

# محتويات المنهج



# الكيمياء

الفصل الدراسي الأول  
2022 - 2023

## محتويات المنهج

## الوحدة الأولى الغازات

## الفصل الأول سلوك الغازات

الدرس 1 خواص الغازات

الدرس 2 العوامل التي تؤثر في ضغط الغاز

## الفصل الثاني قوانين الغازات

الدرس 1 قوانين الغازات

الدرس 2 الغازات المثالية

## الوحدة الثانية سرعة التفاعل الكيميائي والاتزان الكيميائي

## الفصل الأول سرعة التفاعل الكيميائي والاتزان الكيميائي

الدرس 1 سرعة التفاعل

الدرس 2 التفاعلات العكوسة والاتزان الكيميائي

## الوحدة الثالثة الأحماض والقواعد

## الفصل الأول الأحماض والقواعد

الدرس 1 وصف الأحماض والقواعد

الدرس 2 تسمية الأحماض والقواعد

الدرس 3 كاتيونات الهيدروجين والحموضة

الدرس 4 قوة الأحماض والقواعد



أحرص على اقتناء مذكرات منصة البلاطي

- مذكرة شرح لكل درس.
- مذكرة أسئلة لكل درس.
- مذكرة إجابة أسئلة لكل درس.
- مذكرة امتحان لكل درس.
- مذكرة إجابة امتحان لكل درس.



## الكيمياء 12

الفصل الدراسي الأول

2022 - 2023

استمتع بتجربة التعلم  
مع منصة البلاطي

