

## توزيع مقرر الكيمياء (١) للعام الدراسي ١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ (٥ حصص في الأسبوع)

الأسبوع الأول (١٢/٢٢ - ١٢/٢٦)			الأسبوع الثاني (١٢/٢٩ - ١/٣)		
الدرس		الوسيلة التعليمية	الدرس		الوسيلة التعليمية
١	إرشاد أكاديمي (التهنية والتعريف بالمنهج)	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	١	تابع درس (١-٣): الطرائق العلمية (النظرية والقانون العلمي) + التقويم ١-٣	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات
٢	مقدمة الفصل (١) - التجربة الاستهلالية (أين ذهبت الكتلة) - درس (١-١): قصة مادتين (لماذا ندرس الكيمياء - طبقة الأوزون (الغلاف الجوي للأرض))		٢	درس (١-٤): البحث العلمي (أنواع الدراسات العلمية - الطلاب في المختبر)	
٣	تابع درس (١-١): قصة مادتين- طبقة الأوزون (تكون الأوزون + مركبات كلوروفلوروكربون) + التقويم ١-١		٣	كراسة النشاط تجربة عملية ١-١ (التقنيات المخبرية والسلامة في المختبر)	
٤	درس (١-٢): الكيمياء والمادة (المادة وخواصها - الكيمياء علم أساسي) + التقويم ١-٢		٤	تابع درس (١-٤): البحث العلمي (وتستمر القصة - فوائد الكيمياء) + التقويم ١-٤	
٥	درس (١-٣): الطرائق العلمية (الطريقة النظامية في البحث) + تجربة طور مهارات الملاحظة		٥	كراسة النشاط تجربة عملية ٢-١ (الاستعمال الفعال لموقد بنزن) - كتاب الطالب تجربة مختبر الكيمياء: تعرف مصدر الماء	
الأسبوع الثالث (١/٦ - ١/١٩)			الأسبوع الرابع (١/١٣ - ١/١٧)		
الدرس		الوسيلة التعليمية	الدرس		الوسيلة التعليمية
١	مراجعة الفصل (١) - اختبار مقنن	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	١	<b>إجازة اليوم الوطني</b>	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات
٢	مقدمة الفصل (٢): التهنية + التجربة الاستهلالية (كيف يمكنك ملاحظة التغير الكيميائي؟)		٢	درس (٢-٢): تغيرات المادة (التغيرات الفيزيائية والكيميائية)	
٣	درس (٢-١): خواص المادة (الخواص الكيميائية النقية - حالات المادة)		٣	تابع درس (٢-٢): تغيرات المادة (حفظ الكتلة) + التقويم ٢-٢	
٤	تابع درس (٢-١): خواص المادة (الخواص الفيزيائية للمادة - الخواص الكيميائية للمادة - ملاحظة خواص المادة) + التقويم ٢-١		٤	درس (٢-٣): المخاليل (أنواع المخاليل)	
٥	تجربة عملية (كثافة الخشب - خواص الماء)		٥	تابع درس (٢-٣): المخاليل (طرق فصل المخاليل + تجربة فصل الأصباغ) + التقويم ٢-٣	
الأسبوع الخامس (١/٢٠ - ١/٢٤)			الأسبوع السادس (١/٢٧ - ٢/٢)		
الدرس		الوسيلة التعليمية	الدرس		الوسيلة التعليمية
١	درس (٢-٤): العناصر والمركبات (العناصر - المركبات)	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	١	درس (٣-١): الأفكار القديمة للمادة + التقويم ٣-١	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات
٢	تابع درس (٢-٤): العناصر والمركبات (قانون النسب الثابتة - قانون النسب المتضاعفة)		٢	درس (٣-٢): تعريف الذرة (الذرة - الإلكترون)	
٣	التقويم ٢-٤ + تجربة مختبر الكيمياء: تحديد نواتج التفاعل الكيميائي		٣	تابع درس (٣-٢): تعريف الذرة (النواة) + التقويم ٣-٢	
٤	مراجعة الفصل (٢) - اختبار مقنن		٤	درس (٣-٣): كيف تختلف الذرات (العدد الذري + النظائر والعدد الكتلي)	
٥	مقدمة الفصل (٣): التهنية + التجربة الاستهلالية (كيف يمكن ملاحظة تأثير الشحنات الكهربائية)		٥	تابع درس (٣-٣): كيف تختلف الذرات (الذرات) + التقويم ٣-٣	
الأسبوع السابع (٢/٥ - ٢/٩)			الأسبوع الثامن (٢/١٢ - ٢/١٦)		
الدرس		الوسيلة التعليمية	الدرس		الوسيلة التعليمية
١	درس (٣-٤): الأيونية غير المستقرة والتحلل الإشعاعي	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	١	تابع درس (٤-١): التفاعلات والمعادلات (التوزيع الإلكتروني)	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات
٢	التقويم ٣-٤ + تجربة نموذج النظائر - تجربة مختبر الكيمياء / نموذج الكتلة الذرية		٢	تابع درس (٤-١): التفاعلات والمعادلات (تدريبات على التوزيع الإلكتروني)	
٣	مراجعة الفصل - اختبار مقنن		٣	تابع درس (٤-١): التفاعلات والمعادلات (كتابة الصيغ الكيميائية - تسمية المركبات الأيونية)	
٤	مقدمة الفصل (٤): التفاعلات الكيميائية: التهنية + التجربة الاستهلالية (كيف نستدل على حدوث تغير كيميائي؟)		٤	تابع درس (٤-١): التفاعلات والمعادلات (تمثيل التفاعلات الكيميائية)	
٥	درس (٤-١): التفاعلات والمعادلات (التفاعلات الكيميائية)		٥	تابع درس (٤-١): التفاعلات والمعادلات (وزن المعادلات)	

الأسبوع العاشر (٢/٢٦ - ٢/٣٠)			الأسبوع التاسع (٢/٢٣ - ٢/١٩)		
الوسيلة التعليمية	الدرس		الوسيلة التعليمية	الدرس	
أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	درس (٣-٤): التفاعلات في المحاليل المائية (المحاليل المائية - أنواع التفاعلات في المحاليل) + تجربة لاحظ تفاعل يكون راسبا	1	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	التقويم ٤-١ + تدريبات على التوزيع الإلكتروني + تمثيل التفاعلات ووزنها	1
	تابع لدرس (٣-٤): أنواع التفاعلات في المحاليل (التفاعلات التي تكون ماء - التفاعلات التي تكون غازات)	2		درس (٢-٤): تصنيف التفاعلات الكيميائية (أنواع التفاعل التكوين - الاحتراق - التفكك)	2
	التقويم ٤-٣ + تجربة مختبر الكيمياء : تطوير سلسلة نشاط الفلزات	3		تابع لدرس (٢-٤): تصنيف التفاعلات الكيميائية (تفاعلات الإحلال البسيطة) + كراسة النشاط تجربة ١-٤ : تفاعلات الإحلال البسيط .	3
	مراجعة الفصل (٤) + اختبار مقنن	4		تابع لدرس (٢-٤): تصنيف التفاعلات الكيميائية (تفاعلات الإحلال المزدوجة) + كراسة النشاط تجربة ٢-٤ : تفاعلات الإحلال المزدوج	4
	الفصل (٥) - المول : التهنية + تجربة الاستهلاكية (ما مقدار المول ؟) درس (٥-١) قياس المادة (عد الجسيمات)	5		التقويم ٤-٢ + تدريبات على تصنيف التفاعلات	5
الأسبوع الثاني عشر (٣/١٠ - ٣/١٤)			الأسبوع الحادي عشر (٣/٧ - ٣/٣)		
الوسيلة التعليمية	الدرس		الوسيلة التعليمية	الدرس	
أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	تابع درس (٣-٥): مولات المركبات (الكتلة المولية للمركبات - تحويل مولات المركب إلى كتلة - تحويل كتلة المركب إلى مولات)	1	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	تابع درس (٥-١) قياس المادة (التحويل بين المولات والجسيمات) + التقويم ٥-١	1
	تابع درس (٣-٥): مولات المركبات (تحويل كتلة المركب إلى مولات)	2		درس (٢-٥): الكتلة والمول (كتلة المول - استخدام الكتل المولية (تحويل بين المولات والكتلة))	2
	تابع درس (٣-٥): مولات المركبات (تحويل كتلة مركب إلى عدد جسيمات) + التقويم ٥-٣	3		تابع درس (٢-٥): الكتلة والمول (استخدام الكتل المولية (التحويل بين الكتلة والذرات)) + التقويم ٥-٢	3
	درس (٤-٥): الصيغة الأولية و الجزيئية (التركيب النسبي المولي) - تجربة : تحليل العلكة	4		كراسة النشاط تجربة ١-٥ : تقدير حجم المول لمادة ما	4
	تابع درس (٤-٥): الصيغة الأولية و الجزيئية (الصيغة الأولية)	5		درس (٣-٥): مولات المركبات (الصيغ الكيميائية والمول علاقة المول المرتبطة بالصيغة الكيميائية)	5
الأسبوع الرابع عشر (٣/٢٨ - ٣/٢٤)			الأسبوع الثالث عشر (٣/٢١ - ٣/١٧)		
الوسيلة التعليمية	الدرس		الوسيلة التعليمية	الدرس	
أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	تجربة مختبر الكيمياء : تحديد صيغة الأملاح المائية	1	أفلام تعليمية أوراق ملونة أوراق عمل مواد وأدوات مخبرية لواصق - مقصات	تابع درس (٤-٥): الصيغة الأولية و الجزيئية (الصيغة الجزيئية)	1
	مراجعة الفصل (٥) - اختبار مقنن	2		تابع درس (٤-٥): الصيغة الأولية و الجزيئية (مثال ١٣ - ٥ حساب الصيغة الأولية من خلال الكتلة) + التقويم ٥-٤	2
	مراجعة عامة	3		كراسة النشاط تجربة ٢-٥ : النسب المولية	3
	مراجعة عامة	4		درس (٥-٥): صيغ الأملاح المائية (تسمية الأملاح المائية - تحليل الأملاح)	4
	مراجعة عامة	5		تابع درس (٥-٥): صيغ الأملاح المائية (استعمالات الأملاح المائية) + التقويم ٥-٥	5
الأسبوع السادس عشر والأسبوع السابع عشر (٤/٩ حتى ٤/٢٠)			الأسبوع الخامس عشر (٤/٦ - ٤/٢)		
الأسبوع السادس عشر والأسبوع السابع عشر (٤/٩ حتى ٤/٢٠)			الوسيلة التعليمية	الدرس	
اختبار الفصل الدراسي الأول			جميع الوسائل التعليمية المساعدة في انجاح عملية المراجعة	مراجعة عامة + الاختبارات العملية	1 2 3 4 5

متوسطة وثانوية الطوال الأولى

المعلمة / هند صلوي