

رقم ورمز المقرر: 222 تير (0+2)

اسم المقرر: الرياضيات

مقدمة عن جبر الفئات والأعداد ، كثيرات الحدود، العمليات الجبرية على كثيرات الحدود، الدوال، أنواع الدوال، الدوال الخطية في مجهول واحد، الدوال التربيعية، المعادلات الخطية في مجهول واحد وفي مجهولين، العرض البياني للدوال الخطية، المعادلات التربيعية في مجهول واحد وفي مجهولين، انظمة المعادلات الخطية وحلها باستخدام المحددات، الدوال المثلثية، الأعداد المركبة.

**Course Number and Symbol:** 222 teer (2+0)

**Course name:** Mathematics

Review of numbers and set algebra - polynomials - Operations on Polynomials - Functions, types of functions - linear functions in one and two variables - graphical representation of linear functions - quadratic functions - Graphical representations of quadratic functions –. Solution of linear equations - Solution simultaneous linear equations in two or more variables - System of linear equations – Determinants – Trigonometric functions – Complex numbers