

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| * الاسم الكلية:العلوم
 | * **لالقسم: رياضيات**
 |
| * اسم المقرر ورمزه:تحليل حقيقي(2)483ريض
 | * **المستوى الدراسي وفقاً للخطة: 7**
 |
| * عدد الوحدات / الساعات الدراسية للمقرر: نظري (4 ) عملي ( 0 )
 | * **المتطلبات السابقة لهذا المقرر:382ريض**
 |
| * اسم أستاذ المقرر:
 | * **الرتبة العلمية:**
 |
| * رقم المكتب: ( ) الهاتف: ( )
 | * **البريد الإلكتروني**
 |
| * الساعات المكتبية: اليوم (الاثنين ) الوقت (العاشرة )
 | * **الكتاب المقرر محمد القويز و صالح السنوسي مقدمة في التحليل الحقيقي-الجزأ الثاني**
 |
| * رقم المعمل:
 |
| * هدف المقرر: دراسة تكامل ريمان-تقديممتتاليات ومتسلسلات الدوال-بناء قياس ليبق ومناقشة خصائصه-بناء التكامل ومناقشة خصائصه
 |
| * توزيع الموضوعات التي ينبغي تناولها وفق الأسابيع الدراسية.
 |
| الاسبوع | **المحتوى** | **رقم الصفحة** |
| الأول | تعريف تكامل ريمان |  |
| الثاني | نظرية داربو ومجاميع ريمان |  |
| الثالث | بعض الخصائصىوالنظرية الاساسية في حساب التفاضل والتكامل |  |
| الرابع | متتاليات ومتسلسلات الدوال |  |
| الخامس | التقارب النقطي و التقارب المنتظم |  |
| السادس | الجبر وجبر سيجما |  |
| السابع | خاصية التجميع المنتهي و خاصية التجميع القابل للعد |  |
| الثامن | نظريات التمديد الاساسية والقياس الخارجي |  |
| التاسع | المجموعات القابلة للقياس |  |
| العاشر | القياس وقياس ليبق وخواصه |  |
| الحادي عشر | الدوال البسيطة والدوال القابلة للقياس |  |
| الثاني عشر | تكامل ليبق |  |
| الثالث عشر | العلاقة بين تكامل ليبق وتكامل ريمان |  |
| الرابع عشر | نظريات التقارب |  |
| الخامس عشر |  |  |
| السادس عشر |  |  |
| يتم اثبات تحقق نتاجات التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقويم والمتطلبات الآتية: |
| مجموع الدجات (100) درجات أعمال السنة ( ) درجات نهاية الفصل ( ) |
| م | **شرح لمحكات التقويم المطلوبة (مثال: اختبار، واجبات، مشروع جماعي، كتابة مقال، خطابة، تقديم شفهي، ملاحظة...الخ)** | **الأسبوع المحدد لتسليمه** | **نسبته من التقييم النهائي** |
| **1** | إختبار فصلي أول | **السادس** | **20%** |
| **2** | إختبار فصلي ثاني | **الثاني عشر** | **20%** |
| **3** | واجبات | **الثالث-التاسع** | **10%** |
| 4 | إختبار نهاائي | **السادس عشر** | **50%** |