

## كتاب الطالب

### الكيمياء

جمهورية العراق  
وزارة التربية  
المديرية العامة للمناهج



## الكيمياء

# CHEMISTRY

للفص الرابع العلمي

### تأليف

أ. د. عمسار هاني الدجيلي  
د. سمير حكيم كسريم  
هدى صلالح كريم  
ماجد حسين الجصاني  
اسامة مرتضى الخالصي  
أ. د. مهند جميل محموسود  
سالم محمد سيد النصراوي  
خلود مهدي سالم  
بساسل ابراهيم الشوك  
كريم عبدالحسين الكتاني



1440 هـ / 2019 م

الطبعة العاشرة

لتحميل كتاب الطالب لمادة الكيمياء الصف الرابع الإعدادي العلمي (منهاج عراقي)،  
إضغط على رابط الملف في الملفات المرفقة.