**MU’TAH UNIVERSITY Differential Equations(1)**

**Faculty of Science Math (0301203)**

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

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

**Course Description**

First-order D.Es and relevant applications, higher order D.Es and their applications, Series Solutions of Linear equation as well as Laplace transform constitute the topics of this course .

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

**جامعة مؤته معادلات تفاضلية (1)**

**كلية العلوم رياضيات (0301203)**

**قسم الرياضيات والاحصاء 3 ساعات معتمدة**

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

###### وصف المســــــاق

**معادلات تفاضلية من الرتبة الاولى ، تطبيقات ، معادلات تفاضلية خطية من الرتب العاليه وتطبيقاتها، حل المعادلات التفاضليه بالخطية بإستخدام سلاسل القوى، تحويل لابلاس .**