

رياضيات (١)	اسم المقرر:
رياض 112	رمز المقرر:
٤ (4 نظري)	الساعات المعتمدة:
السنة الأولى - المستوى الأول	السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر:
العلوم الإدارية والإنسانية - إدارة الأعمال	البرنامج:
الكلية التطبيقية	الكلية:
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية	المؤسسة:

أهداف المقرر:

هذا المقرر يهدف لأن يتمكن الطالب/ة من:

1. التعرف على المعارف والمفاهيم الرئيسية للرياضيات.
2. توضيح أساسيات الجبر وأنواع الدوال وعرضها في جداول إحصائية ثم عرضها من خلال الرسوم البيانية.
3. التعرف على طرق وكيفية حساب التفاضل والتطبيق العملي.
4. التعرف على المصفوفات ونظم المعادلات الخطية.
5. استخدام المنهج العلمي في حل المسائل في أساسيات الجبر والمعادلات والمصفوفات والمتباينات والتفاضل والمحددات والمتواليات.
6. تحليل المشكلات التي تواجه المنشآت والمدبرين تحليلاً رياضياً وتوظيف مهارات التفكير المختلفة في حلها واتخاذ القرار المناسب والابتكار.

موضوعات المقرر:

م	قائمة الموضوعات
1	أساسيات الجبر
2	مسائل وتمارين عن أساسيات الجبر
3	الدوال والتمثيل البياني
4	تمثيل الدوال ومعادلات الخط المستقيم
5	المعادلات ومعادلات الخط المستقيم
6	حل المعادلات من الدرجة الأولى والثانية
7	المصفوفات ونظم المعادلات الخطية
٨	العمليات على المصفوفات وحل نظام المعادلات الخطية

المحددات	٩
إيجاد قيمة المحددات	١٠
التفاضل + المتواليات	١١
تطبيقات التفاضل + إيجاد حدود المتواليات	١٢

مراجع المقرر:

<ul style="list-style-type: none">• مبادئ الرياضيات الجامعية في العلوم الإدارية أ.د سالم بن أحمد سحاب• الرياضة المالية والتجارية بين النظرية والتطبيق د. مختار محمود الهانسي• أساسيات الرياضة التجاريين ١-٢ أ.د عادل عز، أ.د محمد المنصوري• د. إبراهيم بن عبدالله الجاسر، مقدمة في الرياضيات للعلوم الإدارية والاجتماعية، الطبعة الثانية، مطبعة سفير، ١٤٢٩هـ-٢٠٠٥م.	المرجع الرئيس للمقرر
<ul style="list-style-type: none">• مبادئ الرياضة البحتة وتطبيقاتها في المجالات الاقتصادية (التجارية) - استاذ دكتور عمرو الأتربي وآخرون - 2014/2013 - مكتبة عين شمس - كلية التجارة - جامعة عين شمس.	المراجع المساندة
<ul style="list-style-type: none">▪ موقع المقرر على شبكة الانترنت من خلال منصة blackboard يتم من خلاله تسليم الواجبات الكترونيا وطرح أسئلة النقاش ورفع محتوى المقرر بحيث يتاح للطلاب بشكل كامل، ونشر الاختبارات القصيرة الإلكترونية، كما يتم عرض الاعلانات الخاصة بالمقرر وتقديم التغذية الراجعة المباشرة للطلاب وتقويم المقرر وطرق تدريس عبر استبانات توزع الكترونيا.▪ المكتبة الرقمية السعودية▪ https://sdl.edu.sa/SDLPortal/Publishers.aspx▪ قنوات الفيديو التعليمية على اليوتيوب.▪ تكليف الطلاب بالبحث عن مصادر تعلم إلكترونية مفيدة ومشاركتها مع الزملاء.	المصادر الإلكترونية

