

**1. 1709031222 كيمياء عامة للأثار: 3س م (3+0)، المتطلب السابق: 1709031121**  
دراسة المفاهيم الأساسية لعلم الكيمياء، الجدول الدوري، وخصائص العناصر، التركيب الذري، العلاقات الكيميائية،  
التفاعلات الكيميائية، الروابط الكيميائية، كما يغطي هذا المساق علاقة الكيمياء بالآثار والمواد الأثرية.