

توزيع منهج كيمياء 2- المرحلة الثانوية - قسم المقررات - العام الدراسي 1437/1438 هـ

الاسبوع 1	الاسبوع 2	الاسبوع 30	الاسبوع 4	الاسبوع 5	الاسبوع 6	الاسبوع 7	الاسبوع 8
تمهيد + مراجعة لأهم الخبرات السابقة (كيمياء 1)	الطبيعة الموجية للضوء الطبيعة المادية للضوء طيف الانبعاث الذري نموذج بور للذرة النموذج الميكانيكى الكمى للذرة	معادلة شرودنجر الموجية . مستويات ذرة H . التوزيع الالكترونى فى الحالة المستقرة . التوزيع الالكترونى . الكترونات التكافؤ .	مراجعة على الفصل الاول . تطور الجدول الدورى الجدول الدورى الحديث . الفلزات الانتقالية و الفلزات الانتقالية الداخلية ترتيب العناصر وفق التوزيع الالكترونى .	عناصر الفئات . نصف قطر الذرة . نصف قطر الايون . طاقة التأين . مراجعة على الفصل الثانى	تكوين الايون الموجب تكوين الايون السالب . تكوين الروابط الايونية خواص المركبات الايونية . الطاقة و الروابط الايونية	صيغ المركبات الايونية. صيغ المركبات الايونية العديدة الذرات . أسماء الايونات و المركبات الايونية . الروابط الفلزية . السيانك الفلزية .	مراجعة على الفصل الثالث الرابطة التساهمية . الروابط التساهمية الاولية الروابط التساهمية المتعددة . قوة الروابط التساهمية
الاسبوع 9	الاسبوع 10	الاسبوع 11	الاسبوع 12	الاسبوع 13	الاسبوع 14	الاسبوع 15	الاسبوع 16
تسمية المركبات الجزئية الثنائية الذرات . تسمية الاحماض . التركيب الجزئية . تركيب لويس للايونات المتعددة الذرات . اشكال الرنين .	استثناءات القاعدة الثمانية أشكال الجزينات . التهجين . الميل الالكترونى و الكهروسالبية و خواص الروابط . الروابط التساهمية القطبية .	خواص المركبات التساهمية . مراجعة على الفصل الرابع . علاقة المول بالجسيمات . مسائل تدريبية . استخدام الحسابات الكيميائية . مسائل تدريبية .	الحسابات الكيميائية (الكتل) . مسائل تدريبية . المادة المحددة للتفاعل حساب الناتج بناء على المادة المحددة للتفاعل مسائل تدريبية .	نسبة المردود المئوية مسائل تدريبية . مراجعة على الفصل الخامس . المركبات العضوية الهيدروكربونات .	الروابط المضاعفة بين ذرات الكربون . تنقية الهيدروكربونات الالكانات ذات السلاسل المستقيمة . الالكانات ذات السلاسل المتفرعة . الالكانات الحلقية .	الالكينات . خصائصها واستخدامتها الالكينات . المتشكلات البنائية . المتشكلات الضوئية .	الهيدروكربونات الاروماتية . مراجعة على الفصل السادس مراجعة كامل المنهج

معلم المادة	المشرف التربوي	وكيل المدرسة	قائد المدرسة