

104 رياض

د. محمد الغامدي المكتب: أ2 126 الايميل: almohamad@ksu.edu.sa

الموقع الالكتروني: <http://fac.ksu.edu.sa/almohamad/home>

الساعات المكتبية:

- الأحد – الثلاثاء – الخميس
من الساعة 6 صباحا الى الساعة 8 صباحا.
- الاربعاء
من الساعة 6 صباحا الى الساعة 10 صباحا.

كتاب المقرر : أساسيات الرياضيات (الطبعة الاولى)
تأليف : د. مساعد العبد اللطيف – د. مسعود بونخل

مواضيع المقرر :

- القطوع المخروطية:

- ✓ القطع المكافئ
- ✓ القطع الناقص
- ✓ القطع الزائد

- المصفوفات و المحددات:

- ✓ المصفوفات
- ✓ المحددات

- أنظمة المعادلات الخطية:

- ✓ طريقة كرامر
- ✓ طريقة جاوس
- ✓ طريقة جاوس جوردان

- طرق التكامل:

- ✓ التكامل بالتعويض
- ✓ التكامل بالتجزئ
- ✓ تكامل الدوال الكسرية

- تطبيقات حساب التكامل:

- ✓ حساب المساحات
- ✓ حساب حجوم الأجسام الدورانية
- ✗ طريقة الأقراص الدائرية
- ✗ طريقة الشرائح الاسطوانية

- التفاضل الجزئي:

- ✓ دوال في أكثر من متغير
- ✓ قاعدة السلسلة
- ✓ حساب مشتقة الدالة الضمنية

- المعادلات التفاضلية

التقييم :

- الإختبار الفصلي الأول: 25 درجة التاريخ 00- 00- 1438 هـ الوقت: 7 - 8:30 مساء
 - الإختبار الفصلي الثاني: 25 درجة التاريخ 00- 00- 1438 هـ الوقت: 7 - 8:30 مساء
- التمارين: 10 درجات
الإختبار النهائي: 40 درجة
المجموع: 100 درجة

الواجب:

جميع التمارين واجب.

ملاحظة:

- يتم تسليم الواجب بعد اسبوع من انتهاء الباب.
- لن تقبل الواجبات المتأخرة.

توزيع درجة التمارين:

اختبارات قصيرة:
عددها: 2

موعداها: في محاضرة التمارين في الاسبوع الذي يسبق الاختبار الفصلي.
درجة كل اختبار: 4 درجات. درجتان على حضور التمارين.

الحضور و الحرمان:

- على الطلاب حضور جميع المحاضرات.
- في حالة الغياب: يحق للطالب أن يتغيب عن 25% من المحاضرات أي ما يعادل 12 محاضرة فقط.

التغيب عن الاختبار بعذر:

في حالة حصول ظرف على الطالب يمنعه من دخول الاختبار، يرجى تقديم طلب اختبار بديل في اليوم التالي من الاختبار و ذلك عن طريق سكرتارية قسم الرياضيات.