



البرنامج العلمي التنفيذي

لتدريب الطلاب المتأهلين إلى الاختبارات المركزية

(على مستوى القطر)

للعام 2014 – 2015

## الكيمياء

- الجدول الدوري وخاصيات عناصره.
- كتابة المعادلات الكيميائية الموزونة (المعادن، الأملاح، الكيمياء العضوية، الأكسدة إرجاع.
- المادة: حالاتها، بنيتها، تحولاتها، الجزيئات، أنواع الروابط.
- الحسابات العددية (الانحلالية، التركيز، نواتج التفاعل، الكتلة الذرية، الكتلة المولية، الكتلة الذرية الغرامية، الكتلة المولية الغرامية، عدد أفوغادرو).
- أساسيات الكيمياء العضوية الموجودة في كتاب الصف الأول الثانوي وخواص تفاعلاتها.
- المسائل المعتمدة على المفاهيم الكيميائية والفيزيائية (الانتالية، البطاريات، الغازات.