

توصيف المقرر ١٠٤ رياض

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

الدكتور: محمد الغامدي
المكتب: ١٢٦ أ ٢ مبنى ٤

✓ تفاصيل المقرر

- **Course title:** General Mathematics 2
 - **Course code:** M 104
 - **College:** Science
 - **Department:** Mathematics
 - **Year:** (2021-2022 AD)
 - **Semester:** Second Semester
 - **Location:** University campus for men
- **عنوان المقرر:** رياضيات عامة ٢
 - **رمز المقرر:** ١٠٤ رياض
 - **الكلية:** العلوم
 - **القسم:** الرياضيات
 - **السنة الدراسية:** ١٤٤٢-١٤٤٣ هـ
 - **الفصل:** الأول
 - **الموقع:** حرم الجامعة للرجال

✓ المراجع العلمية: كتاب المقرر الرئيسي و مصادر التعلم:

اسم الكتاب	اساسيات الرياضيات
المؤلفون	مساعداً العبد اللطيف-مسعود بونخل
سنة النشر	١٤٢٧ هـ

• مصادر التعلم الأخرى

- مذكرة الدكتور محمد الغامدي متوفرة على الموقع <http://fac.ksu.edu.sa/almohamad/home>
- في قائمة المواد الدراسية، اختر المقرر ١٠٤ رياض من ثم المرفقات (مذكرة لمقرر ١٠٤ رياض للفصل الثاني ١٤٤١-١٤٤٢).
- المواد الإلكترونية (مثل مواقع الويب ، وسائل التواصل الاجتماعي ، Blackboard ، إلخ)

Electronic Materials (eg. Web Sites, Social Media, Blackboard, etc.)

Internet sites relevant to the course.
Math 104 instructors' sites.

✓ الخطة التدريسية:

الموضوع	الفصل	الأسبوع
1.1 Parabola	الأول	الأول
1.2 Ellipse		
1.2 Ellipse	الأول	الثاني
1.3 Hyperbola		
2.1 Matrices	الثاني	الثالث
2.2 Operation on Matrices		
2.3 Transpose of Matrices	الثاني	الرابع
2.4 Determinant		
3.1 Linear system	الثالث	الخامس
3.2 Cramer's Rule		
3.3 Gauss Method		

3.4 Gauss&Jordan Method		
4.1 Antiderivatives and Indefinite integrals	الرابع	السادس
4.2 Properties of Integrals		
4.3 Integration by substitution	الرابع	السابع
4.4 Integration by parts		
4.5 Integration of Rational Functions		
5.1 Areas of regions	الخامس	الثامن
5.2 Solids of Revolution		
5.3 Volumes of Solids of Revolution	الخامس	التاسع
6.1 Functions of two variables	السادس	العاشر
6.2 Functions of Three Variables		
6.3 Second Partial Derivatives		
6.4 Chain Rules	السادس	الحادي عشر
6.5 Implicit differentiation		
7.1 Definition of Differential Equations	السابع	الثاني عشر
7.2 Separable Differential Equations		
8.1 Polar coordinates	الثامن	الثالث عشر
8.2 Plots in polar coordinates		
8.3 Areas in polar coordinates	الثامن	الرابع عشر

✓ ملاحظات مهمة:

- جميع ساعات المحاضرات النظرية والتمارين تكون حضورية.
- تكون الاختبارات الفصلية والنهائية حضوريا:

الاختبار القصير الأول	١٠%
الاختبار القصير الثاني	١٠%
الاختبار الفصلي	٣٠%
الاختبار النهائي	٤٠%
التمارين (واجبات و مشاركة مع المعيد)	١٠%
المجموع	١٠٠%

- الساعات المكتبية و الارشادية: الأربعاء من الساعة ٦ صباحا إلى الساعة ٩ صباحا.

اليوم	اليوم	اليوم	اليوم
الأحد	الأربعاء	الأحد	الأحد
6 a.m. – 8 a.m. 11 a.m. – 12 p.m.	6 a.m. – 12 p.m.	6 a.m. – 12 p.m.	6 a.m. – 12 p.m.
الاثنين	الخميس	الاثنين	الاثنين
6 a.m. – 8 a.m. 11 a.m. – 12 p.m.	6 a.m. – 12 p.m.	6 a.m. – 12 p.m.	6 a.m. – 12 p.m.
الثلاثاء	نهاية الاسبوع	الثلاثاء	الثلاثاء
6 a.m. – 8 a.m. 11 a.m. – 12 p.m.	يتم ارسال ايميل لتحديد وقت مناسب	6 a.m. – 8 a.m. 11 a.m. – 12 p.m.	6 a.m. – 8 a.m. 11 a.m. – 12 p.m.

• الملاحظات المهمة التي يجب أن يلتزم بها الطالب خلال الاختبار:

١. إحضار البطاقة الجامعية فلا يحق للطالب استلام ورقة الاختبار ما لم يبرز بطاقته الجامعية.
٢. عدم إحضار الأجهزة الإلكترونية داخل قاعة الاختبار كالجوالات و الساعات الذكية و السماعات، و غيرها حيث أن إحضار أي نوع من هذه الأجهزة داخل قاعة الاختبار يعتبر غش.
٣. ضرورة الالتزام بالزّي الوطني.
٤. ضرورة الحضور إلى قاعة الاختبار قبل وقت كاف.
٥. الالتزام بتوجيهات و تعليمات لجنة الاختبارات و عدم مغادرة القاعة قبل انقضاء نصف الوقت على الأقل.
٦. متابعة طريقة عرض الدرجات و الالتزام بمواعيد المراجعة.
٧. في حالة عدم حضور الاختبار لأسباب مقبولة يرجى مراجعة سكرتارية قسم الرياضيات خلال ثلاثة أيام عمل بعد يوم الاختبار ولن يتم استقبال الطلبات بعد هذه الفترة.
٨. موعد الاختبار الفصلي لمقرر ١٠٤ ريبض:

الاختبار	موعد الاختبار
الاختبار القصير الأول	لم يحدد بعد
الاختبار القصير الثاني	لم يحدد بعد
الاختبار الفصلي	لم يحدد بعد