

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