****

 **توصيف مختصر للمقرر / الفصل (الثاني) من العام الجامعي 1438/1439هـ 2017/2018م**

**تسلم نسخة من التوصيف المختصر للطالب في المحاضرة الأولى بداية كل فصل دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. اسم الكلية: العلوم
 | 1. **القسم: الرياضيات**
 |
| 1. اسم المقرر ورمزه: حساب التفاضل والتكامل-1, 101 ريض
 | 1. **المستوى الدراسي وفقاً للخطة: الاول**
 |
| 1. عدد الوحدات / الساعات الدراسية للمقرر: نظري (3) عملي (1)
 | 1. **المتطلبات السابقة لهذا المقرر:** غير **موجودة**
 |
| 1. اسم أستاذ المقرر:
 | 1. **الرتبة العلمية:**
 |
| 1. رقم المكتب: ( ) الهاتف)): ( ) تحويلة:
 | 1. **البريد الإلكتروني**
 |
| 1. الساعات المكتبية: اليوم (الاحد، الاثنين) الوقت (10-12)
 | **ا) الكتاب المقرر: الجيلاني , سيدي و زيد: نظرية حساب التفاضل و التكامل ( الجزء الأول), النشر العلمي-جامعة القصيم- 1433هـ**1. **الجيلاني , سيدي و زيد: نظرية حساب التفاضل و التكامل (الجزء الثاني), النشر العلمي-جامعة القصيم- 1434هـ**
 |
| 1. رقم المعمل: لا يوجد
 |
| 1. هدف المقرر: اعطاء المفاهيم الاساسية لحساب التفاضل والتكامل لخدمة مقررات التحليل.
 |
| 1. توزيع الموضوعات التي ينبغي تناولها وفق الأسابيع الدراسية.
 |
| الأسبوع | **المحتوى** | **رقم الصفحة** |
| الأول | **حقل الأعداد الحقيقية** | **1** |
| الثاني | **المتباينات** | **16** |
| الثالث | **الدوال وخواصها** | **23** |
| الرابع | **الدوال وخواصها** | **31** |
| الخامس | **الدوال المثلثية والمثلثية العكسية وخواصها** | **38** |
| السادس | **مفهوم النهاية وطرق حسابها** | **49** |
| السابع | **مفهوم النهاية وطرق حسابها** | **57** |
| الثامن | **الاتصال-تعريف والخواص** | **73** |
| التاسع | **الاتصال-تعريف والخواص-**الاشتقاق**-تعريف وقوانين حسابه** | **79** |
| العاشر | **الاشتقاق-تعريف وقوانين حسابه** | **91** |
| الحادي عشر | **الاشتقاق-تعريف وقوانين حسابه-**اشتقاق **الدوال المثلثية والمثلثية العكسية** | **98** |
| الثاني عشر | **اشتقاق الدوال المثلثية والمثلثية العكسية-القيم العظمى والقيم الصغرى-نظرية القيمة المتوسطة** | **99و140** |
| الثالث عشر | **رسم منحنى دالة,**  **الدالة الاسية والدالة اللوغاريتمية** | **141 و 100** |
| الرابع عشر | **الدالة الاسية والدالة اللوغاريتمية** | **110** |
| الخامس عشر | **الاختبار النهائي** |  |
| السادس عشر |  |  |
| يتم اثبات تحقق نتاجات التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقويم والمتطلبات الآتية: |
| مجموع الدجات (100) درجات أعمال السنة (50) درجات نهاية الفصل (50) |
| م | **شرح لمحكمات التقويم المطلوبة (مثال: اختبار، واجبات، مشروع جماعي، كتابة مقال، خطابة، تقديم شفهي، ملاحظة...الخ)** | **الأسبوع المحدد لتسليمه** | **نسبته من التقييم النهائي** |
| 1 | **الاختبار الفصلي الأول** | **الاسبوع السادس** | **20** |
| 2 | **الاختبار الفصلي الثاني** | **الاسبوع الحادي عشر** | **20** |
| 3 | **واجبات+مشاركة+حضور** | **طوال الفصل** | **10** |
| 4 | **الاختبار النهائي** | **الاسبوع الخامس عشر** | **50** |