

الخطة التنفيذية لمقرر الرياضيات العامة

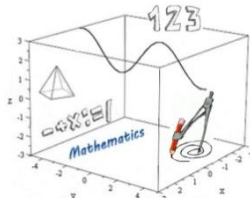
اسم المقرر	المستوى	القسم	أستاذة المادة	ملاحظة هامة
رياضيات عامة (١٠١ رضى)	الأول	السنة التحضيرية (المسار العلمي)	د. رباب اليوسف م. معالي آل كاظم	اجتياز هذا المقرر يعتبر متطلباً أساسياً لتخصصي الرياضيات والفيزياء
المرجع الأساسي: Precalculus . By: Barnett – Ziegler and Byleen.				

الهدف العام من المقرر:

هدفه هو تمكين الطالبات من بناء أساس رياضي قوي للمفاهيم الرياضية الأساسية وتعميق هذه المفاهيم وإبراز أهمية الرياضيات بالنسبة للعلوم الأساسية والعلوم الهندسية. عزيتي الطالبة قد يبدو محتوى هذا المقرر مكرراً لما سبق دراسته في المراحل التعليمية السابقة إلا أننا سنضع معلومات متكاملة تمكنك بثقة مبنية على أسس وقواعد سليمة ومنطقية من الإجابة على كل ما يطرح من أسئلة متعلقة بأساسيات الرياضيات وستتمكنين عزيتي الطالبة من خلال هذا المقرر من اكتساب خلفية أساسية تمكنك من اجتياز الكثير من العقبات في المقررات الرياضية اللاحقة.

الخطة الزمنية:

الاسبوع	المواضيع التي سيتم تغطيتها
الأول	استعراض آلية توزيع الدرجات ومفردات المقرر
الثاني	جبر الأعداد الحقيقية، الرفع إلى قوى، الصيغ الكسرية والعمليات الأساسية عليها، طرق التحليل للصيغ الجبرية، طرق تبسيط الصيغ الجبرية.
الثالث	كثيرات الحدود والعمليات الأساسية عليها، تحليل كثيرات الحدود، إيجاد أصفار كثيرات الحدود وحل المعادلات التربيعية
الرابع	حل المعادلات الخطية في متغير واحد، فك المحددات، حل الأنظمة الخطية الثنائية والثلاثية.
الخامس	حل المتباينات الخطية، القيمة المطلقة وحل المعادلات والمتباينات التي تحتويها، حل المعادلات التربيعية.
السادس	الدوال الأسية والدوال اللوغارتمية، حل المعادلات الأسية واللوغارتمية.
السابع	الدوال المثلثية والمتطابقات المثلثية، الدوال المثلثية العكسية.
الثامن	مراجعة عامة ومناقشة الواجبات
التاسع	
العاشر	
الحادي عشر	
الثاني عشر	
الثالث عشر	
الرابع عشر	
الخامس عشر	



جدول المهام

الأسبوع	المهام التي سيتم تنفيذها
الأول	استعراض آلية توزيع الدرجات ومفردات المقرر وتناول بعض التعاريف والمفاهيم
الرابع	اختبار قصير (١)
السادس	تسليم واجب جماعي (١)
السابع	اختبار قصير (٢)
العاشر	إختبار فصلي (١)
الحادي عشر	تسليم واجب جماعي (٢)
الثاني عشر	اختبار قصير (٣)
الثالث عشر	تسليم واجب جماعي (٣)
الرابع عشر	اختبار فصلي (٢)
الخامس عشر	مراجعة على المقرر وأسئلة شفوية ، ومناقشة الواجبات.

توزيع الدرجات

العمل	تفاصيل	الدرجة المستحقة
أعمال سنة للتمارين	تمنحها أستاذة التمارين من خلال اختبارين نصفين	١٠ درجات
	تمنحها أستاذة التمارين بالطريقة التي تراها مناسبة ، عليكن الاستفسار من أستاذة التمارين.	٥ درجات
اختبارات قصيرة +	واجبات جماعية	٤ درجات
واجبات جماعية	امتحانات قصيرة	٦ درجات
٢ اختبارات نصفية	الاختبار الأول + الثاني (١٠ + ١٥)	٢٥ درجة
اختبار نظري نهائي	-----	٥٠ درجة

للتواصل مع أستاذة المقرر /

❖ يتوجب على الطالبة متابعة كل ما يخص المقرر من اعلانات وواجبات ومهام عبر نظام البلاك بورد

❖ يمكن للطالبة التواصل مع أستاذة المقرر عبر البريد الالكتروني الرسمي للجامعة

د. رباب اليوسف ralyusof@ud.edu.sa

م.معالي آل كاظم malkadhem@ud.edu.sa

❖ تجدين مواعيد الساعات المكتبية المخصصة لأستاذة المقرر معلنه على لوحة الإعلانات الخاصة بقسم الرياضيات

القواعد العامة للمحاضرة:

- ❖ الالتزام بموعد المحاضرة وعدم التأخير .
- ❖ يمنع مطلقاً استخدام الجوال أثناء المحاضرة ويجب أن يكون في وضع صامت.
- ❖ يمنع الأكل والشرب داخل القاعة ويسمح بالماء فقط.
- ❖ الالتزام بالهدوء أثناء المحاضرة وتمنع الأحاديث الجانبية لأي سبب.
- ❖ يمنع النقاش في أي موضوع خارج عن موضوع المحاضرة.
- ❖ الالتزام بالهدوء والنظام أثناء النقاش وطرح الأسئلة.
- ❖ يمنع الاستئذان للخروج من المحاضرة قبل انتهائها إلا لظروف مرضية أو ضرورة قصوى.
- ❖ لا يحق للطالبة طلب اختبار بديل (اختبار معذرات عن أعمال السنة) مالم يكن عذرهما المقدم لائحياً (التوهم في المستشفى أو وفاة أحد الأقارب من الدرجة الأولى).

