

الرياضيات الأساسية: MAT 114

الساعات الأسبوعية:

محاضرة	متابعة	عملي	مجموع ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة
2	1	-	3	2

الهدف: وضع أساس في الرياضيات يفيد الطالب في دراسته التخصصية.	
مخرجات التعلم: تمكن الطالب من استخدام المبادئ الأساسية في علم الرياضيات لتساعده في دراسته التخصصية.	
مفردات المادة : تعريف القضية ،استخدام جداول الصواب،جبر القضايا،جبر المجموعات،الجمل المفتوحة،العلاقات،الدوال،الأعداد المركبة.	
طريقة التدريس	محاضرات، تمارين، تقارير
طريقة التقييم	الامتحانات، الاختبارات، أعمال فصل
المراجع	نظريات الفنة تأليف سيمور ليبنتز -جامعة تمبل [سلسلة شوم]

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	موضوع (مواضيع المحاضرة)
1	2	تعريف القضية
2	2	استخدام جداول الصواب
3	2	جبر القضايا
4	2	جبر القضايا
5	2	حير المجموعات
6	2	الجمل المفتوحة
الاختبار الأول		
8	2	الجمل المفتوحة

العلاقات	2	9
العلاقات	2	10
الدوال	2	11
الاختبار الثاني		
الأعداد المركبة.	2	13
الأعداد المركبة.	2	14
الأعداد المركبة.	2	15