

**" طرح درس سالیانه شیمی (۱) دهم "**

نام آموزشگاه :

مدرس :

دقیقه	جلسه دوم	دقیقه	جلسه اول	هفته	ماه
۹۰	کیهان , سفر به فضا , پیدایش عنصرها , مهبانگ	۴۵	معارفه با دانش آموزان و شرح برنامه کلاسی سال جدید تحصیلی	اول	مهر
۰	ادغام با سایر دروس	۹۰	ایزوتوپ ها , رادیو ایزوتوپ ها , تکنسیم , غنی سازی اورانیوم , رادیوداروها	دوم	
۹۰	شمارش ذره ها , مسایل مول , عدداووگادرو , کسر تبدیل جرم	۹۰	طبقه بندی عنصرها , جدول دوره ای , تشابه خواص گروهی , جرم اتمی و میانگین	سوم	
۰	ادغام با سایر دروس	۹۰	نور کلید شناخت جهان , نشر نور , طیف نشری , کشف ساختار اتم	چهارم	
۹۰	آرایش الکترونی اتم , قاعده آفبا آرایش فشرده , تخمین دوره و گروه	۹۰	مدل کوانتومی - طیف نشری - توزیع الکترون در زیر لایه ها	اول	آبان
۰	ادغام با سایر دروس	۹۰	ساختار اتم و رفتار آن , تولید یون , پیوند یونی , نامگذاری ترکیب های یونی	دوم	
۹۰	برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده فصل اول	۹۰	تبدیل اتم به مولکول , پیوند کووالانسی آرایش الکترون نقطه ای مولکول ساده	سوم	
۰	ادغام با سایر دروس	۹۰	هواکره , تغییرات دمایی و فشار هوا کره هوا معجونی ارزشمند	چهارم	
۹۰	واکنش های شیمیایی , قانون پایستگی , موازنه معادله ها	۹۰	هلیوم , اکسیژن گازی واکنش پذیر انواع سوختن , کربن مونوکسید	اول	آذر
۰	ادغام با سایر دروس	۹۰	ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها , زنگ زدن آهن , رسانایی آلومینیم	دوم	
۹۰	ساختار لوویس در حد کتاب درسی , قاعده هشتایی	۹۰	نامگذاری و فرمول نویسی ترکیب های یونی , نامگذاری ترکیب های مولکولی	سوم	
۰	ادغام با سایر دروس	۹۰	برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده فصل دوم و رفع اشکال	چهارم	

دی	اول	رفع اشکال ، مرور دروس گذشته	رفع اشکال ، مرور دروس گذشته
	دوم	ارزشیابی پایانی نوبت اول	حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی
	سوم	ارزشیابی پایانی نوبت اول	ارزشیابی پایانی نوبت اول
	چهارم	ارزشیابی پایانی نوبت اول	ارزشیابی پایانی نوبت اول
بهمن	اول	خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی ، چه برسر هواکره می آوریم ؟	۹۰ ادغام با سایر دروس
	دوم	اثر گلخانه ای ، شیمی سبز راهی برای محافظت از هواکره	۹۰ اوزون دگر شکلی از اکسیژن در هواکره
	سوم	خواص و رفتار گازها ، از هر گاز چقدر ؟	۹۰ ادغام با سایر دروس
	چهارم	تولید آمونیاک ، حل تمرینات دوره ای	۹۰ آب آهنگ زندگی همراه ناپیدای آب
اسفند	اول	محلول و مقدار حل شونده ها ، قسمت در میلیون ،	۹۰ ادغام با سایر دروس
	دوم	برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده	۹۰ غلظت مولی یا مولار
	سوم	آیا نمک ها به یک میزان در آب حل می شوند ؟	۹۰ ادغام با سایر دروس
	چهارم	رفتار آب و دیگر مولکول ها در میدان الکتریکی	۹۰ تعطیلات عید
فروردین	اول	تعطیلات عید	۰ تعطیلات عید
	دوم	تعطیلات عید	۰ تعطیلات عید
	سوم	مروری بر گذشته ، نیروی بین مولکولی آب فراتر از انتظار	۹۰ پیوندهای هیدروژنی در حالات های فیزیکی گوناگون آب ، آب وحلالها
	چهارم	کدام مواد با یکدیگر محلول می سازند ؟ تفکیک یونی در فرایند انحلال	۹۰ ادغام با سایر دروس

اول	برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده	۹۰	آیا گازها هم در آب حل می شوند؟	۹۰
دوم	رسانایی الکتریکی محلول ها ، ردپای آب در زندگی	۹۰	ادغام با سایر دروس	۰
سوم	رفع اشکال ، مرور دروس گذشته حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی	۹۰	رفع اشکال ، مرور دروس گذشته حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی	۹۰
چهارم	رفع اشکال ، مرور دروس گذشته حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی	۹۰	ادغام با سایر دروس	۰
اول	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰
دوم	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰
سوم	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰
چهارم	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰	ارزشیابی پایانی نوبت دوم	۰

اردیبهشت

خرداد

## دانلود رایگان نرم افزار اندرویدی شیمی دهم

انواع جزوه و فیلم آموزشی شیمی ، بانک سوالات مستمر و پایانی ، انواع طرح درس ، سوالات المپیاد و کنکور ، مطالب متنوع آزمایشگاه و ...

مجموعه تهیه و تولید :

سایت آموزش ایرانی

[www.irAmooz.ir](http://www.irAmooz.ir)

سایت بازار

[www.cafebazaar.ir/developer/iramooz](http://www.cafebazaar.ir/developer/iramooz)

با سلام خدمت همکاران مدرس و استاد شیمی :

استفاده از این طرح درس برای مدرسه و با نام خودتان کاملا رایگان

و صلواتی می باشد ( برای سلامتی خود و تعجیل در ظهور آقا صلوات )

خواهشمندیم جهت حمایت از جمع فرهنگی ما نرم افزارهای تولیدی گروه ما و

سایت متنوع و غنی آموزش ایرانی را به سایرین ، خصوصا دانش آموزان گرامی

معرفی نمایید . در ضمن در صورت تمایل همکاری با گروه ما با نهایت افتخار در خدمت شما هستیم .

با یاری خداوند و همکاری شما اساتید ، مطالب رایگان بیشتری تولید خواهیم نمود.

علی حیدری جابری (دبیر شیمی)

[WWW.irAmooz.ir](http://WWW.irAmooz.ir) - @irAmooz - @Azloom

به سایت و کانال های تلگرامی ما سری بزنید