

توزيع مقرر مادة / كيمياء ٢ (نظام المقررات).... للعام الدراسي ١٤٤٣ / ٤٢ هـ — الفصل الدراسي الثاني ..

| الأسبوع الأول من ٥ / ١ إلى ٥ / ٥ | الأسبوع الثاني من ٥ / ٨ إلى ٥ / ١٢ | الأسبوع الثالث من ٥ / ١٥ إلى ٥ / ١٩ |
|---|---|---|
| ١- الفصل (١) : حالات المادة الصورة + التجربة الاستهلاكية . ٢- درس (١-١) : الغازات نظرية الحركة الجزيئية — تفسير سلوك الغازات ٣- درس (١-١) : الغازات ضغط الغازات — مختبر تحليل البيانات — قانون دالتون ٤- درس (٢-١) : قوى التجاذب . ٥- درس (٢-١) : المواد السائلة والصلبة . السوائل | ١- درس (٢-١) : المواد السائلة والصلبة . المواد الصلبة — تجربة : نمذجة وحدات بناء البلورة ٢- درس (٤-١) : تغيرات الحالة الفيزيائية ٣- مختبر الكيمياء : مقارنة معدلات التبخر + دليل التجارب) تجربة ١: نوى التجمد + تجربة ٢ : درجات الغليان ٤- فصل (٢) : الطاقة والتغيرات الكيميائية الصورة + التجربة الاستهلاكية ٥- درس (١-٢) : الطاقة (طبيعة الطاقة — الحرارة) | ١- اجازة مطولة ٢- درس (١-٢) : الطاقة (الحرارة النوعية - الطاقة الشمسية) ٣- درس (٢-٢) : الحرارة . (المسعر - الطاقة والكون) + تجربة تحديد الحرارة النوعية ٤- درس (٢-٢) : الحرارة - إشارة المحتوى الحراري () ٥- درس (٢-٢) : المعادلات الحرارية (كتابة المعادلات الحرارية + تغير الحالة + حرارة الاحتراق) |
| الأسبوع الرابع من ٥ / ٢٢ إلى ٥ / ٢٦ | الأسبوع الخامس من ٥ / ٢٩ إلى ٥ / ٢ | الأسبوع السادس من ٦ / ١٢ إلى ٦ / ١٧ |
| ١- درس (٤-٢) : حساب التغير في المحتوى الحراري .. قانون هس ٢- حرارة التكوين القياسية + استعمال حرارة التكوين القياسية ٣- مختبر الكيمياء : قياس السرعات الحرارية. ٤- دليل التجارب العملية) : تجربة ٢: حرارة التفاعل + حرارة المحلول +تجربة حرارة احتراق مادة الشمع + ٥-مراجعة الفصل + الاختبار المقنن | ١- الفصل (٢) : سرعة التفاعلات الكيميائية الصورة + التجربة الاستهلاكية . ٢- درس (١-٢) : نموذج لسرعة التفاعلات . التعبير عن سرعة التفاعل . ٣- درس (١-٢) : نموذج لسرعة التفاعلات نظرية التصادم — مختبر حل المشكلات. ٤- درس (٢-٢) : العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل (طبيعة المواد المتفاعلة. — التركيز — مساحة السطح) ٥- (دليل التجارب) تجربة ٥ : سرعة التفاعل + تجربة ٦ : مساحة السطح وسرعة التفاعل | ١- درس (٢-٢) : العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل درجة الحرارة — تجربة : دراسة العلاقة بين سرعة التفاعل ودرجة الحرارة ٢- درس (٢-٢) : العوامل المؤثرة. (المحفزات والمثبطات) ٣- درس (٣-٢) : قوانين سرعة التفاعل (كتابة القوانين) ٤- درس (٣-٢) : قوانين سرعة التفاعل (تحديد رتبة التفاعل ٥- مختبر الكيمياء: تأثير التركيز في سرعة التفاعل +مراجعة الفصل + الاختبار المقنن |
| الأسبوع السابع من ٦ / ٢٠ إلى ٦ / ٢٤ | الأسبوع الثامن من ٦ / ٢٧ إلى ٧ / ٢ | الأسبوع التاسع من ٧ / ٥ إلى ٧ / ٩ |
| ١- الفصل (٤) : الاتزان الكيميائي (الصورة + التجربة الاستهلاكية . ٢- درس (١-٤) : حالة الاتزان الديناميكي (ما الاتزان — تعبير الاتزان ٣- درس (١-٤) : حالة الاتزان الديناميكي. (ثوابت الاتزان) ٤- درس (٢-٤) : العوامل المؤثرة في الاتزان. مبدأ لوشاتيليه — تطبيق مبدأ لوشاتيليه (التغير في التركيز) ٥- درس (٢-٤) : العوامل المؤثرة في الاتزان التغير في (الحجم والضغط) | ١- درس (٢-٤) : العوامل المؤثرة في الاتزان. تغير درجة الحرارة — العوامل المحفزة . ٢- درس (٢-٤) : العوامل المؤثرة في الاتزان تجربة : التغير في موضع الاتزان ٣- درس (٢-٤) : استعمال ثوابت الاتزان "حساب التراكيز عند الاتزان + ثابت حاصل الذائبية ٤- اجازة مطولة ٥- اجازة مطولة | ١- درس (٢-٤) : استعمال ثوابت الاتزان (تأثير الأيون المشترك — مختبر حل المشكلات .) ٢- (دليل التجارب) تجربة ٧: التفاعلات الانعكاسية + (دليل التجارب) تجربة ٨ : الاتزان ٣- مختبر الكيمياء : المقارنة بين ثابتي حاصل الذائبية ٤- الفصل (٥) : مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها الصورة + التجربة الاستهلاكية. ٥- درس (١-٥) : هاليدات الألكيل والأريل (المجموعات الوظيفية — مركبات عضوية تحتوي الهالوجينات) |
| الأسبوع العاشر من ٧ / ١٢ إلى ٧ / ١٦ | الأسبوع الحادي عشر من ٧ / ١٩ إلى ٧ / ٢٣ | الأسبوع الثاني عشر من ٧ / ٢٦ إلى ٧ / ٣٠ |
| ١- درس (١-٥) : هاليدات الألكيل والأريل تابع مركبات عضوية تحتوي الهالوجينات+ تفاعلات الاستبدال ٢- درس (٢-٥) : الكحولات + الاثيرات + الامينات ٣- درس (٢-٥) : مركبات الكربونيل " الألدهيدات + الكيتونات ٤- درس (٢-٥) : مركبات الكربونيل " الأحماض الكربوكسيلية + الاسترات (تجربة حضير الاستر . ٥- درس (٢-٥) : مركبات الكربونيل الأميدات +تفاعلات التكايف | ١- درس (٤-٥) : تفاعلات أخرى للمركبات العضوية تفاعلات المواد العضوية- تفاعلات الحذف + الاضافة ٢- تفاعلات أخرى (تفاعلات الأكسدة والاختزال + توقع نواتج التفاعلات العضوية + مختبر الكيمياء : خواص الكحولات ٣- درس (٥-٥) : البولييمرات دليل التجارب تجربة ٩ : خواص الكربوهيدرات تجربة ١٠ : تفاعلات البلمرة ٤- اجازة مطولة ٥- اجازة مطولة | اختبارات الفصل الدراسي الثاني |

تضاف حصة سادة في الجدول المدرسي للاستفادة منها بالتناوب بين المواد لتعويض الفاقد التعليمي في نظام المقررات ، وحصتين للتعليم الإلكتروني ..