**MU’TAH UNIVERSITY Topology(I)**

**Faculty of Science Math (0301361)**

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

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

**Course Description**

**Topological spaces: interior exterior,boundary,cluster and isdated points , bases , sub-bases , finite product and general products of Topological spaces, continuous functions, Ti - Space (i= 0 , 1 , 2 ), Regular and normal spaces.**

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

**جامعة مؤته تبولوجي(1)**

**كلية العلوم رياضيات (0301361)**

**قسم الرياضيات والاحصاء ثلاث ساعات معتمدة**

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

# وصــف المســــــاق

**\* الفضاءات التبولوجية : النقاط الداخليه، الخارجيه، الحدود، النهايات والنقاط المنعزله 0**

**\* القواعد ، القواعد الجزئيه 0**

**\* الجداء المنتهى 0**

**\* ضرب الفضاءات المحدودة العدد والعامه 0**

**\* الاقترانات المتصلة 0**

**\* مسلمات الفصل :**

**\* فضاءات من نوع ت ر ( ر = 0 ، 1 ، 2) 0**