



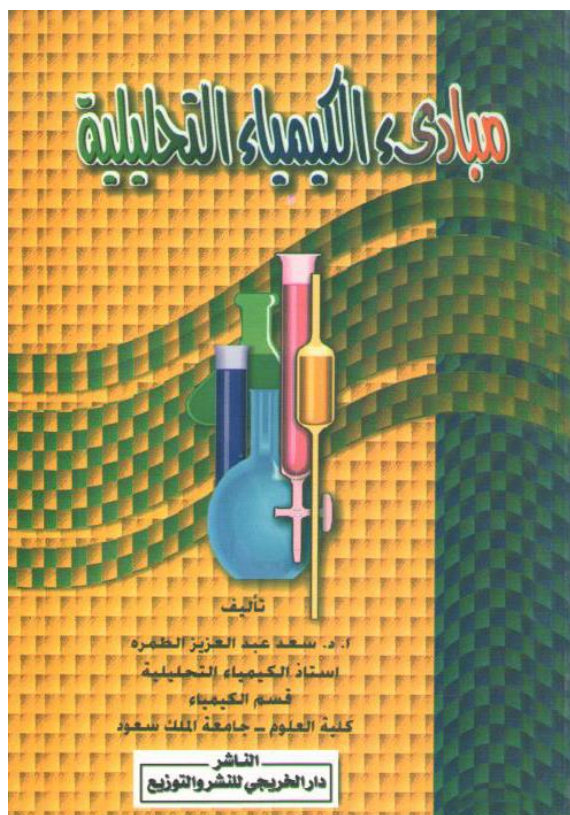
# *CHEM 251*

---

# الكيمياء التحليلية



# المرجع



مبادئ الكيمياء التحليلية  
أ.د. سعد الزهراني

وقت الامتحان	عدد الدرجات	
الثلاثاء ١٤٤٢/٧/١١ هـ ١٢-١١	١٥ درجة	الامتحان الفصلي الأول
الثلاثاء ١٤٤٢/٨/٣ هـ ١٢-١١	١٥ درجة	الامتحان الفصلي الثاني
TBA	٣٠ درجة	الجزء العملي
TBA	٤٠ درجة	الامتحان النهائي
١٠٠ درجة		المجموع

## الفصل الأول

# الكيمياء التحليلية

# مقدمة

- فرع من فروع الكيمياء يهدف الى تحليل المواد الكيميائية العضوية و الغير عضوية
- التحليل الكيميائي عملية يتم بواسطتها تحديد المادة كميًا وكيفيًا

## فوائد الكيمياء التحليلية

- التعرف على المواد الكيميائية العضوية و غير العضوية وكذلك العناصر المختلفة
- تحديد شكل المركب وصيغته الكيميائية
- استخدام الصفات الطبيعية لتحديد صلاحية المواد
- ايجاد الاوزان الجزيئية للمركبات الكيميائية
- خدمة الصناعة والزراعة والطب وغيرها

# فروع الكيمياء التحليلية

