

# تحضير الكيمياء ٢

## النظام الفصلي (المستوى الثاني)

إعداد/ الحسن الأحمرري

توزيع منهج مادة الكيمياء للصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني (الكيمياء ٢٤ المستوى الثاني) لعام ١٤٣٦-١٤٣٧هـ

الأسبوع الأول	الأسبوع الثاني	الأسبوع الثالث	الأسبوع الرابع	الأسبوع الخامس	الأسبوع السادس
٤ / ٧ — ٤ / ١١	٤ / ١٤ — ٤ / ١٨	٤ / ٢١ — ٤ / ٢٥	٤ / ٢٨ — ٥ / ٢	٥ / ٥ — ٥ / ٩	٥ / ١٢ — ٥ / ١٦
مقدمة عن المقرر التفاعلات والمعادلات	التفاعلات والمعادلات التفاعلات والمعادلات	التفاعلات والمعادلات أسئلة التقويم والمراجعة	تجارب عملية تصنيف التفاعلات الكيميائية	تصنيف التفاعلات الكيميائية تصنيف التفاعلات الكيميائية	تصنيف التفاعلات الكيميائية أسئلة التقويم والمراجعة
الأسبوع السابع	الأسبوع الثامن	الأسبوع التاسع	الأسبوع العاشر	الأسبوع الحادي عشر	الأسبوع الثاني عشر
٥ / ١٩ — ٥ / ٢٣	٥ / ٢٦ — ٦ / ١	٦ / ١١ — ٦ / ١٥	٦ / ١٨ — ٦ / ٢٢	٦ / ٢٥ — ٦ / ٢٩	٧ / ٢ — ٧ / ٦
تجارب عملية التفاعلات في المحاليل المائية	التفاعلات في المحاليل المائية التفاعلات في المحاليل المائية	أسئلة التقويم والمراجعة تجارب عملية	اختبار الفصل الرابع قياس المادة	أسئلة التقويم والمراجعة الكتلة والموال	أسئلة التقويم والمراجعة مولات المركبات
الأسبوع الثالث عشر	الأسبوع الرابع عشر	الأسبوع الخامس عشر	الأسبوع السادس عشر	الأسبوع السابع عشر	الأسبوع الثامن عشر
٧ / ٩ — ٧ / ١٣	٧ / ١٦ — ٧ / ٢٠	٧ / ٢٣ — ٧ / ٢٧	٨ / ١ — ٨ / ٥	٨ / ١٩ — ٨ / ٢٣	٨ / ٢٦ — ٨ / ٣٠
أسئلة التقويم والمراجعة الصيغة الأولية والصيغة الجزيئية	أسئلة التقويم والمراجعة صيغ الأملاح المائية	أسئلة التقويم والمراجعة اختبار الفصل الخامس	تجارب عملية اختبار عملي		الاختبارات النهائية

المقرر: كيمياء 1	الشعب:
اليوم:	التاريخ: / / ١٤٣٦هـ
عنوان الفصل: التفاعلات الكيميائية عنوان الدرس: التفاعلات والمعادلات	
الأهداف: ① تتعرف أدلة حدوث التفاعل الكيميائي. ② تمثل التفاعلات الكيميائية بمعادلات. ③ تزن المعادلات الكيميائية.	
مراجعة المضردات: التغير الكيميائي	
المضردات الجديدة: التفاعل الكيميائي-المتفاعلات-النواتج-المعادلة الكيميائية الرمزية الموزونة-المعامل	
دورة التعليم:	إجراءات التدريس
التركيز:	الفكرة العامة: تحول ملايين التفاعلات الكيميائية الموجودة داخل جسمك ومن حولك المتفاعلات إلى نواتج مما يؤدي إلى إطلاق طاقة أو امتصاصها. استعمال الصورة: استعمال الصور الموجودة في الكتاب المدرسي. الفكرة الرئيسية: تمثل التفاعلات الكيميائية بمعادلات كيميائية موزونة. الربط بالحياة: عندما تشتري موزاً أخضر فإنه يتحول خلال أيام قليلة إلى اللون الأصفر وهذا التغير في اللون دليل على حدوث تفاعل كيميائي.
التدريس:	تجربة استهلاكية(كيف نستدل على حدوث تغير كيميائي) التفاعلات الكيميائية: ① أدلة حدوث التفاعل الكيميائي ② التوزيع الإلكتروني ③ كتابة الصيغ الكيميائية ④ تسمية المركبات الأيونية تمثيل التفاعلات الكيميائية: ① المعادلات الكيميائية اللفظية ② المعادلات الكيميائية الرمزية ③ مسائل تدريبية ④ المعادلات الكيميائية الرمزية الموزونة وزن المعادلات الكيميائية: ① خطوات وزن المعادلات ② مسائل تدريبية ③ تحقيق قانون حفظ الكتلة
التقويم:	حل أوراق العمل

المقرر: كيمياء 1	الشعب:
اليوم:	التاريخ: / / ١٤٣٦هـ
عنوان الفصل: التفاعلات الكيميائية	
عنوان الدرس: تصنيف التفاعلات الكيميائية	
الأهداف:	
① تصنف التفاعلات الكيميائية.	
② تحدد مميزات الأنواع المختلفة للتفاعلات الكيميائية.	
مراجعة المفردات: الفلز	
المفردات الجديدة: تفاعل تكوين-تفاعل الاحتراق-تفاعل التفكك-تفاعل الإحلال البسيط-تفاعل الإحلال المزدوج-الراسب	
دورة التعليم:	إجراءات التدريس
التركيز:	الفكرة العامة: تحول ملايين التفاعلات الكيميائية الموجودة داخل جسمك ومن حولك المتفاعلات إلى نواتج مما يؤدي إلى إطلاق طاقة أو امتصاصها. استعمال الصورة: استعمال الصور الموجودة في الكتاب المدرسي. الفكرة الرئيسية: هناك أربعة أنواع من التفاعلات الكيميائية هي التكوين-الاحتراق-التفكك-الإحلال. الربط بالحياة: قد تحتاج إلى وقت طويل للعثور على رواية ما في مكتبة غير منظمة. لذا تصنف الكتب في المكتبات في مجموعات مختلفة لتسهيل عملية البحث عنها. وكذلك تصنف التفاعلات الكيميائية إلى أنواع مختلفة.
التدريس:	أنواع التفاعلات الكيميائية: تفاعلات التكوين: تفاعلات الاحتراق: ① مسائل تدريبية تفاعلات التفكك: ① مسائل تدريبية تفاعلات الإحلال: ① تفاعلات الإحلال البسيط ② مسائل تدريبية ③ تفاعلات الإحلال المزدوج ④ مسائل تدريبية
التقويم:	حل أوراق العمل