

# الكتاب المقرر

## الكيمياء



# الكيمياء

## لصف الثالث الثانوى

### إعداد

أ.د. محمد سمير عبدالمعز  
 د. أحمد فؤاد الشايب  
 أ.د. جابر عبدالوهاب العناني  
 أ. إبراهيم عليوة همام  
 أ. سميحة السيد على

### لجنة التعديل والتطوير

أ.د. محمد سمير عبدالمعز  
 أستاذ الكيمياء غير العضوية  
 أ. نعيم نعيم شيحة  
 موجة أول الكيمياء  
 أ. محمد كمال الشاذلى  
 موجة عام الكيمياء  
 أ. سحر إبراهيم محسن  
 خبير الكيمياء بمركز تطوير المناهج  
 أ. إتهام أحمد إبراهيم

### الإشراف العلمى

مكتب مستشار مادة العلوم  
 الإشراف التربوى  
 مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية

٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

لتحميل الكتاب المقرر لمادة الكيمياء للصف الثالث الثانوي (منهاج مصري)، إضغط على رابط الملف في الملفات المرفقة.