

خطط وتحليل محتوى
الصف العاشر

الفيزياء والكيمياء

حصري فقط لدى منتدى مركز الايمان

WWW.ALEMANCENTER.COM



مركز الايمان
منتدى الفيزياء والكيمياء

بسم الله الرحمن الرحيم
 مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الشمالية
 خطة الفصل الدراسي الاول لمبحث الفيزياء للصف العاشر الاساسي
 عنوان الوحدة: طبيعة العلم (الفيزياء والتكنولوجيا)

رقم الصفحات: (7 - 21)
 عدد الحصص: (5) حصص

الفترة الزمنية :
 من (2017/9/1)
 الي (2017/10/6)

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم		استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
		الأدوات	الاستراتيجيات			
اشعر بالرضا عن	تنفيذ أنشطة الكتاب	سلم تقدير	التواصل سؤال وجواب	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	<ul style="list-style-type: none"> تصف خطوات الطريقة العلمية . توظف الطريقة العلمية في الاجابه عن تساؤلات عملية في مجالات علم الفيزياء . تتبع الطريقة العلمية في التجريب وتوثق خطواتها بتقرير . توضح تطور علم الفيزياء وعلاقته بالعلوم الأخرى . تستقصي أثر علم الفيزياء في تطبيقات تكنولوجيا أسهمت في تقدم العلوم الأخرى . توضح المقصود بكل من النموذج والقانون والنظرية . توضح المقصود بالتكنولوجيا وعلاقتها بعلم الفيزياء والمجتمع . تتعرف خطوات التصميم التكنولوجي
التحديات	تصميم قارب شرعي بسيط	سلم تقدير لفظي	اختبار قصير قلم وورقة	التدريس المباشر والعمل الجماعي	السيبورة والطباشير الورق المقوى	
مقترحات للتحسين	لوحة تمثل خطوات الطريقة العلمية	اختبار	المعتمد على الاداء	الاستقصاء العمل الجماعي	مختبر المدرسة اقلام التلوين	
		سؤال وجواب	الملاحظة التواصل	التعلم من خلال النشاط	الشفافيات	

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم
خطة الفصل الدراسي الأول لمبحث الفيزياء للصف العاشر الأساسي
عنوان الوحدة: التذبذبات والموجات (الطيف الكهرومغناطيسي)

الفترة الزمنية :
من (2017/12/2)
إلى (2017/12/25)

(114-133)
7 حصص

رقم الصفحات:)
عدد الحصص:

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم		استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	تنفيذ أنشطة الكتاب	لفظي	سلم تقدير التواصل	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	<ul style="list-style-type: none"> توضح أن كلا من الموجات الميكانيكية والموجات الكهرومغناطيسية ناقلات للطاقة . تذكر ميزات الموجات وخصائصها .
.....	كتابة بعض التقارير	قائمة شطب	اختبار قصير قلم وورقة	التدريس المباشر والعمل الجماعي	السيبورة والطباشير	<ul style="list-style-type: none"> تبين مكونات الطيف الكهرومغناطيسي وتذكر بعض استخداماتها العملية . تبين أهمية الموجات الكهرومغناطيسية في عمل بعض الأجهزة مثل جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي والرادار وغيرهما .
التحديات	تنفيذ بعض مشاريع الكتاب	سلم تقدير عددي	المعتمد على الأداء	التعلم من خلال النشاط	مختبر المدرسة	<ul style="list-style-type: none"> توضح أخطار الافراط في التعرض لبعض الموجات الكهرومغناطيسية كالاشعة فوق البنفسجية والاشعة السينية . توازن بين فوائد بعض التطبيقات التكنولوجية للموجات الكهرومغناطيسية وأخطارها .
.....			الملاحظة	الاستقصاء وحل المشكلات	أفلام التلوين	
.....			سؤال وجواب		الشفافيات	
مقترحات للتحسن						

.....					
---	--	--	--	--	--

إعداد المعلم: توقيع المدير:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المشرف:

Form # Qf 71-1-4rev.a

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم
خطة الفصل الدراسي الأول لمبحث الفيزياء للصف العاشر الأساسي
عنوان الوحدة: الضوء (انعكاس الضوء ، انكسار الضوء)

الفترة الزمنية : من (2017/10/7) إلى (2017/12/1)

رقم الصفحات :- (99-32)
عدد الحصص :- (15)

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم	استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
----------------------	------------------	---------	---------------------	-----------------------------------	-----------------------

اشعر بالرضا عن	تنفيذ الأنشطة الموجدة خلال الكتاب كتابة تقارير عن الحسن بن الهيثم وعن الابصار استخدام البيئة في عمل لوحة تمثل انعكاس الضوء على الاجسام الخشنة و الملساء	سلم تقدير عددي قائمة شطب سلم تقدير لفظي	التواصل سؤال و جواب اختبارا قصير قلم وورقة المعتمد على الأداء الملاحظة التواصل	التدريس المباشر التدريس المباشر والعمل الجماعي التدريس المباشر والاستقصاء والعمل الجماعي التعلم من خلال النشاط	الكتاب المدرسي دليل المعلم السيبورة والطباشير الورق المقوى مختبر المدرسة أقلام التلوين الشفافيات	<ul style="list-style-type: none"> تعدد بعض خصائص الضوء . تذكر نص قانوني الانعكاس . توضح تكون الأخيله في المرأة المستويه . تستنتج بالرسم صفات الأخيله المتكونه في المرايا الكرويه . تذكر قانون المرايا وقانون التكبير وتوظفهما في حل مسائل . تستقصي صفات الأخيله في المرايا عمليا . تتعرف سرعة الضوء في الاوساط المختلفة تطبق قانون سنل في الانكسار في حل مسائل حسابية حسب الزاوية الحرجة بعدد من الاوساط الشفافة تذكر قانون العدسات و تستخدمه في حل مسائل حسابية تستقصي عمليا صفات الاخيلة في العدسات تتعرف بعض التطبيقات كالمقرب و المجهر تشرح تركيب العين وحالتي قصر النظر و طولها وكيفية علاجهما .
التحديات						
مقترحات للتحسن						

اعداد المعلم : توقيع المدير:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المشرف:

Form # Qf 71-1-4rev.a

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم للواء الأغوار الشمالية
مدرسة العدسية الثانوية للبنات
خطة الفصل الدراسي الأول لمبحث الكيمياء للصف العاشر الأساسي
عنوان الوحدة: البنية الذرية

الفترة الزمنية :

رقم الصفحات (-)

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم		استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	تنفيذ الأنشطة المرفقة في الوحدة	سلم تقدير لفظي	التواصل	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	- توضح مراحل اكتشاف مكونات الذرة. - تبين اهم النظريات التي اسهمت في فهم تركيب الذرة.
التحديات	حل اسنة الوحدة كتابة بعض التقارير والابحاث	قائمة شطب سلم تقدير	اختبار قصير قلم وورقة	التعلم من خلال النشاط	السيبورة والطباشير اللوحات الجدارية	- تقدر دور العلماء في التوصل الى المعرفة العلمية الخاصة بالذرة ومكوناتها.
مقترحات للتحسن	تنفيذ أوراق عمل اضافية اعطاء واجبات بيتية	سؤال وجواب	المعتمد على الاداء الملاحظة	التدريس المباشر والاستقصاء والعمل الجماعي	مختبر المدرسة أقلام التلوين	- تحدد مكونات الذرة وخصائصها

اعداد المعلمة: ميسر سعيد توقيع المديرية: توقيع المشرف المقيم: توقيع المشرف:

مديرية التربية والتعليم للواء الأغوار الشمالية
مدرسة

خطة الفصل الدراسي الأول لمبحث الكيمياء للصف العاشر الأساسي
عنوان الوحدة: الدورية في سلوك العناصر

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم الأداة الاستراتيجيات		استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	تنفيذ الأنشطة المرفقة في الوحدة	سلم تقدير لفظي	التواصل	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	- توضح معالم الجدول الدوري :- الرموز و الدورات و المجموعات . - تستقصي الخصائص الكيميائية لبعض المجموعات في الجدول الدوري :- الهالوجينات و القلويات و و القلويات الترابية و الغازات النبيلة . - تستنتج التدرج في الخصائص العامة لعناصر الدورة الواحدة و المجموعة الواحدة . - تتنبأ بالصفات الكيميائية و الفيزيائية للعناصر اعتمادا على موقعها في الجدول الدوري . - تفسر الاستقرار النسبي للغازات النبيلة اعتمادا على البناء الالكتروني لها . - تقدر أهمية بعض عناصر الجدول الدوري (بروم و بريليوم و وهيدروجين) ومركباتها في الحياة اليومية .
التحديات	حل اسنة الوحدة كتابة بعض التقارير والابحاث	سلم تقدير عددي	اختبار قصير قلم وورقة	التدريس المباشر والعمل الجماعي	السبورة والطباشير الورق المقوى	
.....	تنفيذ أوراق عمل اضافية	سلم تقدير	المعتمد على الأداء	التدريس المباشر والاستقصاء والعمل الجماعي	مختبر المدرسة	
.....	اعطاء واجبات بيتية	قائمة شطب	الملاحظة		أقلام التلوين	
.....	مقترحات للتحسن	سلم تقدير	التواصل		الشفافيات	

Form # Qf 71-1-47 rev.a

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المديرية:

إعداد المعلمة: ميسر سعيد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الشمالية
مدرسة

خطة الفصل الدراسي الاول لمبحث الكيمياء للصف العاشر الاساسي
عنوان الوحدة: الروابط الكيميائية

الفترة الزمنية :

رقم الصفحات (-)

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم التقويم الاستراتيجيات		استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	تنفيذ الأنشطة المرفقة في الوحدة	سلم تقدير	التواصل	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	- توضح كيفية تكون كل من الرابطة الايونية والفلزية و التساهمية . - تكتب رموز لويس لبعض الذرات، وبنى لويس لبعض الجزيئات . - توضح العلاقة بين أنواع الروابط الكيميائية وخصائص المواد الايونية و الجزئية و الفلزية مستخدما تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات (Ict).
التحديات	حل اسئلة الوحدة كتابة بعض التقارير والابحاث	سلم تقدير قائمة شطب	اختبار قصير	التدريس المباشر والعمل الجماعي	السيورة والطباشير الورق المقوى	- تكتب وتسمي الصيغ الكيميائية لبعض المركبات الايونية و الجزئية لعناصر متعددة التكافؤ وتسميها . - تستنتج الصفات الفيزيائية لبعض العناصر الفلزية مثل الحالة الفيزيائية و التوصيل الحراري و التوصيل الكهربائي و قابلية الطرق و السحب . - تقدر الطالب أهمية الروابط الكيميائية و التساهمية في تكوين مركبات ضرورية في الحياة .
مقترحات للتحسن	تنفيذ أوراق عمل اضافية اعطاء واجبات بيتية	سلم تقدير لفظي	المعتمد على الاداء الملاحظة	التدريس المباشر والاستقصاء والعمل الجماعي	مختبر المدرسة أقلام التلوين	- تستنتج بعض صفات المركبات الجزئية مثل الحالة الفيزيائية و التوصيل الكهربائي للمحاليل و المصاهيرو الذوبان في الماء ودرجة الانصهار .

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المديرية:

اعداد المعلمة: ميسر سعيد

Form # Qf 71-1-47 rev.a

مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الشمالية
مدرسة العدسية الثانوية للبنات
تحليل محتوى كتاب العلوم للصف الرابع الاساسي

الأنشطة والمهام	المهارات	القيم والاتجاهات	الحقائق والأفكار والتعميمات	المفاهيم والمصطلحات	الوحدة
-----------------	----------	------------------	--------------------------------	---------------------	--------

<p>تنفيذ الأنشطة الموجودة في الكتاب</p> <p>تنفيذ أنشطة اثرانية</p> <p>واجبات بيتيه</p> <p>أوراق عمل</p> <p>عمل لوحات فنية</p>	<p>الملاحظة العلمية والتفسير بناء سلاسل وشبكات غذائية</p> <p>التصنيف (التمييز)</p> <p>مهارة الملاحظة لاداء الطالبات</p> <p>مهارة: البحث الكتابة التصنيف تنمية التفكير</p> <p>جمع الصور وتنظيمها ووصفها</p> <p>اصدار حكم على سلوك الانسان في البيئة</p>	<p>المحافظة على النباتات لأثرها على البيئة في تلطيف الجو واعطاء منظر جميل</p> <p>تشكر الله تعالى وتقدر قدرة الخالق</p> <p>السلوك الديمقراطي اثناء العمل في مجموعات</p> <p>تقدر اهمية الحواس الخمسة في حياتنا</p> <p>تقدر الفصول الاربعة</p> <p>احترام رأي الاخرين</p> <p>التعاون والنظام</p>	<p>النباتات منتجات الغذاء</p> <p>تحتل المنتجات الموقع الاول في السلسلة الغذائية</p> <p>النباتات لها اثر كبير على البيئة</p> <p>ترتبط الكائنات الحية مع بعضها بعلاقات تضمن استمرارها</p> <p>النباتات لها دور كبير في حفظ التربة من الانجراف</p> <p>الماء اساس الحياة</p> <p>للانسان دور في احداث تغيرات في الطبيعة</p>	<p>منتجات-مستهلكات</p> <p>محلات-السلسلة الغذائية</p> <p>الموطن ، شبكات غذائية البناء الضوئي ،</p> <p>الكلوروفيل ، انجراف التربة</p> <p>الموطن ، الافتراس ، التنافس ، التعايش ، التقايض</p> <p>الطمر الصحي ، الصيد</p> <p>الجائر ، الرعي الجائر</p> <p>الجفاف ، الاتزان البيئي الاستجابة ، التكيف ، السلوك</p>	<p>الكائنات الحية والبيئة</p>
---	--	--	---	---	-------------------------------

Form # Qf 71-1-47 rev.a

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم

توقيع المديرية:

اعداد المعلمة: ميسر سعيد

مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الشمالية
مدرسة العدسية الثانوية للبنات
تحليل محتوى كتاب العلوم للصف الرابع الاساسي

الانشطة والمهام	المهارات	القيم والاتجاهات	الحقائق والأفكار والتعميمات	المفاهيم والمصطلحات	الوحدة
<p>عرض مجموعة من الأشياء وتصنيفها الى معتمة وشفافة</p> <p>- إجراء التجارب</p> <p>- الرسم</p> <p>- تنفيذ الانشطة الموجودة في الكتاب</p>	<p>- مهارة الرسم وتفسير البيانات والتعميم والتنبؤ</p> <p>- التمييز بين الاجسام الشفافة والمعتمة</p> <p>استخدام الادوات بشكل صحيح</p> <p>الوصف والتفسير والتصنيف</p> <p>مهارة الرسم</p>	<p>السلوك الديمقراطي</p> <p>اثناء العمل في مجموعات</p> <p>احترام رأي الاخرين</p> <p>التعاون والنظام</p> <p>المحافظة على نظافة المختبر وادواته</p>	<p>الشمس أهم مصادر الضوء</p> <p>الضوء ينتشر في جميع الاتجاهات</p> <p>يسير الضوء في خطوط مستقيمة</p> <p>العين البشرية تحتوي على عدسه محدبه</p> <p>الجسم الأسود يمتص جميع ألوان الطيف</p> <p>المواد الشفافة تنفذ ألوانه</p> <p>أكثله ثابتة وان تغير شكل الجسم</p> <p>مصادر الضوء قد تكون طبيعيه وقد تكون صناعية</p> <p>الجسم قد يكون شفاف وقد يكون معتم</p> <p>ينتقل الضوء من مصدر لأخر</p>	<p>مصادر الضوء،الجسم الشفاف، الجسم المعتم</p> <p>الظلال،الخيال،المرآيا الكروية</p> <p>المرآيا المحدبة ، المرآيا المقعرة</p> <p>الانعكاس المنتظم والانعكاس غير المنتظم ،</p> <p>المرآة المستوية ،</p>	<p>الضوء</p>

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المديرية:

اعداد المعلمة:ميسر سعيد

Form # Qf 71-1-47 rev.

تحليل محتوى كتاب العلوم للصف الرابع الاساسي
عنوان الوحدة : خصائص المادة واشكالها

الانشطة والمهام	المهارات	القيم والاتجاهات	الحقائق والأفكار والتعميمات	المفاهيم والمصطلحات	الوحدة
- تنفيذ الأنشطة الموجودة في الكتاب	- التصنيف	السلوك الديمقراطي اثناء العمل في مجموعات	المادة عدة أشكال إما مخلوط او نقية المادة هي كل شيء يشغل حيز	الحجم ، الحيز السعة ، الكتلة	خصائص المادة واشكالها
استثمار معطيات البيئه المحليه في تنفيذ الأنشطة واجبات بيتيه أوراق عمل	- التمييز - مهارة الرسم وتفسير البيانات والتعميم والتنبؤ	احترام رأي الاخرين التعاون والنظام المحافظة على المختبر وادواته تقدر جهود العلماء	المادة تتكون من نوع واحد من الذرات الحجم هو مقدار الحيز أو الفراغ الذي يشغله الجسم البحر الميت من المعالم السياحية في الاردن	المخلوط ، المادة النقية ، المادة الترويق. التبخر ، الغريلة مخلوط سائل صلب	
		تقدر اهمية دراسة طرق فصل المخاليط	مادة الجسم لا تتغير بالانتقال من مكانه الى آخر		

Form # Qf 71-1-47 rev.a

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المديرية:

اعداد المعلمة: ميسر سعيد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تحليل محتوى كتاب الفيزياء للصف العاشر الاساسي
عنوان الوحدة : الضوء (انعكاس الضوء ، انكسار الضوء)

الوحدة	المفاهيم والمصطلحات	الحقائق والأفكار والتعميمات	القيم والاتجاهات	المهارات	الرسوم والاشكال	الانشطة والمهام
الضوء الفصل الاول انعكاس الضوء	انعكاس الضوء انكسار الضوء زاوية الانعكاس زاوية الانكسار زاوية السقوط مرآة كروية مرآة محدبة ومقعرة	الضوء يسير في خطوط مستقيمة عند تقاطع الاشعة الضوئية يحافظ كل شعاع على مساره وهذه الخاصية تعرف بمبدأ استقلال الاشعة الصفة الملازمة للخيال الوهمي معتدل دائما الضوء احد اشكال الطاقة	تبحث عن المعرفة وتنظمها وتحللها وتوظفها ثم تولد معرفة جديدة تقدر أهمية الضوء في حياتنا التواصل مع الاخرين بطرق متعددة ملتزمة بطرق اخلاقية التعاون والنظام احترام رأي الاخرين	تنفيذ الانشطة الموجودة في الكتاب التوصل الى صفات الاخيلة المتكونة في المرآة المحدبة والمقعرة تنمية مهارة التعلم الذاتي تنمية القدرة على استثمار مصادر التعلم المتاحة	رسم العدسات بأنواعها رسم الاخيلة في المرايا المقعرة والمحدبة رسم انعكاس الضوء عبر السطوح الخشنة والمصقولة	كتابة تقارير عن الضوء والحسن بن الهيثم تنمية اتجاه البحث استثمار معطيات البيئة المحلية أوراق عمل تنفيذ الانشطة الموجودة في الكتاب رسم بعض الاشكال التي تمثل طول النظر وعلاجه وقصر النظر وعلاجه حل قضايا للبحث والانشطة الاثرانية
الفصل الثاني انكسار الضوء	مرآة محدبة ومقعرة قصر النظر طول النظر السراب العدسات المقعرة العدسات المحدبة	الضوء احد اشكال الطاقة العدسة المحدبة تقوم بتجميع الاشعة الضوئية لذا تسمى العدسة المجمع العدسة المقعرة تقوم بتفريق الاشعة لذا تسمى العدسة المفرقة يعالج طول النظر باستعمال نظارات طبية عدستها محدبة يعالج قصر النظر باستعمال نظارات عدستها مقعرة	المحافظة على نظافة المختبر و أدواته السلوك الديمقراطي اثناء العمل في مجموعات تقدر أهمية العدسات في حياتنا	مهارة الرسم وتفسير البيانات مهارة التعلم والتنبؤ مهارة التعامل مع الأدوات	رسم انعكاس الضوء عبر السطوح الخشنة والمصقولة رسم بعض الاشكال التي تمثل طول النظر وعلاجه وقصر النظر وعلاجه حل قضايا للبحث والانشطة الاثرانية	أوراق عمل تنفيذ الانشطة الموجودة في الكتاب رسم بعض الاشكال التي تمثل طول النظر وعلاجه وقصر النظر وعلاجه حل قضايا للبحث والانشطة الاثرانية

Form # Qf 71-1-47 rev.a

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

اعداد المعلمة: توقيع المديرية:

تحليل محتوى كتاب الفيزياء للصف العاشر الاساسي
عنوان الوحدة : طبيعة العلم

الانشطة والمهام	الرسوم والاشكال	المهارات	القيم والاتجاهات	الحقائق والافكار والتعميمات	المفاهيم والمصطلحات	الوحدة (الفصل) طبيعة العلم
تنمية اتجاه البحث	رسم مخطط لخطوات الطريقة العلمية	مهارة التعامل مع الادوات المخبرية	تنمية روح التعاون بين الطالبات	القانون العلمي يمثل صياغة لفظية تقدم وصفا موجزا للعلاقة بين مفهومين أو أكثر	الطريقة العلمية	
استثمار معطيات البيئة المحلية	ملاحظة الأشكال الموجودة في الكتاب ومناقشتها	مهارة الرسم وتفسير البيانات والتنبؤ	احترام رأي الاخرين	التكنولوجيا رابط بين العلوم الأساسية والحياة والصناعة	القانون العلمي	
تنفيذ الانشطة الموجودة في الكتاب		تنمية مهارة التعلم الذاتي	التعاون والنظام	المادة تتكون من دقائق صغيرة (جزيئات وذرات)	النظرية العلمية	
واجبات بيتية		مهارة استخدام خطوات الطريقة العلمية في حل المشكلات	السلوك الديمقراطي اثناء العمل في مجموعات	عالم الفيزياء الحسن بن الهيثم أول من اتبع الطريقة العلمية في البحث	النموذج العلمي	
تصميم نموذج للمجموعة الشمسية			تبحث عن المعرفة وتنظمها وتوظفها ثم تولد معرفة جديدة	علم الفلك يهدف لدراسة النجوم والمجرات في السماء ولا علاقة له بالتنبوء بالغيب كما يدعي بعض الناس	علم التكنولوجيا	
صناعة قارب شرعي بسيط يمكنه الطفو فوق الماء ويحمل عدد من البطاريات						

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

اعداد المعلمة: توقيع المديرية:

Form # Qf 71-1-47 rev.a

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الشمالية
مدرسة العدسية الثانوية للبنات

تحليل محتوى كتاب الكيمياء للصف العاشر الاساسي
عنوان الوحدة: البنية الذرية

الانشطة والمهام	الرسوم والاشكال	الحقائق والافكار والتعميمات	المهارات	القيم والاتجاهات	المفاهيم والمصطلحات	الوحدة (الفصل) البنية الذرية
تنفيذ الانشطة في الوحدة	رسم نموذج ثومسون للذرة	التفاعل الكيميائي : هو اعادة توزيع الذرات فقط دون المساس بصفاتها الاساسية	قدرة الطالبات على تفسير المشاهدات بالاعتماد على الظواهر العلمية	تقدر اهمية التجريب في علم الكيمياء	الالكترونون بروتون قانون النسب الثابتة نظرية دالتون الذرية	
كتابة بعض التقارير حول الذرة و مكوناتها	تفسير مشاهدات تجربة رذرفورد بالاعتماد على شكل (1-9)	النسب المنوية لكتل العناصر في مركب ما هي النسب الثابتة مهما اختلفت طرق تحضير هذا المركب	مهارة توظيف المعلومات الواردة في الاشكال والجداول	تقدر دور العلماء العرب المسلمين في تقديم المعرفة العلمية	اشعة المهبط انبوب التفريغ اشعة القناة اشعة غاما	
واجبات بيتية	رسم خلية للتحليل الكهربائي	تتكون الذرة من نواة موجبة الشحنة تتركز فيها معظم كتلة الذرة وتنتشر الالكترونات السالبة في الفراغ المحيط بالنواة	مهارة التمييز بين الاشعاعات النووية الرئيسية و خصائصها .	تقدر دور العلماء الكيميائيين بشكل خاص في تطور التفكير العلمي	جسيمات بيتا جسيمات الفا نموذج رذرفورد مطياف الكتلة	
اوراق عمل		المادة لا تفنى و لا تستحدث و لكن تتغير من شكل الى اخر .				

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المديرية:

اعداد المعلمة: ميسر سعيد

Form # Qf 71-1-47 rev.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الشمالية
مدرسة العدسية الثانوية للبنات

تحليل محتوى كتاب الكيمياء للصف العاشر الاساسي
عنوان الوحدة: الروابط الكيميائية

الأنشطة والمهام	الرسوم والأشكال	المهارات	القيم والاتجاهات	الحقائق والأفكار والتعميمات	المفاهيم والمصطلحات	الوحدة (الفصل)
تنفيذ الأنشطة الموجودة في الكتاب	ملاحظة الأشكال الممثلة في الوحدة	مهارة الطالبات في كتابة رموز لويس لبعض الذرات وبنى لويس لبعض الجزيئات	قدرتهم على تعريف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الوحدة	التفاعل الكيميائي يتضمن تكسير روابط وتكوين روابط جديدة التأكسد عملية فقد الإلكترونات الاختزال عملية كسب الإلكترونات	التفاعل الكيميائي الرابطة الايونية رمز لويس الرابطة الفلزية الرابطه التساهمية	الروابط الكيميائية
اوراق عمل كتابة تقارير	توضح بالرسم انواع الروابط التساهمية في مركب ما	مهارة الطالبات في كتابة الصيغ الكيميائية للمركبات	تقدر أهمية الروابط الكيميائية في تكوين مركبات ضرورية في الحياة	تعتمد الصفات الفيزيائية والكيميائية للعنصر على الإلكترونات الغلاف الخارجي (الكترونات التكافؤ)	الرابطه التساهمية الصيغ الكيميائية	
حل اسئلة الوحدة واجبات بيتيه	رسم بعض جزيئات العناصر باستخدام رموز وبنى لويس	مهارة توظيف المعلومات في الجداول	احترام المعلم تنمية التفكير لدى الطالبات	تختلف المركبات الجزيئية في صفاتها الفيزيائية و الكيميائية عن المركبات الايونية . تمتاز الفلزات بقابليتها للطرق و السحب ونشاطها الكيميائي .	تعدد التكافؤ	

توقيع المشرف: Form # Qf 71-1-47 rev.a

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المديرية:

اعداد المعلمة: ميسر سعيد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الشمالية
مدرسة العدسية الثانوية للبنات

تحليل محتوى كتاب الكيمياء للصف العاشر الاساسي
عنوان الوحدة : الدورية في سلوك العناصر

الانشطة والمهام	الرسوم والاشكال	المهارات	القيم والاتجاهات	الحقائق والافكار والتعميمات	المفاهيم والمصطلحات	الوحدة (الفصل)
تنمية اتجاه البحث	رسم نموذج للجدول الدوري	قدرة الطالبة على استقصاء الصفات الكيميائية والفيزيائية لبعض العناصر	تقدر دور بعض العناصر ومركباتها واهميتها في الحياة	يسمى عدد الالكترونات الغلاف الاخير للعنصر بالالكترونات التكافؤ	النشاط الكيميائي	الدورية في سلوك العناصر
استثمار معطيات البيئة المحلية	رسم نماذج للتوزيع الالكتروني لبعض الذرات	مهارة الطالبات في تمثيل البناء الالكتروني للعناصر	مراعاة قواعد السلامة والامان في المختبر	تتفاعل الفلزات مع الاكسجين لتكوين اكاسيد ذات صفات قاعدية في حين تتفاعل اللافلزات مع الاكسجين مكونة اكاسيد حمضية	الجدول الدوري للعناصر	
تنفيذ الانشطة الموجودة في الكتاب		قدرة الطالبات على تحديد الدورات والمجموعات للعناصر في الجدول الدوري		السطور العمودية في الجدول تسمى مجموعات بينما السطور الافقية تسمى دورات	الدورة	
اوراق عمل			تقدر اهمية الفلزات واللافلزات في حياتنا	تصل العناصر الى حالة الاستقرار عن طريق تكوين روابط مشتركة	المجموعة	
واجبات بيتية .	ملاحظة الاشكال التي تمثل عناصر مجموعة الهالوجينات و القلويات و الغازات النبيلة	مهارة الطالبات في كتابة معادلات كيميائية موزونة تمثل تفاعلات بعض الفلزات مع كل من الماء والاكسجين	الانتباه والحذر عند استخدام المواد الكيماوية	(البوتاسيوم) ضروري للحياة	القلويات الترابية	
				تسمى عناصر المجموعة السابعة في الجدول الدوري بالهالوجينات	الغازات النبيلة	
					التكافؤ	
					الهالوجينات	
					القلويات	
					الحجم الذري	
					التركيب الالكتروني	