

**الخطة الدراسية لمقرر مبادئ الرياضيات  
الفصل الدراسي الأول 1436/1437 هـ**

اسم المقرر: مبادئ الرياضيات	رمز المقرر: MATH 110
مستوى المقرر: الأول	المتطلبات السابقة: لا يوجد
عدد الشعب: 6	ساعات المقرر المعتمدة : 3

بيانات عضو هيئة التدريس وقنوات التواصل	
الاسم: رائد الخصاونة	تحويلة المكتب: 32152
الإيميل الجامعي: ralkhasawneh@uod.edu.sa	الساعات المكتبية: الثلاثاء من 8:00 - 10:00

**اهداف المقرر**

بنهاية المقرر سيكون الطالب قادرا على:

- 1- التعرف على المفاهيم الأساسية والقوانين في علم الرياضيات.
- 2- التعرف على علاقه علم الرياضيات بالدراسات التطبيقية وخدمه المجتمع.
- 3- تطبيق المبادئ الرياضية واستخداماتها للتخصصات الإدارية والإنسانية. وتعزيز الخلفية العلمية الضعيفة لدى طلاب الادبي ومدارس التحفيظ دون ادخال الرتابة والملل لدى طلاب العلمي.

**محتوي المقرر**

توزيع المنهج الدراسي لمقرر مبادئ الرياضيات على الاسابيع الدراسية				
الاسبوع	من	الى	المادة العلمية	الواجبات والاختبارات
الاول	2015-8-30	2015-9-3	الفصل الاول: المجموعات مجموعات الاعداد - العمليات على المجموعات - الفترات.	
الثاني	2015-9-6	2015-9-10	الفصل الثاني: العمليات الجبرية جمع وطرح وقسمه وضرب المقادير الجبرية - قاعده الاشارات.	
الثالث	2015-9-13	2015-9-17	الفصل الثاني: العمليات الجبرية الاسس والجذور واللوغاريتمات	
الرابع	2015-9-20	2015-9-28	اجازة عيد الاضحى المبارك	
الخامس	2015-9-29	2015-10-1	الفصل الثالث: التحليل تحليل المقادير الجبرية (المقدار الثلاثي - العامل المشترك قوانين التحليل فرق بين مربعين - مكعبين مجموع مربعين - مكعبين والمربع الكامل)	موعد طرح الواجب الاول يوم الاربعاء 2015-9-30
السادس	2015-10-4	2015-10-8	الفصل الثالث + مراجعة عامة لجميع الفصول السابقة	
السابع	2015-10-11	2015-10-15	الفصل الرابع: الكسور النسبية تطبيق التحليل في جمع، طرح، ضرب وقسمة الكسور النسبية	

موعد اغلاق الواجب الاول وطرح الواجب الثاني في يوم الاربعاء الموافق 2015-10-21	الفصل الخامس: المعادلات طرق حل معادلات خطيه بمتغير واحد وبمتغيرين (الآنية) والمعادلات الجذرية	2015-10-22	2015-10-18	الثامن
	الفصل الخامس: حل المعادلات من الدرجة الثانية (القانون العام – التحليل – الرسم) - المتراجحات الخطية	2015-10-29	2015-10-25	التاسع
اغلاق الواجب الثاني في يوم الخميس الموافق 2015-11-5	الفصل الخامس + مراجعة عامة للفصل الرابع، الخامس والسادس	2015-11-5	2015-11-1	العاشر
بداية الاختبارات الفصلية	الفصل السادس: المتواليات الحسابية والهندسية	2015-11-12	2015-11-8	الحادي عشر
نهاية الاختبارات الفصلية	الفصل السابع: المصفوفات والمحددات تعريف المصفوفات - جبر المصفوفات (العمليات الجبرية من جمع، طرح وضرب المصفوفات).	2015-11-19	2015-11-15	الثاني عشر
موعد طرح الواجب الثالث يوم الاحد 22-2015-11 ويتم اغلاقه يوم الاحد الموافق 2015-12-6	الفصل السابع: المصفوفات والمحددات فك المحددات، ايجاد معكوس مصفوفة وحل المعادلات الخطية بواسطة المحددات (طريقه كرايمر).	2015-11-26	2015-11-22	الثالث عشر
	المراجعة العامة	2015-12-3	2015-11-29	الرابع عشر

### الكتاب المقرر

"مبادئ الرياضيات" للمؤلف الدكتور هادي حداد، دار النشر: المريخ، 2013

### توزيع الدرجات

خطة توزيع الدرجات	
الدرجة	البند
10 درجات	تحميل المحاضرات أو مشاهدتها وحضور المحاضرات المباشرة تحميل المحاضرات أو مشاهدتها له 7 درجات، المحاضرات المباشرة لها 3 درجات
10 درجات	الواجبات – سيتم طرح ثلاث واجبات خلال الفصل الأول من 3 درجات، الثاني من 3 درجات، الثالث من 4 درجات
10 درجات	الاختبار الفصلي
70 درجة	الاختبار النهائي
100 درجة	المجموع النهائي

### الحضور والغياب

يتحتم على الطالب حضور جميع المحاضرات المباشرة ، لما تحتويه من فائدة واجابة على استفسارات الطلبة بشكل مباشر واي طالب يتغيب عن المحاضرات المباشرة جميعها سيحرم من المادة.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح بإذن الله