**MU’TAH UNIVERSITY Biostatistics**

**Faculty of Science Math (0301238)**

**Dept. of Math and Stats. 2 Hours**

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

**Course Description**

**The course aims at studying statistics, measures of central tendency, measures of dispersion, vital statistics, probability, discrete probability distributions, continuous probability distributions, point estimation, interval estimation for means, interval estimation for proportions, hypothesis testing for means, hypothesis testing for proportions, regression and correlations.**

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

**جامعـــــة مؤتــــة احصاء حيوي**

**كليــــه العلـــــوم رياضيات (0301238)**

**قسم الرياضيات والاحصاء ساعتين معتمدتين**

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

###### وصــف المســـاق

**الاحصاء ، مقاييس النزعه المركزيه ، مقاييس التشتت ، الاحصاءات الحيويه ، الاحتمالات ، التوزيعات الاحتماليه المنفصله ، التوزيعات الاحتماليه المتصله ، التقدير بنقطه ، التقدير بفتره للاوساط ، التقدير بفتره للنسب ، اختبار الفرضيات للاوساط ، اختبار الفرضيات للنسب ، الارتباط والانحدار 0**