**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
 | الاداؤة والاقتصاد / بغداد |
| 1. القسم العلمي / نوع الدراسة
 | الاحصاء / دكتوراة احصاء |
| 1. اسم المقرر (المادة)
 | سلاسل زمنية |
| 1. اشكال الحضور المتاحة
 | محاضرات في قاعات الدراسات العليا |
| 1. الفصل / السنة
 | الفصل الثاني 2015 |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
 | 45 |
| 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 بالمقررب1- ب2-ب3-ب4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
|  |
| طرائق التقييم |
|  |
| ج- الاهداف الوجدانية والقيميةج1- الدقة في التحليل واتخاذ القرارج2- المصداقية والشفافية في البحث العلميج3- غرس اسس قيمة علم الاحصاءج4- |
| 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 | 3 | تطوير مهارات نظرية | Basic concepts of univariate time series | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 2 | 3 | تطوير مهارات نظرية | Estimation and forecasting in time series  | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 3 | 3 | تطوير مهارات نظرية | Special topics in multivariate time  | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 4 | 3 | تطوير مهارات نظرية | Stochastic processes | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 5 | 3 | تطوير مهارات نظرية | Time series  | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 6 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The autocovariance and autocorrelation function  | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 7 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The fourier representation  | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 8 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The spectrum and spectral density function  | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 9 | 3 | تطوير مهارات نظرية |  The spectrum and spectral density function | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 10 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The spectrum and spectral density function | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 11 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The time domain analysis of time series | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 12 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The time domain analysis of time series | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 13 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The frequency domain analysis of time series | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 14 | 3 | تطوير مهارات نظرية | The frequency domain analysis of time series | المحاضرة | المناقشة |
| الأسبوع 15 | 3 | تطوير مهارات نظرية | امتحان فصلي  | المحاضرة | المناقشة |

|  |
| --- |
| 12- البنية التحتية |
| 1. الكتب المقررة المطلوبة
 | 1- Time series analysis fall 2014 |
|  2 – المراجع الرئيسية(المصادر) | Box, G.E.p,Jenkins ,G.M.and G.c.reinsel 2008 time series analysis and control ,14 th .ed.holden –bay,sanWie ,w.w.s. 1990 : time series Analysis ; univariats and multivariate methods.addison –wesly publishing |
| 1. الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية،التقارير،......)
 |  |
| 1. المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....
 |  |

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