**مخطط المقرر 131ريض**

**اسم عضو هيئة التدريس : د.سلمان عبدالرحمن السلمان ( رقم المكتب :  2أ 173 م4 هاتف المكتب : 4676515 )**

**alsalman@ksu.edu.saالبريد الالكتروني :**

**رابط الموقع الشخصي بالانترنت :** [**http://faculty.ksu.edu.sa/Dr.Al-Salman/default.aspx**](http://faculty.ksu.edu.sa/Dr.Al-Salman/default.aspx)

**رمز المقرر واسمه : 131ريض – أسس الرياضيات الساعات المعتمدة: 4**

**محتويات المقرر :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الموضوع** | **عدد الأسابيع** | **ساعات الاتصال** |
| **المنطق الرياضي وطرائق البرهان** | **2.5** | **12.5** |
| **المجموعات والعمليات عليها** | **2** | **10** |
| **الجداء الديكارتي للمجموعات وخواصه** | **1** | **5** |
| **العلاقات الثنائية وخواصها** | **2.5** | **12.5** |
| **التطبيقات** | **2** | **10** |
| **تكافؤ المجموعات والمجموعات القابلة للعد** | **1** | **5** |
| **العمليات الثنائية** | **2.5** | **12.5** |
| **الزمر وأمثلة عليها** | **1** | **5** |
| **الحلقات والحقول وأمثلة عليها** | **0.5** | **2.5** |

**أهداف المقرر :**

1**- تنمية القدرة على التفكير والتحليل 2- معرفة طرائق البرهان 3- القدرة على التمييز بين المعطيات والمطلوب برهانه 4- القدرة على تبرير خطوات البرهان 5- مراعاة التسلسل المنطقي في خطوات البرهان 6- تهيئة الطالب لدراسة المقررات التخصصية اللاحقة .**

**التقييم :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم التقييم** | **طبيعة مهمة التقييم (مثلا: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ** | **الأسبوع المستحق** | **نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي** |
| **1** | **اختبار فصلي أول** | **7** | **25%** |
| **2** | **اختبار فصلي ثاني** | **12** | **25%** |
| **3** | **اختبار نهائي** | **16** | **40%** |
| **4** | **اختبارات قصيرة وحل الواجبات والمشاركات** | **أسبوعيا** | **10%** |

**الكتاب المقرر:**

**المدخل إلى البنى الجبرية - تأليف: سلمان عبدالحمن السلمان - الناشر : دار الخريجي للنشر والتوزيع، سنة النشر : 1431هـ ط 7**

**الحرمان:**

**يجب أن لا يزيد مجموع غياب الطالب عن 25% من مجموع المحاضرات وحصص التمارين.**

**ملحوظة : للمزيد من المعلومات حول المقرر مثل المراجع ونماذج لاختبارات سابقة . ادخل على الموقع الشخصي لأستاذ المقرر . مع التمنيات للجميع بالتوفيق والسداد.**