

طرح درس دبیران - درس شیمی ۱

جلسه	روز	موضوع	آزمون کلاسی
جلسه ۱	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۲	بررسی متن کتاب پدیده مهبانگ و سحابی و عدد جرمی	
جلسه ۲	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۴	مرور و معرفی ایزوتوپها و انواع آنها و کاربردها	
جلسه ۳	شنبه ۱۴۰۳/۷/۷	روز آتش نشانی و ایمنی رادیو ایزوتوپ ها	
جلسه ۴	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۹	ساختار اتم ها و معرفی ایزوتوپ	
جلسه ۵	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۱	آشنایی با عدد اتمی و عدد جرمی و نماد شیمیایی عناصر	
جلسه ۶	شنبه ۱۴۰۳/۷/۱۴	محاسبه جرم میانگین و رابطه آن و حل مثال	
جلسه ۷	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۶	روز جهانی کودک آشنایی با جدول تناوبی و ویژگی های آن	
جلسه ۸	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۸	محاسبه تستی جرم میانگین و حل تمرین	
جلسه ۹	شنبه ۱۴۰۳/۷/۲۱	ولادت امام حسن عسکری علیه السلام [۸ ربیع الثانی] امتحان از مطالب گفته شده	
جلسه ۱۰	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۲۳	وفات حضرت معصومه سلام الله علیها [۱۰ ربیع الثانی] توضیح عدد آووگادرو و رابطه آن با مول و جرم اتمی	

	توضیح عدد آووگادرو و رابطه آن با مول و جرم اتمی + کوپیز ۵ نمره	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۲۵	جلسه ۱۱
	حل کتاب کار	شنبه ۱۴۰۳/۷/۲۸	جلسه ۱۲
	نور ، کلید شناخت جهان	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۳۰	جلسه ۱۳
	نشر نور و طیف نشری خطی صفحه ۲۲ تا ۲۳	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۲	جلسه ۱۴
	مدل بور	شنبه ۱۴۰۳/۸/۵	جلسه ۱۵
	امتحان از مطالب گفته شده	دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۷	جلسه ۱۶
	حل کتاب کار	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۹	جلسه ۱۷
	آشنایی با آرایش الکترون فشرده - و نقطه ای	شنبه ۱۴۰۳/۸/۱۲	جلسه ۱۸
	رسم آرایش الکترونی و تعیین دوره و گروه و دسته بندی عناصر	دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۴	جلسه ۱۹
	آرایش الکترونی اتم ها + کوپیز ۵ نمره	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۶	جلسه ۲۰
	نامگذاری ترکیبات یونی دوتایی	شنبه ۱۴۰۳/۸/۱۹	جلسه ۲۱
	نامگذاری ترکیبات یونی دوتایی	دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۱	جلسه ۲۲
	پیوند کووالانسی و نحوه تشکیل پیوند کووالانسی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۳	جلسه ۲۳

	آرایش لوئیس مولکول ها	شنبه ۱۴۰۳/۸/۲۶	جلسه ۲۴
	حل تمرینهای دوره ای فصل ۱ + کوئیز ۱۰ نمره	دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۸	جلسه ۲۵
	حل نمونه سوال امتحانی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۳۰	جلسه ۲۶
	امتحان میان نوبت اول ریاضی ۱ فصل ۲ هواکره	شنبه ۱۴۰۳/۹/۳	جلسه ۲۷
	امتحان میان نوبت اول شیمی ۱ هوا معجونی ارزشمند- تقطیر جزء به جزء هوا کره و جداسازی اجزا آن	دوشنبه ۱۴۰۳/۹/۵	جلسه ۲۸
	امتحان میان نوبت اول فیزیک ۱، امتحان میان نوبت اول زیست ۱، امتحان میان نوبت اول زیست ۲ گاز نیتروژن و هلیم کاربرد ها	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۷	جلسه ۲۹
	روز مجلس امتحان میان نوبت اول هندسه ۱، امتحان میان نوبت اول فیزیک ۲ گاز آرگون و استخراج	شنبه ۱۴۰۳/۹/۱۰	جلسه ۳۰
	روز قانون اساسی امتحان میان نوبت اول زبان انگلیسی ۱ اکسیدها و انواع آن	دوشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۲	جلسه ۳۱
	اکسیدها در فراورده های سوختن - رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۴	جلسه ۳۲
	قانون پایستگی جرم و موازنه ۶۲ تا ۶۵	شنبه ۱۴۰۳/۹/۱۷	جلسه ۳۳

	حل تمرین موازنه	دوشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۹	جلسه ۳۴
	پیوند یونی- ترکیب یونی دوتایی- فرمول شیمیایی و نامگذاری ترکیبات یونی دوتایی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۱	جلسه ۳۵
	نامگذاری ترکیبات مولکولی دو تایی ۵۸تا۵۵	شنبه ۱۴۰۳/۹/۲۴	جلسه ۳۶
	آرایش لوئیس مولکول ها	دوشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۶	جلسه ۳۷
	احل نمونه سوال	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۸	جلسه ۳۸
		شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱	جلسه ۳۹
		دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۳	جلسه ۴۰
	۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۵	جلسه ۴۱
		شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۸	جلسه ۴۲
		دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۰	جلسه ۴۳
	ميلاد امام محمد باقر عليه السلام	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۲	جلسه ۴۴
	شهادت امام هادی عليه السلام	شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	جلسه ۴۵

		دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۷	جلسه ۴۶
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۹	جلسه ۴۷
	ميلاد امام جواد عليه السلام	شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۲	جلسه ۴۸
		دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۴	جلسه ۴۹
	امتحان نوبت اول جغرافيا	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۶	جلسه ۵۰
	روز هوای پاک	شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۹	جلسه ۵۱
	اثر گلخانه ای	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱	جلسه ۵۲
	اثر گلخانه ای ۶۸ تا ۶۹	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۳	جلسه ۵۳
	تاثیر دما و فشار و مقدار گاز بر حجم گاز ، شرایط استاندارد	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۶	جلسه ۵۴
	۱	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۸	جلسه ۵۵
	احل نمونه سوال	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۰	جلسه ۵۶
	تولید آمونیاک به روش هابر ۸۱ تا ۸۲	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۳	جلسه ۵۷

	<p>میلاذ حضرت ابوالفضل علیه السلام، روز جانباز</p> <hr/> <p>نمونه سوال هابر</p>	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۵	جلسه ۵۸
	حل تمرین دوره ای پایان فصل ۲	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۷	جلسه ۵۹
	حل تمرین دوره ای پایان فصل ۲	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۰	جلسه ۶۰
	حل تمرین دوره ای و آمادگی امتحان	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۴	جلسه ۶۱
	شروع فصل سوم	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۷	جلسه ۶۲
	<p>روز اقتصاد مقاومتی</p> <hr/> <p>یون ها در محلول ها و دریاها</p>	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۹	جلسه ۶۳
	یون های چند اتمی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱	جلسه ۶۴
	نامگذاری ترکیبات یونی چند تایی	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۴	جلسه ۶۵
	محلول ها و غلظت ppm	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۶	جلسه ۶۶
	<p>روز امور تربیتی</p> <hr/> <p>شناسایی یون ها در محلول ها</p>	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۸	جلسه ۶۷
	حل تمرین از درصد جرمی	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۱	جلسه ۶۸
	تدریس غلظت مولار و حل تمرین	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۳	جلسه ۶۹

	روز درختکاری انحلال پذیری ۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۵	جلسه ۷۰
	مسائل انحلال پذیری	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۸	جلسه ۷۱
	رفتار مولکول ها در جریان الکتریکی ۱۰۳ تا ۱۰۵	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۰	جلسه ۷۲
	نیروهای بین مولکوی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۲	جلسه ۷۳
	حل نمونه سوال امتحانی	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۵	جلسه ۷۴
	حل نمونه سوال امتحانی	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۷	جلسه ۷۵
	ملی شدن صنعت نفت	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۹	جلسه ۷۶
		شنبه ۱۴۰۴/۱/۱۶	جلسه ۷۷
		دوشنبه ۱۴۰۴/۱/۱۸	جلسه ۷۸
	روز فناوری هسته ای نیروهای بین مولکوی	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۰	جلسه ۷۹
	گشتاور دو قطبی و پیش بینی قطبیت مولکول	شنبه ۱۴۰۴/۱/۲۳	جلسه ۸۰
	انحلال نمک ها در آب ۱۱۲	دوشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۵	جلسه ۸۱

	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۷	جلسه ۸۲	حل تست از انحلال پذیری
	شنبه ۱۴۰۴/۱/۳۰	جلسه ۸۳	اسمز و تصفیه آب
	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۱	جلسه ۸۴	اسمز و تصفیه آب
	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۳	جلسه ۸۵	حل تمرین فصل ۳
	شنبه ۱۴۰۴/۲/۶	جلسه ۸۶	حل تمرین فصل ۳
	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۸	جلسه ۸۷	دوره فصل ۱
	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۰	جلسه ۸۸	ولادت حضرت معصومه سلام الله علیها [۱ ذوالقعدة] دوره فصل ۱
	شنبه ۱۴۰۴/۲/۱۳	جلسه ۸۹	هفته بزرگداشت مقام معلم دوره فصل ۲
	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۵	جلسه ۹۰	هفته بزرگداشت مقام معلم دوره فصل ۲
	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۷	جلسه ۹۱	دوره فصل ۳
	شنبه ۱۴۰۴/۲/۲۰	جلسه ۹۲	میلاد امام رضا علیه السلام [۱۱ ذوالقعدة] دوره فصل ۳
	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۲	جلسه ۹۳	حل نمونه سوال امتحانی

	حل نمونه سوال امتحانی	چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۴	جلسه ۹۴
	حل نمونه سوال امتحانی	شنبه ۱۴۰۴/۲/۲۷	جلسه ۹۵
		دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۹	جلسه ۹۶