

رمز المقرر Course

رياض 114 / MAT

الساعات المعتمدة

إسم المقرر/ Progrsm Title

Code

Mathematics الرياضيات

114

المستوي / Level

Credit hours/

الاول

45

### ● وصف المقرر/ Course Description

- تتكون المادة من الاساسيات النظرية فى علم الرياضيات وكذلك شق تطبيق لهذه الاساسيات

### ● أهداف المقرر/ Course Objectives

- 1- المام الطالب بالمبادئ الاساسية للرياضيات.
- 2- المام الطالب بكيفية استخدام اجزاء مختلفة من الرياضيات التى لها دور رئيسى تطبيقى فى العلوم الحيوية

### ● محتويات المقرر/ Course Contents

#### ● الجانب النظري: Theoretical Part

##### مواضيع المحاضرة

- المنطق الرياضى ، جداول الخطأ والصواب
- القضايا ، جبر القضايا
- الجمل المفتوحة
- المجموعات : التعريف ، الانواع ، الجبر
- المجموعات العددية
- الاختبار الاول
- العلاقات ، الانواع
- خواص العلاقات
- الاستقراء الرياضى
- الدوال: الانواع
- تركيب الدوال
- الاختبار الثانى
- الاعداد المركبة ، الخواص ، الجبر
- القطبية والاسية و اللوغريتمية و العدد المركب
- ايجاد جذور العدد المركب

#### ● الجانب العملي Practical Part

متابعة

#### ● مخرجات التعلم Course Outcomes

القدرة على اداء جميع العمليات الحسابية فى المزرعة

### • طريقة التدريس Teaching Methods

محاضرات نظرية Theoretical Lec - مشاركة بالفصل/Class Participation - تطبيقات المنطق

الرياضى -

جداول الخطأ والصواب - القضايا - جبر القضايا - الجمل المفتوحة

المجموعات : التعريف ، الانواع ، الجبر

المجموعات العددية

الاختبار الاول

العلاقات ، الانواع

خواص العلاقات

الاستقراء الرياضى

الدوال : الانواع

تركيب الدوال

الاختبار الثانى

الاعداد المركبة ، الخواص ، الجبر

القطبية والاسية واللوغريتمية و العدد المركب

ايجاد جذور العدد المركب

### طريقة التقويم CourseAssesment

إختبار / Test

الحضور / Attendance

إمتحان / Examination

Home Work

الفروض المنزلية /

أعمال الفصل/Class Work

سمنارات/ Seminars

### المراجع References

1. عنان عوض و محمد الصيوفى (2007) الجبر الخطى دار الفكر الجامعي للنشرالإسكندرية.
2. موراي شديحل (2004) نظريات ومسانل فى الدوال المركبة الدار الدولية للاستثمارات الثقافية.
- هارون عبدالفتاح واخرون (1985) مقدمة فى الرياضيات للمال والاعمال . مكتبة الانجلو المصرية.