

الخطة الفصلية لمادة الكيمياء الصف التاسع

الصفحات: ٧ - ٤٠		الفترة الزمنية		الوحدة الأولى (بنية الذرة)		
التأمل الذاتي حول:	أنشطة مرافقة	التقويم		استراتيجيات التدريس	(مصادر التعلم)	النتائج عامة
		الأدوات	الاستراتيجيات			
أشعر بالرضا عن:	بحوث	-قائمة الرصد	-التقويم المعتمد على الأداء	-التدريس المباشر	الكتاب المدرسي	• يتتبع تطور النماذج الذرية المختلفة • يستقصي مكونات الذرة • يحدد أماكن وجود مكونات الذرة داخلها • يتمكن من إجراء التجارب البسيطة حول التحليل الكهربائي والتفريغ الكهربائي • يعرف مفهوم النظائر • يقدر دور العلماء في التوصل إلى المعرفة العلمية واكتشاف مكونات الذرة • يكتب التوزيع الإلكتروني لذرات بعض العناصر في المجموعات المختلفة • يستنتج ترتيب العناصر في الجدول الدوري وخصائصها ضمن الدورة والمجموعة الواحدة • يستقصي السلوك الكيميائي للعناصر في المجموعات الممثلة بناءً على توزيعها الإلكتروني • يتنبأ باستخدام الجدول الدوري ببعض خصائص العنصر (الحجم والنشاط الكيميائي) • يستنتج أسباب استقرار الغازات النبيلة
.....	تقارير	-سلم التقدير	-الملاحظة	-حل المشكلات	أوراق عمل	
التحديات:	أنشطة في مختبر العلوم	-أسئلة شفوية حول الموضوع والإشراف	-التواصل	-التعلم من خلال النشاط	صور و رسومات ولوحات توضيحية	
مقترحات التحسين:	لوحات حائط	على تنفيذ الأنشطة		-العصف الذهن	محتويات مختبر العلوم	
				-أسئلة وأجوبة	السبورة	

إعداد المعلم :

الخطة الفصلية لمادة الكيمياء الصف التاسع

الصفحات: ٤١ – ٧٤		الفترة الزمنية		الوحدة الثانية (الحموض والقواعد)		
التأمل الذاتي حول:	أنشطة مرافقة	التقويم		استراتيجيات التدريس	(مصادر التعلم)	النتائج عامة
		الأدوات	الاستراتيجيات			
أشعر بالرضا عن:	بحوث	-قائمة الرصد	-التقويم المعتمد على الأداء	-التدريس المباشر	الكتاب المدرسي	- يقارن بين الحموض والقواعد من حيث التركيب الكيميائي والخصائص الكيميائية - يستقصي قوة الحمض والقاعدة باستخدام الموصلية الكهربائية - يستخدم مقياس درجة الحموضة أو الكواشف الكيميائية لتصنيف المواد المنزلية إلى حمضية أو قاعدية أو متعادلة - يوضح مفهوم التعادل - يكتب معادلات أيونية لتفاعل الحمض والقاعدة - يستنتج مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي - يوضح طرائق تحضير بعض الحموض والقواعد صناعيًا - يتعرف الآثار البيئية الضارة للمطر الحمضي
.....	تقارير	-سلم التقدير	-الملاحظة	-حل المشكلات	أوراق عمل	
التحديات:	أنشطة في مختبر العلوم	-أسئلة شفوية حول الموضوع والإشراف على تنفيذ الأنشطة	-التواصل	-التعلم من خلال النشاط	صور و رسومات ولوحات توضيحية	
مقترحات التحسين:	لوحات حائط			-العصف الذهن	محتويات مختبر العلوم	
				-أسئلة وأجوبة	السبورة	

إعداد المعلم :