

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

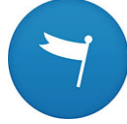


الخطة الفصلية وتوزيع الساعات الدراسية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثاني عشر ← كيمياء ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:06:59 2024-09-08

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني عشر



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "المستوى الثاني عشر"

روابط مواد المستوى الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني عشر والمادة كيمياء في الفصل الأول

[كتاب الطالب](#)

1

[تحميل كتاب الطالب الجزء الأول](#)

2



الخطة الفصلية لمادة الكيمياء- العام الأكاديمي 2024-2025م

المستوى الثاني عشر علمي/ الفصل الدراسي الأول

مكتسبات التعلم	القيم والقضايا المشتركة	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدروس	الوحدة	الزمن
* بناء نماذج لجزيئات وصيغ توضح الروابط لإظهار المتشكلات المختلفة ضمن العمل في مجموعات	الإيجابية والمثابرة	حل المشكلات	تهينة	الوحدة الثالثة: الكيمياء العضوية	الأسبوع الأول 2024/9/5 - 1
			درس 3-1: الأشكال الهندسية للجزيئات (8 حصص)		الأسبوع الثاني 2024/9/12 - 8
* تصميم لوحة تبين آليات (ميكانيكيات) تفاعلات الإضافة الإلكترونية وفيلية للإثنين	الإيجابية والمثابرة البيئة والاستدامة	التفكير الناقد التعاون والمشاركة	درس 3-2: ميكانيكيات التفاعلات العضوية (6 حصص)		الأسبوع الثالث 2024/9/19 - 15
					الأسبوع الرابع 2024/9/26 - 22
* تصميم نموذج مجسم للبتزين	الإيجابية والمثابرة البيئة والاستدامة	التعاون والمشاركة التواصل	درس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية (10 حصص)		الأسبوع الخامس 2024/10/3 - 9/29
					الأسبوع السادس 2024/10/10 - 6
* إجراء تجربة لتحديد تفاعل الفينول كمركب أروماتي وكحمض ضمن مجموعات ثنائية.	الإيجابية والمثابرة الاستدامة	التواصل حل المشكلات	درس 1-1: توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر (حصتان)		الوحدة الأولى



إعداد تقرير حول إمكانية استنتاج التوزيع الإلكتروني لعنصر ما باستخدام طاقات التأين المتتالية للعنصر (بيانياً أو بطريقة أخرى)	الإيجابية والمثابرة الاستدامة	التواصل حل المشكلات	درس 1-1: توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر (4 حصص)	الوحدة الأولى	الأسبوع الثامن 2024/10/24 - 20
إجازة منتصف الفصل الدراسي الأول					الأسبوع التاسع 2024/10/31 - 27
يعمل الطلاب، ضمن مجموعات ثنائية، تلخيص وشرح التدرج في الخصائص الآتية إلى أسفل المجموعة الرابعة (درجة الانصهار، والتوصيل الكهربائي للعناصر، والطبيعة)	الإيجابية والمثابرة الاستدامة	التفكير الناقد	درس 2-1: الكيمياء الوصفية لعناصر المجموعة الرابعة (4 حصص)	الوحدة الأولى: الاتجاهات الدورية في خصائص العناصر	الأسبوع العاشر 2024/11/7 - 3
عمل تجارب عملية للكشف عن أيونات الهاليدات: ضمن العمل في مجموعات ثنائية	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	حل المشكلات التواصل	درس 3-1: الكيمياء الوصفية لعناصر المجموعة السابعة (4 حصص)		الأسبوع الحادي عشر 2024/11/14 - 10
عمل بحث عن عناصر السلسلة الانتقالية الثالثة والتي تمتلك توزيعاً إلكترونياً يختلف عن المتوقع عند استخدام قاعدة هوند، وتفسير ذلك باستخدام عملية التماثل.	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	التواصل التفكير الناقد	درس 2-1: التوزيع الإلكتروني وخصائص عناصر السلسلة الانتقالية الأولى (4 حصص)	الوحدة الثانية: خصائص العناصر الانتقالية ومركباتها	الأسبوع الثاني عشر 2024/11/21 - 17
إجراء تفاعلات بسيطة ضمن مجموعات ثنائية لمركبات الحديد	الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد التعاون والمشاركة	درس 2-2: تكوين أيونات متعددة (4 حصص)		الأسبوع الثالث عشر 2024/11/28 - 24
مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول					الأسبوع الرابع عشر 2024/12/5 - 12/1
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول من 2024/12/17-8م					
إجازة منتصف العام الأكاديمي 2024-2025 (2024/12/22 - 2025/1/2)					
بداية الفصل الدراسي الثاني – دوام المعلمين 2025/1/5 - دوام الطلبة 2025/1/6					



الموضوعات الإثرائية:

اسم ورقم الوحدة	اسم الدرس	الموضوعات والصفحات الإثرائية
الوحدة الثالثة: الكيمياء العضوية	الدرس 3-1: الأشكال الهندسية للجزيئات	الصفحات من (84) ولغاية (97).
	الدرس 3-2: ميكانيكيات التفاعلات العضوية	شكل 3-46 (a,b) صفحة (113) والشرح المرتبط به. مثال 18 صفحة (114).
	الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية	التحلل المائي لكوريد الأسيل وتفاعل الكحول مع كلوريد الأسيل وانهدريد الحمض الصفحة (117، 118).
الوحدة الأولى: الاتجاهات الدورية في خصائص العناصر	الدرس 1-1 توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر	البنزين – استخداماته التاريخية صفحة (122). تسمية وتركيب الاسترات الأروماتية - الصفحات (133، 134). تسمية وتركيب كلوريدات الأسيل – الصفحات (135، 136).
	الدرس 1-2 الوصفية لعناصر المجموعة الرابعة	هل تعرف العناصر بشكل جيد؟ صفحة (5).
الوحدة الثانية: خصائص العناصر الانتقالية ومركباتها	الدرس 1-2: التوزيع الإلكتروني وخصائص عناصر السلسلة الانتقالية الأولى	تفاعلات أكاسيد الجرمانيوم والقصدير والرصاص كقواعد وكأحماض الصفحات (20، 21). الاستقرار الحراري لأكاسيد عناصر المجموعة الرابعة صفحة (22).
	الدرس 2-2 تكوين أيونات متعددة	سلسلتا عناصر اللانثانيدات والأكتينيدات صفحة (43).
	الدرس 3-2 استخدامات الفلزات الانتقالية وأيوناتها	المغناطيسية صفحة (53). تفاعلات الفناديوم صفحة (60).
		الدرس كاملاً.