

بودجه بندی سالانه درس : شیمی

پایه :  دهم  یازدهم  دوازدهم

رشته: ریاضی  تجربی  انسانی

تهیه کننده: گروه شیمی استان هرمزگان

سال تحصیلی : ۹۹-۱۳۹۸

ماه	هفته	جلسه	موضوع و عنوان درس	صفحات
مهر	اول	۱	معارفه شرح برنامه کلاسی معرفی اجمالی کتاب	
		۲	مقدمه فصل یک عنصرها چگونه به وجود آمده اند پیوند با ریاضی	۵-۱
	دوم	۳	- آیا همه اتم های یک عنصر پایدارند - ساخت عنصر نخستین تکنسیم بشر(با هم بیاندهشیم)	۹-۵
		۴	طبقه بندی عناصر جرم اتمی میانگین	۱۵-۹
	سوم	۵	شمارش ذره ها از روی جرم آن ها- پیوند با ریاضی- خود را بیازمایید	۱۶-۱۹
		۶	آزمون- بررسی تمرین های دوره ای	
آبان	اول	۷	نور کلید شناخت جهان نشر نور و طیف نشری	۲۳-۱۹
		۸	کشف ساختار اتم	۲۷-۲۴
	دوم	۹	توزیع الکترون ها در لایه ها و زیر لایه ها	۳۰-۲۷
		۱۰	توزیع الکترون ها در لایه ها و زیر لایه ها	۳۴-۳۰
	سوم	۱۱	ساختار اتم و رفتار آن	۳۸-۳۴
		۱۲	تبدیل اتم ها به یون ها	۴۰-۳۸

بودجه بندی سالانه درس : شیمی

پایه : دهم \* یازدهم دوازدهم

رشته: ریاضی \* تجربی \* انسانی

تهیه کننده: گروه شیمی استان هرمزگان

سال تحصیلی : ۹۹-۱۳۹۸

۴۴-۴۰	تبدیل اتم ها به مولکول ها بررسی تمرین های دوره ای	۱۳	اول	۱	
۴۸-۴۵	آزمون دوره ای - مقدمه فصل دوم-پیوند با ریاضی	۱۴			
۵۲-۴۸	هوا معجونی ارزشمند	۱۵			دوم
۵۶-۵۲	اکسیژن ، گازی واکنش پذیر در هوا کره	۱۶			سوم
۵۹-۵۶	واکنش های شیمیایی و قانون پایستگی جرم- موازنه واکنش های شیمیایی	۱۷	چهارم		
۶۵-۶۰	- ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها	۱۸			
۷۱-۶۵	خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی- چه برسر هوا کره می آوریم	۱۹	اول		۲
	آزمون دوره ای	۲۰			
	امتحانات نوبت اول مرور دروس و حل تمرین		دوم		
	امتحانات نوبت اول مرور دروس و حل تمرین				
	امتحانات نوبت اول مرور دروس و حل تمرین		سوم		
	امتحانات نوبت اول مرور دروس و حل تمرین				
	امتحانات نوبت اول مرور دروس و حل تمرین		چهارم		
	امتحانات نوبت اول مرور دروس و حل تمرین				

بودجه بندی سالانه درس : شیمی

پایه :  دهم  یازدهم  دوازدهم

رشته: ریاضی  تجربی  انسانی

تهیه کننده: گروه شیمی استان هرمزگان

سال تحصیلی : ۹۹-۱۳۹۸

۷۳-۷۲	اثر گلخانه ای	۲۱	اول	تهیه کننده
۷۷-۷۴	شیمی سبز راهی برای محافظت از هوا کره	۲۲		
۸۱-۷۷	اوزون دگر شکلی از اکسیژن در هوا کره	۲۳		
			دوم	
۸۴-۸۱	خواص و رفتار گازها	۲۴	سوم	
۸۷-۸۴	از هر گاز چقدر؟- تولید آمونیاک کاربردی از واکنش گازها در صنعت	۲۵		
۹۰-۸۸	آزمون - بررسی تمرین های دوره ای	۲۶	چهارم	
۹۵-۹۰	مقدمه فصل سه	۲۷	اول	اسفند
۱۰۰-۹۵	همراهان ناپیدای آب	۲۸		
۱۰۴-۱۰۰	محلول و مقدار حل شونده ها- قسمت در میلیون	۲۹	دوم	
۱۰۸-۱۰۴	پیوند با صنعت- غلظت مولی	۳۰	سوم	
۱۰۹-۱۰۸	آیا نمک ها به یک نسبت در آب حل می شوند	۳۱		
۱۱۱-۱۰۹	با هم بیاندیشیم- پیوند با ریاضی	۳۲	چهارم	

بودجه بندی سالانه درس : شیمی

پایه : دهم \* یازدهم دوازدهم

رشته: ریاضی \* تجربی \* انسانی

تهیه کننده: گروه شیمی استان هرمزگان

سال تحصیلی : ۹۹-۱۳۹۸

		اول	فروردین
تعطیلات رسمی			
		دوم	
۱۱۳-۱۱۱	رفتار آب و دیگر مولکول ها در میدان الکتریکی	۳۳	سوم
۱۱۶-۱۱۳	نیروهای بین مولکولی آب فراتر از انتظار	۳۴	چهارم
۱۱۹-۱۱۷	آب و دیگر حلال ها- پیوند با زندگی - کدام مواد با یگدیگر مخلو می سازند	۳۵	
۱۲۱-۱۲۰	تفکیک یونی در فرایند انحلال- آیا گازها در آب حل می شوند؟		اول
۱۲۵-۱۲۱	کاوش کنید-با هم باندیشیم -رسانای الکتریکی محلول ها - رد پای آب در زندگی		دوم
۱۳۰-۱۲۵	پیوند با زندگی -تمرین های دوره ای- آزمون		سوم
۱۳۱-۱۳۳	تمرین دوره ای		چهارم
آزمون			
مرور جهت آمادگی امتحان			