

المادة: **توبولوجي** (Topology)

عدد الساعات: ٢/٢

المرحلة: **الرابعة**

الفصل: **السابع**

### مفردات المنهج

١. الأعداد الحقيقية ، المجموعات المحددة ، القيمة المطلقة ، الأعداد الحقيقية كحقل بديهية الكمال
٢. توبولوجيا الأعداد الحقيقية ، حوار النقطة ، اتحاد وتقاطع المجموعات المفتوحة والمغلقة ، الفضاء التوبولوجي ، توبولوجيا الأعداد الحقيقية
٣. أنواع التوبولوجي ، التوبولوجي الحقيقي ، المنفرد ، خارج فضاء التوبولوجي ، الفضاء المتري وغطاء المجموعات
٤. المتتابعات ، متتابعات الأعداد الحقيقية ، متتابعة كوشي جبر المتتابعات