

توزيع منهج مادة الكيمياء (٢) ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ المادة: كيمياء الصف: الثاني ثانوي العلمي

الأسبوع	المواضيع المقررة	الأسبوع	المواضيع المقررة	الأسبوع
الأول من ١/٢ إلى ١/٦	الكهروسالبية والقطبية	العاشر من ٣/٦ إلى ٣/١٠	الاستعداد	الثاني ١/٩ إلى ١/١٣
	تابع الكهروسالبية والقطبية		الفصل الأول الضوء وطاقة الكم مقدمة الضوء وطاقة الكم والالكترونات في الذرات تجربة استهلاكية الضوء وطاقة الكم ( الطيف الكهرومغناطيسي )	
	مختبر الكيمياء (تمذجة الأشكال الجزيئية) تجربة ٨ : المركبات التساهمية		الضوء وطاقة الكم (الطبيعة المادية للضوء)	
	تقويم الفصل + اختبار مقنن		الضوء وطاقة الكم (طيف الانبعاث الذري)	
الثاني ١/٩ إلى ١/١٣	اختبار	الحادي عشر من ٣/١٣ إلى ٣/١٧	نظرية الكم والذرة (نموذج بور للذرة)	الثالث من ١/١٦ إلى ١/٢٠
	الفصل الخامس (الحسابات الكيميائية) تجربة استهلاكية المقصود بالحسابات الكيميائية		نظرية الكم والذرة (النموذج الميكانيكي الكمي للذرة) + مختبر حل المشكلات	
	حسابات المعادلات الكيميائية		نظرية الكم والذرة (مجالات ذرة الهيدروجين)	
	حسابات المعادلات الكيميائية (مسائل تدريبية)		ترتيب الإلكترونات في الذرات (التوزيع الالكتروني في الحالة المستقرة)	
الثالث من ١/١٦ إلى ١/٢٠	المادة المحدد للتفاعل مسائل تدريبية	الثاني عشر من ٣/٢٠ إلى ٣/٢٤	ترتيب الإلكترونات في الذرات (الالكترونات التكافؤ) + تجربة ١ اختبار المهلب	الرابع ١/٢٣ إلى ١/٢٧
	المادة المحدد للتفاعل مسائل تدريبية تجربة ٩ : المادة المحددة للتفاعل		تقويم الفصل + اختبار مقنن	
	نسبة المردود المنوية		اختبار + تجربة ٢ تحديد نسبة الألكترون إلى كتلته	
	تجربة مختبر الكيمياء (تحديد النسبة المولية)		الفصل الثاني (الجدول الدوري والتدرج في الخواص) تجربة استهلاكية	
الرابع ١/٢٣ إلى ١/٢٧	تجربة ١٠: تحديد نسب التفاعل	الثالث عشر من ٣/٢٧ إلى ٤/١	تطور الجدول الدوري الحديث (تطور الجدول الدوري)	الخامس ١/٣٠ إلى ٢/٤
	تقويم الفصل + اختبار مقنن		اليوم الوطني	
	اختبار		مختبر حل المشكلات + تجربة ٣ : خواص الجدول	
	الفصل السادس (الهيدروكربونات) تجربة استهلاكية +مقدمة الى الهيدروكربونات		تصنيف العناصر ( ترتيب العناصر وفق التوزيع الالكتروني )	
الخامس ١/٣٠ إلى ٢/٤	الاكانات (الأكانات ذات السلاسل المستقيمة)	الرابع عشر من ٤/١ إلى ٤/٨	تدرج خواص العناصر ( نصف قطر الذرة )	السادس ٢/٧ إلى ٢/١١
	الاكانات (الأكانات ذات السلاسل المتفرعة)		تدرج خواص العناصر ( طاقة التأين )	
	الاكينات والالكينات		تدرج خواص العناصر (الكهروسالبية) + تجربة كيف تتدرج الخواص	
	الاكانات الحلقية		مختبر الكيمياء(الكيمياء الوصفية)	
السادس ٢/٧ إلى ٢/١١	المتشكلات الضونية	الخامس عشر من ٤/١١ إلى ٤/١٥	تقويم الفصل + اختبار مقنن	الثالث عشر من ٤/١١ إلى ٤/١٥
	تابع المتشكلات الضونية		اختبار	
	تجربة ١١ : التشكل		الفصل الثالث(المركبات الأيونية والفلزات) تجربة استهلاكية	
	الهيدروكربونات الأوروماتية		تكون الايون	
الثالث عشر من ٤/١١ إلى ٤/١٥	تجربة ١٢ : انضاج الفاكهة بالإيثين	الخامس عشر من ٤/١٥ إلى ٤/١٥	الروابط والمركبات الأيونية (تكوين الروابط الأيونية)	السادس عشر من ٤/١٥ إلى ٤/١٥
	مراجعة		الروابط والمركبات الأيونية (خواص المركبات الأيونية)	
	مراجعة		تجربة ٥ : خواص المركبات الأيونية	
	مراجعة		صيغ المركبات الأيونية واسماؤها (صيغ المركبات الأيونية)	

مراجعة عامة + اختبارات عملية	السادس عشر من ٤/١٨ إلى ٤/٢٢	صيع المركبات الايونية واسماؤها (أسماء الايونات والمركبات الايونية)	السابع ٢/١٤ إلى ٢/١٨
		الروابط الفلزية وخواص الفلزات مختبر الكيمياء (تحضير مركب ايوني)	
		تجربة ٦ : تكون الملح	
		تقويم الفصل + اختبار مقنن اختبار	
اختبارات الفصل الدراسي الأول	السابع عشر من ٤/٢٥ إلى ٤/٢٩	الفصل الرابع (الروابط التساهمية) تجربة استهلاكية	الثامن ٢/٢١ إلى ٢/٢٥
		الرابطة التساهمية + تجربة مقارنة درجات الانصهار	
		الرابطة التساهمية (الرابطة التساهمية الأحادية )	
		الرابطة التساهمية (الرابطة التساهمية المتعددة)	
تسمية الجزيئات (تسمية المركبات الجزيئية الثانية الذرات)			
اختبارات الفصل الدراسي الأول	الثامن عشر من ٥/٣ إلى ٥/٧	تسمية الجزيئات (تسمية الاحماض )	التاسع من ٢/٢٨ إلى ٣/٣
		التراكيب الجزيئية (الصيغ البنائية)	
		التراكيب الجزيئية (اشكال الرنين )	
		تجربة ٧ : الروابط التساهمية في الأدوية اشكال الجزيئات	