**MU’TAH UNIVERSITY Abstract Algebra(2)**

**Faculty of Science Math (0301341)**

**Dept. of Math and Stats. 3 Hours**

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

**Course Description**

**Review of abstract algebra I Rings: Euclidean, principle Rings and ideals are discussed, maximal and Irreducible ideals. Finite fields, extension of fields, , degrees of field extension, and algebraic extensions are other points to be regarded .**

**Prerequisite: Math 241**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**جامعـــــة مؤتــــة جبر مجرد (2)**

**كليــــه العلـــــوم رياضيات (0301341)**

**قسم الرياضيات والاحصاء ثلاث ساعات معتمده**

**---------------------------------------------------------**

**وصــف المســـاق**

**مراجعه لبعض النظريات السابقه في جبر مجرد(1) ، الحلقات - الحلقه الاقليدية ، المثالي الاساسي ، المثالي الاكبر - المثالي غير القابل للتجزئه ، المجالات المحدودة ، الحقول المنتهيه ، الامتدادات الحقليه ، درجات الامتدادات الحقليه ، الامتدادات الجبريه 0**

**المتطلب السابق : رياضيات 241 0**