



## برنامج التدريب الميداني والتنمية المهنية 2023-2024

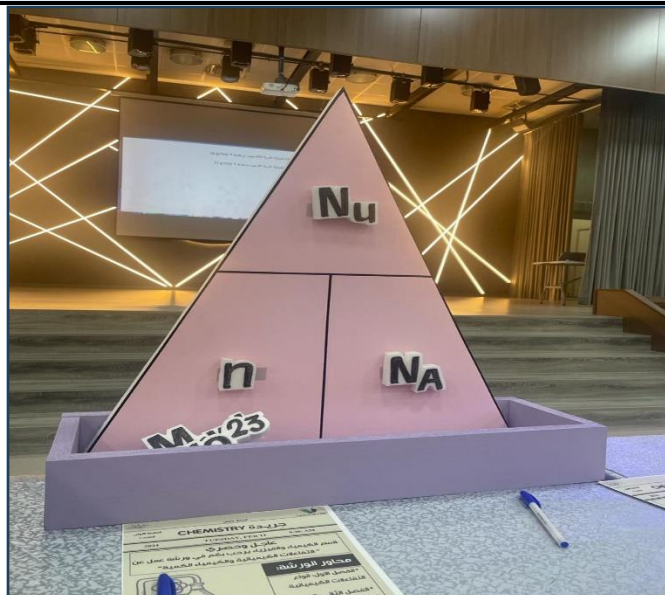
تقرير عن انجاز للموجه الفني: **أ. نفله الهاجري** تخصص: (ثانوي - كيمياء)

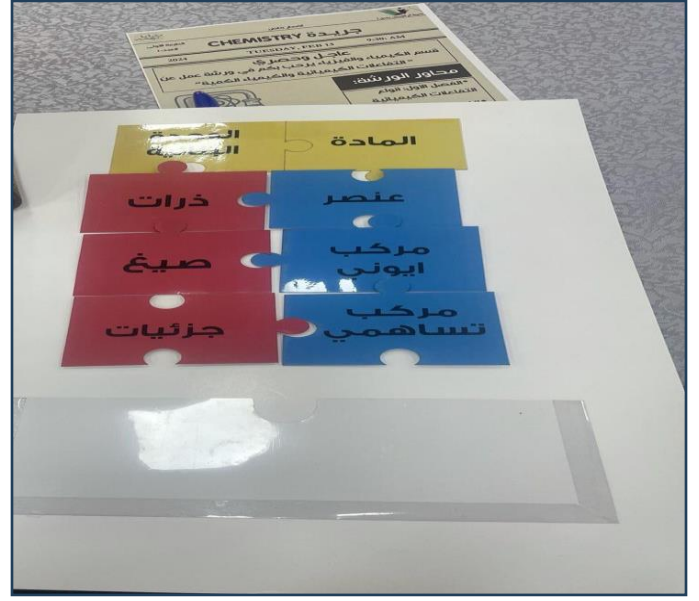
عنوان الورشة	التفاعلات الكيميائية والكيمياء الكمية
اليوم والتاريخ	الثلاثاء 2024-2-13
المكان	ثانوية أم الهيمان ملحق أ

### محاور الدورة

- 1- تعريف التفاعلات الكيميائية ودلالاتها - الأيونات المتفرجة - المول - النسبة المئوية
- 2- التمييز بين التفاعلات المتجانسة والغير متجانسة
- 3- توضيح أسس ومعايير صياغة الأسئلة الموضوعية في هذا الجزء
- 4- توضيح أسس ومعايير صياغة الأسئلة المقالية في هذا الجزء
- 5- تطبيق أسئلة متنوعة من البنك والاختبارات السابقة مع المعلمين المستجدين
- 6- اجراء التجارب العملية الخاصة بهذا الجزء
- 7- تطبيق استراتيجيات متنوعة بمشاركة الحضور

### الصور





الموجه الفني للعلوم أ. طارق شهاب