|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **بسم الله الرحمن الرحيم**  **الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1429 هـــــ/ 1430 هــــــ** | | | |
| توزيع منهج مادة تفاضل وتكاملMATH 202 على الأسابيع الدراسية  **بداية الفصل الدراسي 3/3/1430 هــ** | | | |
| **الأسبوع** | **اليوم** | **التاريخ** | **مفردات المنهج على المحاضرات** |
| الأسبوع الأول | الاثنين | 19/3/1430هـــ | الدوال العكسية |
| الاربعاء | 21/3/1430هـــ | الدوال الاسية تفاضلها وتكاملها ، الدوال اللوغاريتمية تفاضلها وتكاملها |
| الأسبوع الثاني | الاثنين | 26/3/1430هـــ | الدوال المثلثية العكسية تفاضلها وتكاملها ، الدوال الزائدية والزائدية العكسية وتفاضلها وتكاملها |
| الاربعاء | 28/3/1430هـــ | الكميات غير المعينة وقاعدة لوبيتال |
| الأسبوع الثالث | الاثنين | 3/4/1430هـــ | طرق التكامل : طريقة التجزيء ، التكاملات المثلثية ، التعويض باستخدام الدوال المثلثية |
| الاربعاء | 5/4/1430هـــ | الكسور الجزئية والتكامل باستخدام الكسور الجزئية |
| الأسبوع الرابع | الاثنين | 10/4/1430هـــ | **اسبوع اختبار دوري أول** |
| الاربعاء | 12/4/1430هـــ |
| الأسبوع الخامس | الاثنين | 17/4/1430هـــ | التكاملات المعتلة |
| الاربعاء | 19/4/1430هـــ | تطبيقات التفاضل : معدلات التغير ذات العلاقة ، |
| الأسبوع السادس | الاثنين | 24/4/1430هـــ | التقريبات الخطية والتفاضلات |
| الاربعاء | 26/4/1430هـــ |
| الأسبوع السابع | الاثنين | 2/5/1430هـــ | نظرية رول والقيمة المتوسطة ، القيم العظمى والصغرى |
| الاربعاء | 4/5/1430هـــ | القيم القصوى المطلقة والمحلية ، نظرية القيمة القصوى |
| الأسبوع الثامن | الاثنين | 9/5/1430هـــ | نظرية فيرمات، |
| الاربعاء | 11/5/1430هـــ | الاعداد الحرجة |
| الأسبوع التاسع | الاثنين | 16/5/1430هـــ | ايجاد القيم القصوى المطلقة على فترة مغلقة ، |
| الاربعاء | 18/5/1430هـــ | واختبار التزايد والتناقص التقعر ونقاط الانقلاب |
| **توزيع منهج مادة تفاضل وتكاملMATH 202 على الأسابيع الدراسية** | | | |
| **الأسبوع** | **اليوم** | **التاريخ** | **مفردات المنهج على المحاضرات** |
| الأسبوع العاشر | الاثنين | 23/5/1430هـــ | رسم منحنيات دوال بسيطة ، |
| الاربعاء | 25/5/1430هـــ | مسائل الامثال |
| الأسبوع الحادي عشر | الاثنين | 1/6/1430هـــ | تطبيقات التكامل: حساب المساحة بين المنحنيات |
| الاربعاء | 3/6/1430هـــ | الحجوم الدورانية ، |
| الأسبوع الثاني عشر | الاثنين | 8/6/1430هـــ |
| الاربعاء | 10/6/1430هـــ | **اختبار دوري ثالث مادة احصاء عام (15) درجة** |
| الأسبوع الثالث عشر | الاثنين | 15/6/1430هـــ | طول القوس |
| الاربعاء | 17/6/1430هـــ | مساحات السطوح |
| الأسبوع الرابع عشر | السبت | 20/6/1430هـــ -----  8/7/1430هـــ | **فترة الاختبارات النهائية 20/ 6/ 1430 هــــ- 8/7/ 1430 هــــ** |