

**المرحلة: الأولى**

**المادة: تكامل**

**الفصل: الثاني**

**عدد الساعات: ١/٣**

### **مفردات المنهج**

١. التكامل غير المحدد وتعريفه ، التكامل المحدد وتعريفه ، النظرية الأساسية للتكامل ، خواص التكامل
٢. الدوال الخاصة ، تكامل الدوال المثلثية والاسية واللوغارتمية (الطبيعية والاعتيادية)
٣. استخدام مفهوم التكامل لإيجاد المساحة
٤. طرق التكامل ( التكامل بالتجزئة والتكامل التعويضية )