**MU’TAH UNIVERSITY Mathematical Statistics (2)**

**Faculty of Science Math (0301434)**

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

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

**Course Description**

The course deals with properities of point estimation, risk function, exponential families, sufficient and complete classes, Pitman estimates, properties of maximum likelihood estimate and confidence sets. Moreover, different tests as hypo-thesis testing, general probability ratio test, uniformly most powerful test and sequential tests are included .

**جامعة مؤته احصاء رياضي (2)**

**كلية العلوم رياضيات (0301434)**

**قسم الرياضيات والاحصاء 3 ساعات معتمدة**

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

وصف المســــــاق

**خصائص التقدير النقطي ، اقترانات المخاطره والحده ، العائله الاسيه ، الكفايه والتمام ، تقديرات بيتمان ، خصائص تقدير تعظيم الاحتماليه 0 اقتران الثقه ، اختبار الفرضيات واختبار النسب الاحتماليه العام ، الاختيار ذات القوه العظمى المنتظمه ، الاختبار التتابعي 0**