

مادة الكيمياء للصف الثاني عشر - علمي

2015 - 2014

عنوان الدرس	القسم	الفصل	الفصل الدراسي
أنواع المحاليل / مطالعة ذاتية	القسم 1 - 1	الفصل الأول المحاليل	الأول
عملية الاذابة / مطالعة ذاتية	القسم 2 - 1		
تركيز المحاليل	القسم 3 - 1		
المركبات في المحاليل المائية	القسم 1 - 2	الفصل الثاني	
الخصائص التجميعة للمحاليل	القسم 2 - 2	الأيونات في المحاليل المائية والخصائص التجميعة	
خصائص الأحماض والقواعد	القسم 1 - 3	الفصل الثالث الأحماض والقواعد	
نظريات الأحماض - القواعد	القسم 2 - 3		
تفاعلات الحمض - القاعدة	القسم 3 - 3		
المحاليل المائية ومفهوم الرقم الهيدروجيني	القسم 1 - 4	الفصل الرابع	
تحديد الرقم الهيدروجيني والمعايير	القسم 2 - 4	معايرة الحمض - القاعدة والرقم الهيدروجيني	
الكيمياء الحرارية	القسم 1 - 5	الفصل الخامس	الثاني
القوى الدافعة للتفاعلات / مطالعة ذاتية	القسم 2 - 5	طاقة التفاعلات	
عملية التفاعل	القسم 1 - 6	الفصل السادس	
سرعة التفاعل الكيميائي	القسم 2 - 6	سرعة التفاعلات	
طبيعة الاتزان الكيميائي	القسم 1 - 7	الفصل السابع الاتزان الكيميائي	
انزياح الاتزان	القسم 2 - 7		
الاتزان في محاليل الأحماض والقواعد والأملاح	القسم 3 - 7		
اتزان الاذابة / مطالعة ذاتية	القسم 4 - 7	الفصل الثامن تفاعلات الأكسدة والاختزال	
الأكسدة والاختزال	القسم 1 - 8		
وزن معادلات الأكسدة - اختزال	القسم 2 - 8		
العوامل المؤكسدة والعوامل المختزلة	القسم 3 - 8		



تابع : مادة الكيمياء للصف الثاني عشر - علمي

2015 - 2014

عنوان الدرس	القسم	الفصل	الفصل الدراسي
مدخل إلى الكيمياء الكهربائية	القسم 9 - 1	الفصل التاسع الكيمياء الكهربائية	الثالث
الخلايا الفولتية	القسم 9 - 2		
الخلايا الإلكتروليتية	القسم 9 - 3		
وجود الكربون وأهميته	القسم 10 - 1	الفصل العاشر الكربون والهيدروكربونات	
المركبات العضوية	القسم 10 - 2		
الهيدروكربونات المشبعة	القسم 10 - 3		
الهيدروكربونات غير المشبعة	القسم 10 - 4		
المجموعات الوظيفية وأصناف المركبات العضوية	القسم 11 - 1	الفصل الحادي عشر مركبات عضوية أخرى	
أصناف أخرى للمركبات العضوية	القسم 11 - 2		
التفاعلات العضوية	القسم 11 - 3		
البوليمرات / مطالعة ذاتية	القسم 11 - 4		
مطالعة ذاتية		الفصل الثاني عشر الكيمياء النووية	

