



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع  
وكالة التعليم عن بعد  
الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 1437\1438هـ

### خطة الدراسية

اسم المقرر: مبادئ الرياضيات	رمز المقرر: Math110
مستوى المقرر: الأول	المتطلبات السابقة: لا يوجد
عدد الشعب : 5	ساعات المقرر المعتمدة : 3

### عضو هيئة التدريس وقنوات التواصل

الاسم	الساعات المكتبية	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
د. حسن الفيافي	الاثنين والثلاثاء والاربعاء	لا يوجد	hyalfifi@uod.edu.sa

### وصف المقرر

يهدف هذا المقرر لتقوية واعطاء الطلاب المهارات الأساسية في علم الرياضيات وذلك من خلال شرح المفاهيم الأتية: المجموعات، الفترات، والمقادير الجبرية وتحليلها، الأسس واللوغاريتمات، حل معادلات الجبرية وتحليلها، المتتاليات الحسابية والهندسية، المصفوفات والمحددات.

### أهداف المقرر

بأذن الله بنهاية المقرر سوف تكون قادر على

- التعرف على المفاهيم الأساسية في علم الرياضيات
- استخدام أساسيات الجبر ( علم الرياضيات) في الحياة العامة
- تنمية مهارات التفكير السليم
- استنتاج المفاهيم الأساسية في الجبر
- المهارة في حل التمارين
- تحليل وفهم المسائل المطروحة وحلها.

### الكتب المعتمدة

- مبادئ الرياضيات، د. هادي حداد، دار النشر المريخ (2013)

## توزيع الدرجات ( تقييم الطالب )

- تحميل المحاضرات والمادة العلمية
- الواجبات
- الاختبار الفصلي
- الاختبار النهائي

خطة توزيع الدرجات	
الدرجة	البنود
10 درجات	تحميل المحاضرات والمادة العلمية أو مشاهدتها والبث المباشر
10 درجات	الواجبات (3 واجبات) الاول من 3 درجات . الثاني من 3 درجات. الثالث من 4 درجات
10 درجات	الاختبار الفصلي
70 درجة	الاختبار النهائي
100 درجة	المجموع

## التقويم الاسبوعي للمقرر

الاسبوع	من	الى	المحاضرات المباشرة / المادة العلمية	الواجبات و الاختبارات
1	1438/5/15هـ 2017/2/12م	1438/5/19هـ 2017/2/16م	عرض الخطة الدراسية ( فيديو تعريف للمادة العلمية) <b>الفصل الأول</b> ■ مجموعه و العمليات علية ومجموعات الاعداد ■ الفترات	
2	1438/5/22هـ 2017/2/19م	1438/5/26هـ 2017/2/23م	<b>الفصل الثاني</b> ■ الفترات و العمليات الجبرية وقاعدة الاشارات	
3	1438/5/29هـ 2017/2/26م	1438/6/3هـ 2017/3/2م	■ القيمة المطلقة الأسس, الجذور واللوغاريتمات	
4	1438/6/6هـ 2017/3/5م	1438/6/10هـ 2017/3/9م	<b>الفصل الثالث</b> ■ تحليل المقادير الجبريه	طرح الواجب الاول يوم الاحد 1438/6/6هـ
5	1438/6/13هـ 2017/3/12م	1438/6/17هـ 2017/3/16م	■ تابع تحليل المقادير	
6	1438/6/20هـ 2017/3/19م	1438/6/24هـ 2017/3/23م	<b>الفصل الرابع</b> ■ الكسور النسبية	اغلاق الواجب الاول وطرح الثاني الاحد 1438/6/20هـ
7	1438/6/27هـ 2017/3/26م	1438/7/2هـ 2017/3/30م	<b>الفصل الخامس</b> ■ حل المعادلات خطيه في مجهول واحد ومجهولين	البث المباشر الثاني

اجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني(تبدأ من نهاية دوام يوم الخميس 1438-7-2هـ وحتى صباح يوم الاحد 1438-7-12هـ)

أغلاق الواجب الثاني يوم السبت 1438/7/11هـ	تابع الفصل الخامس ▪ حل معادلات من الدرجة الثانية (التحليل – المميز – الرسم) تبدأ الاختبارات الفصلية يوم الأحد 1438/7/12هـ	1438/7/16هـ 2017/4/13م	1438/7/12هـ 2017/4/9م	9
نهاية الاختبارات الفصلية	▪ حل المترجمات الخطية تنتهي الاختبارات الفصلية يوم الخميس 1438/7/23هـ	1438/7/23هـ 2017/4/20م	1438/7/19هـ 2017/4/16م	10
طرح الواجب الثالث والاخير الأحد 1438/7/26هـ	الفصل السادس ▪ المتتاليات الحسابية او الهندسية + مقدمه في المصفوفات	1438/8/1هـ 2017/4/27م	1438/7/26هـ 2017/4/23م	11
آخر موعد لطرح أي مادة علمية هو نهاية يوم الخميس 1438/8/8م	الفصل السابع ▪ المصفوفات والمحددات والعمليات عليها البيت المباشر الثالث والاخير	1438/8/8هـ 2017/5/4م	1438/8/4هـ 2017/4/30م	12
يتوقف احتساب درجات اعمال الفصل (30 درجة) يوم الأحد 1438/8/11هـ	▪ التحضير للاختبارات النهائية وفق الله الجميع	1438/8/12هـ 2017/5/8م	1438/8/9هـ 2017/5/5م	13
بداية الاختبارات النهائية		1438/8/13هـ 2017/5/9م		14

### سياسة الحضور والغياب

يجب على الطالب حضور جميع المحاضرات المباشرة , لما تحويه من فائدة علمية وايضا اجابة على استفسارات الطلبة بشكل مباشر واي طالب يتغيب عن المحاضرات المباشرة جميعها سيحرم من المادة وفقا للشروط وكالة التعليم عن بعد.

مع امنياتي بالتوفيق للجميع