الكلية : الهندسة

القسم /الفرع: البيئة

المرحلة : الثانية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

رئاسة جامعة بغداد

قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي

**المقرر الدراسي**

**اسم التدريسي الأول: عبير ابراهيم موسى**

**اللقب العلمي : استاذ مساعد**

**الشهادة : دكتوراه هندسة بيئية**

**البريد الألكتروني:abeerwared@yahoo.com**

|  |  |
| --- | --- |
| **اســــم المــــــــادة** | **الرياضيات** |
| **النظــام الــدراسـي** | * **فصلي**
 | * **سنوي**

× |
| **اهــــداف المـــــادة** | **تعليم الطرق المناسبة من اجل حل المشاكل البيئية** |
| **الكتب المنهجية** | * **Calculus II**
 |
| **المصادر الخارجية** | * **Advanced Calculus by Robert C. Wrede and Murray Spiegel, second edition**
* **Advanced Engineering Mathmatics by Erwin Kreyszing**

 |
| **تقديرات النظام الفصلي****(100%)** | **نظري** | **المختبر****عملي** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
|  |  |  |  |  |
| **تقديرات النظام السنوي****(100%)** | **الفصل الأول**  | **نصف السنة** | **الفصل الثاني** | **المختبر** | **الأمتحان النهائي** |
| **15%** | **-** | **15%** | **-** | **70%** |
| **معلومات اضافية** | **----------** |

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **المـادة النظرية** | **المـادة العلمية** | **المـلاحظات** |
| **1** | **المصفوفات** |  |  |
| **2** | **المصفوفات** |  |  |
| **3** | **المصفوفات** |  |  |
| **4** | **امتحان** |  |  |
| **5** | **دوال القطع الزائد** |  |  |
| **6** | **دوال القطع الزائد** |  |  |
| **7** | **دوال القطع الزائد** |  |  |
| **8** | **المحاور القطبية** |  |  |
| **9** | **المحاور القطبية** |  |  |
| **10** | **المحاور القطبية** |  |  |
| **11** | **المحاور القطبية** |  |  |
| **12** | **امتحان**  |  |  |
| **13** | **الاشتقاق الجزئي** |  |  |
| **14** | **الاشتقاق الجزئي** |  |  |
| **15** | **الاشتقاق الجزئي** |  |  |
| **16** | **التكامل الثنائي** |  |  |
| **17** | **التكامل الثنائي** |  |  |
| **18** | **التكامل الثنائي** |  |  |
| **19** | **امتحان** |  |  |
| **20** | **المتجهات** |  |  |
| **21** | **المتجهات** |  |  |
| **22** | **المتجهات** |  |  |
| **23** | **امتحان** |  |  |
| **24** | **المعادلات التفاضلية** |  |  |
| **25** | **المعادلات التفاضلية** |  |  |
| **26** | **المعادلات التفاضلية** |  |  |
| **27** | **المعادلات التفاضلية** |  |  |
| **28** | **المعادلات التفاضلية** |  |  |
| **29** | **المعادلات التفاضلية** |  |  |
| **30** | **امتحان** |  |  |