**MU’TAH UNIVERSITY Differential Eqnations (2)**

**Faculty of Science Math ( 0301303 )**

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

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

**Course Description**

 **Following are the basic points of interest in this course :**

 **\*Systems of first Order linear O.D. Es.**

 **\*Non-Linear D.E. and Stability.**

 **\*Existence and uniqueness of solution of O.D.Es.**

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

جامعـــــة مؤتــــة معادلات تفاضلية (2)

**كليــــه العلــــــوم رياضيات (0301303)**

**قسم الرياضيات والاحصاء ثلاث ساعات معتمده**

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

**وصــف المســـاق**

 **انظمة معادلات تفاضلية عادية خطية من الرتبة الاولى 0**

 **معادلات تفاضلية غير خطية والاستقرار 0**

 **وحدانية ووجود حلول معادلات تفاضلية اعتيادية 0**