

**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%** |