**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 الإدارة والاقتصاد |
| 1. القسم العلمي / المركز
 | الاحصاء |
| 1. اسم / رمز المقرر
 | المتتابعات والمتسلسلات  |
| 1. اشكال الحضور المتاحة
 | محاضرات |
| 1. الفصل / السنة
 | فصلي |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
 | 45 ساعة |
| 1. تاريخ اعداد هذا الوصف
 | 2017-2018 |
| 1. اهداف المقرر
 |
| تهدف المادة الى تنمية وتوعية الفكر الرياضي المتقدم واكساب المهارات الأساسية الازمة في التطبيقات العملية و والمسائل الرياضية الصعبة والمعقدة  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 10- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| 1. الاهداف المعرفية

1- القدرة على استخدام النظرية الإحصائية 2- تزويد الطالب على صياغة المسائل الواقعية كنماذج في الرياضيات - |
| ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر1- تزويد الطالب بالمعلومات الكافية التي تؤهله لتمييز المواقف 2- الواقعية التي يمكن ان يؤدي حلها الى التحليل الرياضي وحل المعادلات3- استيعاب المفاهيم الرياضية المتعلقة بالموضوع -ب2-ب3-ب4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| استخدام اسلوب المحاضرة والمناقشة. |
| طرائق التقييم |
| امتحان |
| ج- الاهداف الوجدانية والقيميةج1-ج2-ج3-ج4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| محاضرات |
| طرائق التقييم |
| امتحانات |

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

د1-

د2-

د3-

د4-

|  |
| --- |
| 11- بنية المقرر |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة /او الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| 1 | 3 | الدالة-المتباينة –الشاملة-المتقابلة | الدالة-انواعها | محاضرة  | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 2 | 3 | الدالة الرتيبة-الرتيبة المتزايدة –الرتيبة المتناقصة- |  | محاضرة  | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 3 | 3 | الدالة المركبة الدالة العكسيةتمارين |  | محاضرة  | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 4 | 3 | تعريف المتتابعةطرائق التعبير عن المتتابعةتقارب المتتابعةقوانين غايات المتتابعاتبراهين | المتتابعات | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 5 | 3 | المتتابعات الرتيبة |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 6 | 3 | المتتابعة الأساسية الكوشية نظريات وبراهين |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 7 | 3 | حل تمارين وامتحان |  |  |  |
| 8 | 3 | المتسلسلة اللانهائيةالمتسلسلة التلسكوبيةالمتسلسلة العدديةالمتسلسلة التوافقية | المتسلسلات اللانهائية | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 9 | 3 | المتسلسلة الهندسيةنظرية وبرهان |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 10 | 3 | طرائق اختبار المتسلسلاتاختبار التكامل |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 11 | 3 | متسلسلة p اختبار المقارنة |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 12 | 3 | اختبار النسبةالتقارب المطلق والتقارب المشروط |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 13 | 3 | اختبار الجذر لكوشياختبار LeibnitZ للمتسلسلات المتناوبة |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 14 | 3 | متسلسلة القوى |  | محاضرة | اختبارات شفهية وتحريرية |
| 15 | 3 | حل تمارين وامتحان |  |  |  |

|  |
| --- |
| 12- البنية التحتية |
| 1. الكتب المقررة المطلوبة
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ، سليم الغرابي  ، ،المكتب

|  |
| --- |
| التحليل الرياضي، سليم الغرابي ، 2001،المكتبة الوطنية  |
|  |

 |
|  |

 |
|  2 – المراجع الرئيسية(المصادر) |  |
| 1. الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية،التقارير،......)
 |  |
| 1. المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....
 |  |

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