**MU’TAH UNIVERSITY Numerical Anatysis I**

**Faculty of Science Math (0301313)**

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

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

**Course Description**

**- Mathematical Preliminaries**

**- Solutions of equations in one variable**

**- Interpolation and polynomial approximation**

**- Numerical Differentiation and Integration**

**- Initial Value problems for ODE .**

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

**جامعة مؤته تحليل عددي (1)**

**كلية العلوم رياضيات (0301313)**

**قسم الرياضيات والاحصاء 3 ساعات معتمدة**

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

**وصف المســــــاق**

**- مبادىء رياضية**

- حلول معادلات بمتغير واحد

**- الاستكمال والتقريب باستخدام كثيرات الحدود**

**- التفاضل والتكامل العددي**

**- حل معادلات تفاضلية عادية ذات قيم بدائية 0**