****

**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** |