

الخطة التدريسية لمقرر أسس الرياضيات (131 رياض)

اسم عضو هيئة التدريس: د. سلمان عبدالرحمن السلطان (رقم المكتب: 2 أ 173 م 4 هاتف المكتب: 4676515)

البريد الإلكتروني: alsalman@ksu.edu.sa

رابط الموقع الشخصي على الإنترنت: <http://fac.ksu.edu.sa/alsalman/home>

اسم ورقم ورمز المقرر: أسس الرياضيات (131 رياض) الساعات المعتمدة: 4

الهدف الرئيس لهذا المقرر تقديم المفاهيم التالية:

أساسيات المنطق الرياضي وطرائق البرهان، أساسيات نظرية المجموعات، العلاقات الثنائية، التطبيقات (الدوال)، العمليات الثنائية، التركيبات الجبرية، الزمر، الحلقات والحقول، التشاكلات للأنظمة الجبرية، وأساسيات للمقررات اللاحقة.

محتويات المقرر:

الموضوع	عدد الأسابيع	ساعات الاتصال
المنطق الرياضي وطرائق البرهان	2.5	12.5
المجموعات والعمليات عليها	2	10
الجداء الديكارتي للمجموعات وخواصه	1	5
العلاقات الثنائية وخواصها	2.5	12.5
التطبيقات	2	10
تكافؤ المجموعات والمجموعات القابلة للعد	1	5
العمليات الثنائية	2.5	12.5
الزمر وأمثلة عليها	1	5
الحلقات والحقول وأمثلة عليها	0.5	2.5

التقييم:

رقم التقييم	طبيعة مهمة التقييم (مثلا: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ)	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي
1	اختبار فصلي أول	7	25%
2	اختبار فصلي ثاني	12	25%
3	اختبار نهائي	16	40%
4	اختبارات قصيرة وحل الواجبات والمشاركات	أسبوعيا	10%

الكتاب المقرر:

المدخل إلى البنى الجبرية - تأليف: سلمان عبدالرحمن السلطان - الناشر: دار الخريجي للنشر والتوزيع، سنة النشر: 1431هـ، ط 7

الحرمان:

يجب ألا يزيد مجموع غياب الطالب عن 25% من مجموع المحاضرات وحصص التمارين.

ملحوظة:

ادخل على الموقع الشخصي لأستاذ المقرر للحصول على مزيد من المعلومات حول المقرر مثل المراجع ونماذج لاختبارات سابقة.

مع التمنيات للجميع بالتوفيق والسداد.