

المقرر: 200 رياض

الشعبة: 32347

اسم المقرر: حساب التفاضل والتكامل

الفصل الدراسي: 422

موعد المحاضرة: 5 3 1 من الساعة 12:00 - 12:50

الدراسة اون لاین عن طريق منصة بلاك بورد

بداية الدراسة: 1442 /06/4

توصيف المقرر		
عدد الساعات	عدد الأسابيع	الموضوع
3	أسبوع واحد	الدوال في عدة متغيرات (متغيرين أو ثلاثة)- المجال- المدى
3	أسبوع واحد	النهايات و الاتصال لدوال في عدة متغيرات
3	أسبوع واحد	الاشتقاق الجزئي - التفاضل - قاعدة السلسلة - الاشتقاق الضمني
3	أسبوع واحد	القيم القصوى المحلية والمطلقة- عوامل لاجرانج
9	ثلاث اسابيع	التكامل الثنائي و تطبيقاتها : حساب المساحات و حساب الحجوم - التكامل الثنائي باستخدام الاحداثيات القطبية
9	ثلاث اسابيع	التكامل الثلاثي وتطبيقاتها (حساب الحجوم) باستخدام الاحداثيات الاسطوانية والكروية.
3	أسبوع واحد	المتتاليات والمتسلسلات العددية
3	أسبوع واحد	متسلسلات القوى - نصف قطر التقارب وفترة التقارب
3	أسبوع واحد	متسلسلات تايلور -متسلسلات ماكلورين
3	أسبوع واحد	تمثيل الدوال بواسطة متسلسلات القوى

توزيع الدرجات و اوقات الاختبارات للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1442

الاختبار	أسبوع الاختبار	تاريخ الاختبار	وقت الاختبار	درجة الاختبار
QUIZ_1	الأسبوع الخامس	1442/7/04	6:00-6:30 مساء	10
فصلي اول	الأسبوع الثامن	1442/07/26	5:00-6:30 مساء	30
QUIZ_2	الأسبوع الثاني عشر	1442/08/24	6:00-6:30 مساء	10
التمارين	تقييم مستمر			10
النهائي	الأسبوع الخامس عشر	1442/09/16	1:00-4:00 مساء	40

جزئية QUIZ_1

- الدوال في عدة متغيرات (متغيرين أو ثلاثة) - المجال- المدى
- النهايات والاتصال لدوال في عدة متغيرات
- الاشتقاق الجزئي - التفاضل - قاعدة السلسلة - الاشتقاق الضمني
- القيم القصوى المحلية والمطلقة- عوامل لاجرانج

جزئية الاختبار الفصلي الأول:

- الدوال في عدة متغيرات (متغيرين أو ثلاثة) - المجال- المدى
- النهايات والاتصال لدوال في عدة متغيرات
- الاشتقاق الجزئي - التفاضل - قاعدة السلسلة - الاشتقاق الضمني
- القيم القصوى المحلية والمطلقة- عوامل لاجرانج
- التكامل الثنائي وتطبيقاتها: حساب المساحات وحساب الحجم - التكامل الثنائي باستخدام الاحداثيات القطبية

جزئية QUIZ_2

- التكامل الثنائي وتطبيقاتها: حساب المساحات وحساب الحجم - التكامل الثنائي باستخدام الاحداثيات القطبية-
- التكامل الثلاثي وتطبيقاتها (حساب الحجم) باستخدام الاحداثيات الاسطوانية والكروية.-
- المتتاليات والمتسلسلات العددية-

الاختبار النهائي يشمل جميع جزئيات المقرر (من المحاضرة الأولى حتى المحاضرة الأخيرة).

ملاحظة هامة: نسبة الغياب سوف تطبق على النظري والتمارين ويكون الحرمان لمن تتجاوز نسبة غيابه 25% من مجموع عدد الساعات.