



توصيف المقرر

اسم المقرر: التحليل المركب رقمه ورمزه : ٤٦١ ر

اسم مدرس المقرر : د. سلامة ناجي على داود

البريد الإلكتروني : salama_nagy2005@yahoo.com

الساعات المكتبية : الاثنين والثلاثاء والاربعاء ٢ - ٣

موعد الاختبار النهائي يوم الخميس ٢٧ / ٨ / ١٤٢٩ هـ - الفترة : الثانية

الأهداف العامة للمقرر :

١ - التعامل مع بعض المسائل الرياضية والفيزيائية في حقل الأعداد المركبة

٢ - دراسة مركزة لدالة المتغير المركب.

الخطة الدراسية

الموضوعات	التاريخ	الأسبوع
دالة المتغير المركب - نهاية واتصال وتفاضل الدوال المركبة	٢ - ٦ / ٧ / ١٤٢٩ هـ	الأول
الشرط الضروري والشروط الكافية لكون الدالة تحليلية	٩ - ١٣ / ٧ / ١٤٢٩ هـ	الثاني
تكامل الدوال المركبة - الدوال المترافقة	١٦ - ٢٠ / ٧ / ١٤٢٩ هـ	الثالث
نظرية كوشي - صيغ كوشي للتكامل	٢٣ - ٢٧ / ٧ / ١٤٢٩ هـ	الرابع
نظرية الباقي	١ - ٥ / ٨ / ١٤٢٩ هـ	الخامس
متسلسلة القوى	٨ - ١٢ / ٨ / ١٤٢٩ هـ	السادس
متسلسلة لورانت	١٥ - ١٩ / ٨ / ١٤٢٩ هـ	السابع
مراجعة + اختبار دوري	٢٢ - ٢٦ / ٨ / ١٤٢٩ هـ	الثامن
بداية ونهاية الاختبارات النهائية	الخميس ٢٧ / ٨ / ١٤٢٩ هـ الأربعاء ٣ / ٩ / ١٤٢٩ هـ	التاسع

آلية توزيع درجات المقرر : أعمال السنة : (٢٠ درجة واجبات - مناقشات - اختبارات قص) اختبار دوري : ٢٠ درجة
نمائي ٦٠

طرائق التدريس المستخدمة : طريقة المحاضرة وطريقة المناقشة

الكتاب المقرر : التحليل المركب - سلسلة شوم

المراجع : المتغيرات المركبة وتطبيقاتها - تأليف: د. دوبرل تشرشل وآخرون - ترجمة أ.د. بديع حسن، أ.د. إسماعيل أمين.