

خطة لتوزيع منهج العلوم للصف الأول الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م (فصل دراسي أول)

الشهر	الوحدة	الموضوع	الأنشطة المصاحبة المقترحة
٢٤ سبتمبر ٢٠١٦ + أكتوبر	الوحدة الأولى:- المادة وتركيبها	١- المادة وخواصها ٢- تركيب المادة ٣- التركيب الذري للمادة	تعيين كثافة بعض المواد تعيين درجة انصهار بعض المواد فحص جزيئات بعض المواد اكتشاف قوى التماسك بين الجزيئات نموذج للمسافات بين الجزيئات
باقي أكتوبر + نوفمبر ٢٠١٦	الوحدة الثانية:- الطاقة	١- الطاقة : ومصادرها وصورها ٢- تحويلات الطاقة ٣- الطاقة الحرارية	صور الطاقة ومصادرها نماذج لبعض تحويلات الطاقة تحديد العوامل المؤثرة على طاقة الوضع أجراء تجربة لبيان انتقال الحرارة بالحمل أجراء تجربة لبيان انتقال الحرارة عن طريق التوصيل
باقي نوفمبر + ديسمبر ٢٠١٦	الوحدة الثالثة:- التنوع والتكيف في الكائنات الحية	١- تنوع الكائنات ومبادئ تصنيفها ٢- التكيف وتنوع الكائنات الحية ٣- التكيف واستمرار الحياة	تصنيف النباتات حسب شكلها الظاهري تصنيف النباتات حسب طريقة التكاثر تصنيف المفصليات حسب عدد الأرجل ألبوم مصور لبعض صور التكيف في الكائنات الحية بحث عن التكيف واستمرار الحياة
يناير ٢٠١٧	مراجعة + امتحانات العلى		
١٤ / ١ / ٢٠١٧	امتحانات الفصل الدراسي الأول		

• تبدأ اجازة نصف العام من يوم السبت ٢٠١٧/١/٢٨ حتى يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/٢/٩

مكتب تنمية مادة العلوم

مدير عام تنمية مادة العلوم

(يسري فؤاد سويرس)

أ. عادل محمد عبدالله الحفناوى ١٤ / ١
 أ. عبد الله مصطفى محمد عبد الله


 ٧١٨

خطة لتوزيع منهج العلوم للصف الأول الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م (فصل دراسي ثانى)

الشهر	الوحدة	الموضوع	الأنشطة المصاحبة المقترحة
من (٢٠١٧/٢/١١) حتى نهاية فبراير + مارس	الوحدة الأولى التفاعلات الكيميائية	الاتحاد الكيميائى	تصميم نموذج لتركيب الذرة والأيون
		المركبات الكيميائية	تصميم نموذج لرابطة أيونية وأخرى تساهمية
		المعادلة الكيميائية	عمل خريطة مفاهيم للدرس
		والفاعل الكيميائى	عمل لوحة لأنواع التفاعلات الكيميائية
			تصميم لوحة لبعض المعادلات الكيميائية
باقي مارس	الوحدة الثانية القوى والحركة	القوى الأساسية فى الطبيعة	تصميم مجسم لقانون الجذب العام
		القوى المصاحبة للحركة	كتابة بحث عن الاحتكاك (فوائد وأضراره)
		حركة الموجية	تصميم نماذج للعلاقات البيانية للحركة
أبريل	الوحدة الثالثة الأرض والكون	الأجرام السماوية	ألبوم مصور للأجرام السماوية المختلفة
		كوكب الأرض	تصميم نموذج مجسم للمجموعة الشمسية
		الصخور	نموذج مجسم لتركيب الكرة الأرضية
		الزلازل والبراكين	جمع عينات أو ألبوم مصور لأنواع الصخور
			عمل نموذج لجهاز الميزوموجراف أو لبركان
مايو ٢٠١٧	مراجعة + امتحانات العملى		
٢٠١٧/٥/١٣	امتحانات الفصل الدراسى الثانى		

مكتب تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحفناوى
 أ. مونداء عبد الرحمن محمد سلام

مدير عام تنمية مادة العلوم

٢٠١٦

(يسري فؤاد يسري)

خطة لتوزيع منهج العلوم للصف الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م (فصل دراسي أول)

الأسبوع	الوحدة	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
٢٤ سبتمبر ٢٠١٦	الوحدة الأولى دورية العناصر وخواصها	١- محاولات تصنيف العناصر	١- عمل نموذج لتركيب الذرة و تركيب جزيئات بعض المركبات الكيميائية ٢- عمل نموذج أو رسم لوحة ورقية للجدول الدوري الحديث
+		٢- تدرج خواص العناصر في الجدول الدوري	١- تصميم مجسم لتدرج الخواص (الحجم الذري - السالبية ٢- خريطة مفاهيم للخواص الكيميائية للفلزات واللافلزات.
أكتوبر		٣- المجموعات الرئيسية بالجدول الدوري	تصميم لوحة لخواص عناصر المجموعات الرئيسية بالجدول
+		٤- الماء	١- خريطة مفاهيم لمصادر وملوثات المياه . ٢- صمم لوحة جدارية أو إعلاناً أو لافتة تشجع زملائك على ترشيد استهلاك المياه في المدرسة والمنزل .
١١ نوفمبر ٢٠١٦	الوحدة الثانية (تغلاف) الجوي وجسيمية كوكب الأرض	١- طبقات الغلاف الجوي ٢- تآكل طبقة الأوزون وارتفاع درجة الحرارة	صمم نموذجاً لطبقات الغلاف الجوي ١- لوحة أو تصميم لمراحل تكون جزيء غاز الأوزون ٢- تصميم نموذج أصوية زجاجية
ديسمبر ٢٠١٦	الوحدة الثالثة الحفريات وحماية الأنواع من الانقراض	١- الحفريات ٢- الانقراض	١- تكوين ألبوم مصور لأهم الحفريات و كتابة نبذة مختصرة ٢- تصميم عدة قوائم وطوائع مختلفة الأشكال والأحجام ١- عمل ألبوم مصور لأهم الحيوانات المنقرضة ٢- تصميم نموذج لنظام بيئي بسيط وآخر مركب
يناير ٢٠١٧	مراجعة + امتحانات العملي		
٢٠١٧/ ١ / ١٤	امتحانات الفصل الدراسي الأول		

• تبدأ اجازة نصف العام من يوم السبت ٢٠١٧/١/٢٨ حتى يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/٢/٩

مكتبة تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحفناوي
أ. سعيد محمد علي

مدير عام تنمية مادة العلوم

(يسري الفواد سويرس)

خطة لتوزيع منهج العلوم للصف الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م (فصل دراسي ثانى)

الشهر	الوحدة	الموضوع	الأنشطة المعرفية
من (٢٠١٧/٢/١١) حتى نهاية فبراير	الوحدة الأولى	الحركة الاهتزازية	تصميم نموذج لبندول بسيط
			خريطة مفاهيم للدرس
	الحركة الدورية	الحركة الموجية	جدول مقارنة بين الموجات الميكانيكية والكهرومغناطيسية
			عمل خريطة مفاهيم للدرس
مارس	الوحدة الثانية	خصائص الموجات الصوتية	تصميم نموذج مجسم لقانون التردد
			كتابة بحث عن الموجات الصوتية واستخداماتها
		انعكاس الموجات الصوتية	تصميم مجسم لقانون تعين سرعة الصوت في الهواء
			كتابة بحث عن بعض التطبيقات الحياتية لصدى الصوت
		الطبيعة الموجية للضوء	عمل النموذج مصور للأوساط المادية المختلفة في درجة نقاء الضوء
			عمل خريطة مفاهيم للدرس
		انعكاس وانكسار الضوء	رسم وتصميم لوحة لأنواع انعكاسات الضوء
			تصميم نموذج لآلة البير ومكب
أبريل	الوحدة الثالثة	التكاثر في النبات	عمل نموذج مجسم لمكونات الزهرة
	التكاثر واستمرارية النوع	التكاثر في الإنسان	نموذج مجسم لتركيب البويضة والحيوان المنوى
مايو ٢٠١٧	مراجعة + امتحانات العملى		
٢٠١٧/٥/١٣	امتحانات الفصل الدراسي الثانى		

مكتب تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحفناوى
أ. موند عبد الرحمن محمد سلام

مدير عام تنمية مادة العلوم

٢٠١٦
(يسري فؤاد سويرس)

خطة لتوزيع منهج العلوم للصف الثالث الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م (فصل دراسي أول)

الشهر	الوحدة	الموضوع	الأنشطة المساحية
٢٤ سبتمبر ٢٠١٦ + أكتوبر	الوحدة الأولى القوى والحركة	١- الحركة في اتجاه واحد ٢- التمثيل البياني للحركة في خط مستقيم	١- عمل اليوم مصور لبعض عدادات الأجهزة . ٢- تصميم خريطة مفاهيم للدرس . ١- تصميم نماذج توضح العلاقة البيانية بين (السرعة - الزمن) ، (المسافة - الزمن) ٢- بناء نموذج مجسم للقوانين ١- عمل جدول يوضح الكميات القياسية والكميات المتجهة . ٢- تصميم نموذج للمجموعة الشمسية وتحديد المسافات بين الكواكب وحساب الزمن اللازم لوصول ضوء الشمس لكل كوكب من الكواكب
بأشهر أكتوبر + نوفمبر ٢٠١٦	الوحدة الثانية الطاقة الضوئية	١- المرايا ٢- العدسات	١- عمل اليوم مصور لأجمل منظر انعكاسات الأجسام على سطح الماء ، ويمكن تزيين الفصل بها . ٢- رسم لوحة أو تصميم مجسم يوضح خواص الصور المتكونة بالمرايا الكرية ١- رسم لوحة أو تصميم مجسم يوضح خواص الصور المتكونة بالعدسات ٢- تصميم جدول يوضح عيوب الإبصار
بأشهر نوفمبر + ديسمبر ٢٠١٦	الوحدة الثالثة الكون والنظام الشمسي	١- الكون ٢- النظام الشمسي	١- تجميع مواد فيلمية للكون والمجرات والمجموعة الشمسية وعرضها في غرفة الوسائط . ٢- تصميم مجسم لنشأة وتاريخ الكون . ١- تصميم نماذج مجسمة لكل نظرية من نظريات نشأة المجموعة الشمسية ٢- تصميم نموذج لتلسكوب
بأشهر ديسمبر ٢٠١٦	الوحدة الرابعة التكاثر واستمرارية الحياة	١- الانقسام الخلوي ٢- التكاثر اللاجنسي والجنسي	رسم لوحة فنية ملونة أو نموذج لمراحل الانقسام الميتوزي والميتوزي جمع صور وعمل اليوم مصور لكائنات تتكاثر لا جنسيا وتصنيفها .
يناير ٢٠١٧	مراجعة + امتحان الفصل الدراسي الأول		

• تبدأ اجازة نصف العام من يوم السبت ٢٠١٧/١/٢٨ حتى يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/٢/٩

مكتبة تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحفناوي
أ. محمد عبد اللطيف محمد

مدير عام تنمية مادة العلوم
٢٠١٦
(يسري فؤاد سويرس)

خطة لتوزيع منهج العلوم للصف الثالث الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م (فصل دراسي ثانى)

الفترة	الوحدة	الموضوع	النشاطات المصاحبة
حتى نهاية فبراير (٢٠١٧/٢/١١)	الوحدة الأولى:- التفاعلات الكيميائية	التفاعلات الكيميائية	نشاط يوضح انحلال بعض المواد بالحرارة وأخرى لا تتحلل بالحرارة
		سرعة التفاعل الكيميائي	عمل نموذج مجسم لتمثيل سلسلة النشاطات الكيميائية
		المحاليل	تصميم نموذج للعلاقة البيانية لسرعة التفاعل الكيميائي
			تصميم لوحة للعوامل التي تتوقف عليها سرعة التفاعل الكيميائي
			تصميم جدول للمقارنة بين الأحماض والقواعد والقلويات
			كتابة بحث عن الاستخدامات المتنوعة للأحماض والقواعد والأملاح
مارس	الوحدة الثانية:- الطاقة الكهربائية والنشاط الإشعاعي	الخصائص الفيزيائية للتيار الكهربائي	تصميم مجسم لقوانين التيار الكهربائي (ت . ج . م)
		التيار الكهربائي والأحمدة الكهربائية	استخدام أجهزة الفيزياء (الأميتر - الفولتميتر - الأوميمتر)
		النشاط الإشعاعي والطاقة النووية	تصميم نموذج مبسط للدينامو وآخر للمحرك الجاف
			تصميم مجسم لتوصيل الأحمدة على التوالي ، التوازي
			كتابة بحث عن النشاط الإشعاعي والطاقة النووية
أبريل	الوحدة الثالثة:- الجينات و الوراثة	المبادئ الأساسية للوراثة	ألبوم مصور لخصائص نبات البازلاء
		الجينات	كتابة بحث عن مندل مؤسس علم الوراثة
			عمل نموذج للحمض النووي DNA
	الوحدة الرابعة:- التنظيم الهرموني في الإنسان	التنظيم الهرموني في الإنسان	كتابة بحث عن الهرمونات والتغذية المتوازنة
مراجعة + امتحانات الفصل الدراسي الثاني			مكتبة تنمية مادة العلوم

مكتبة تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحفناوي

أ. هنام محمد محمود أبو بكره

مدير عام تنمية مادة العلوم

٢٠١٦
٧٠١٨
(يسري فؤاد سويرس)