمتع بمهارات ابداعية والقدرة على حل المشاكل

د

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11- بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة /او الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| الأسبوع 1 | 2 | تطوير مهارات نظرية | An introduction of stochastic processes | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 2 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Follow a sequencen of discusiou of topics in real life | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 3 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Probability distributions | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 4 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Markov processes | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 5 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Renewal process | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 6 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Some comsmon sfochastic processes | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 7 | 2 | تطوير مهارات نظرية | The two-state markov processes | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 8 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Two state markov chains | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 9 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Statistical inference | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 10 | 2 | تطوير مهارات نظرية | امتحان | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 11 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Markov chains class if I | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 12 | 2 | تطوير مهارات نظرية | n-step transition probability matrix | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 13 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Classification of staty | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 14 | 2 | تطوير مهارات نظرية | Discuss some application | السبورة | المناقشات |
| الأسبوع 15 | 2 | تطوير مهارات نظرية | امتحان | السبورة | المناقشات |

|  |  |
| --- | --- |
| 12- البنية التحتية | |
| 1. الكتب المقررة المطلوبة | bhat, u.narayan ,elements of applied stochastic processes1971 johu wiley |
| 2 – المراجع الرئيسية(المصادر) | bhat,u narayan 2002 third edition  johu wiley |
| 1. الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية،التقارير،......) |  |
| 1. المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت..... |  |

|  |
| --- |
| 13- خطة تطوير المقرر الدراسي |
|  |