**MU’TAH UNIVERSITY Ordinary Differential Equations (II)**

**Faculty of Science Math (0301303)**

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

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

**Course Description**

**Systems of Linear Differential Equations, Two - Dimen sional Autonomous Systems, Existence and Uniqueness Theory, Boundary Value Problems.**

**Prerequisite : Math . 203, math 242**

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

**جامعـــــة مؤتــــة معادلات تفاضلية عاديه (2)**

**كليــــه العلــــــوم رياضيات (0301303)**

**قسم الرياضيات والاحصاء ثلاث ساعات معتمده**

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

**وصــف المســـاق**

**انظمة المعادلات التفاضلية الخطيه ، انظمة المعادلات اللا زمنية في بعدين ، نظرية الوجود والتفرد ، مسائل القيم الحديه 0**

**المتطلب السابق : ر 203 ، ر 242**