

**المادة: تحليل عددي**

**عدد الساعات: ١/٣**

**المرحلة: الثالثة**

**الفصل: الخامس**

### **مفردات المنهج**

١. حلول المعادلات غير الخطية ، تعيين مواقع الجذور ، طريقة نيوتن ، تقارب الطرق التكرارية ، ( ايجاد الجذور لمتعدد الحدود )
٢. حلول المعادلات الخطية ، طريقة الحذف لكاوس ، طريقة كاوس جوردن
٣. التكامل والتفاضل العددي : التفاضل العددي صيغ نيوتن للتفاضل العددي ، قاعدة سيمسون
٤. حل المعادلات التفاضلية الاعتيادية ، طريقة رانج كوتا