



# به نام ایزد دانا

## (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 98-1397

دانشگاه شیخی

نام درس		فارسی: متون علمی شیمی	تعداد واحد: نظری 2	مقطع: کارشناسی
		لاتین: Chemical Literatures	پیش نیازها و هم نیازها: زبان تخصصی شیمی	
مدرس/مدرسین: دکتر کلوری		شماره تلفن اتاق: 023-1533196		
پست الکترونیکی: kolvari@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ها ساعت 12:30-10:30				
اهداف درس: فراگرفتن شیوه استفاده از کتابخانه در مطالعات شیمی				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره		2	6	8
منابع و مآخذ درس		1) R. E. Maizell, "How to Find Chemical Information: A Guide for Practicing Chemists, Educators, and Students", Wiley-Blackwell, Lasted Ed 2) T. J. Zielinski. M. L Swift. "Using Computers in Chemistry and Chemical Education" (ACS professional Reference Books). American Chemical Society, Lasted Ed		

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
1	آشنایی با کارت کاتالوگ و طریقه یافتن کتاب مورد نظر در کتابخانه	
2	آشنایی و طریقه استفاده از کتاب مرجع شیمی و فیزیک	
3	آشنایی با مجلات مختلف که در زمینه های متفاوت در شیمی در کشورهای مختلف جهان چاپ می شوند و طریقه استفاده از آنها	
4	طریقه جمع آوری و ثبت اطلاعات دریافت شده از منابع مختلف و تهیه کارت اندیکس برای استفاده از آنها در آینده	
5	آشنایی با نشریاتی از قبیل Science, Nature, Chemical Education, Chemistry and Industry جهت آشنایی با آنچه که در جهان شیمی می گذرد.	
6	طریقه ی استفاده از چکیده های مختلف و به خصوص Chemical Abstract آشنایی با نشریه Current Content و طریقه استفاده از آن و چگونگی دریافت مقالات در صورت لزوم از مولف مقاله	
7	طریقه استفاده از Science Citation Index که از آن میتوان دریافت مقاله ای که جدیداً منتشر شده است به چه مقاله هایی که قبل از آن چاپ شده است رجوع نموده است.	
8	آشنایی با طریقه استفاده از سایر مراجع که به صورت سری یا در جلد های مختلف و در زمینه های مختلف در شیمی موجود هستند از قبیل Encyclopedia of Chemical Technology & Beilsteins Handbook of Organic Chemistry	

	آشنایی و طرز استفاده از Sadtler Standard Spectra و سایر منابع مشابه ، که در آنها هزاران طیف UV , NMR و .. ترکیب های مختلف چاپ شده است	<b>9</b>
	روش استفاده از متون علمی شیمی ، نشریات ایرانی نظیر JICS,IJMC, IJPR, CCERCی و نشریه رشد آموزش شیمی	<b>10</b>
	آشنایی با شبکه جهانی اطلاع رسانی (اینترنت) و نحوه جست و جوی مقالات در سایت های علمی مرتبط با شیمی	<b>11</b>
		<b>12</b>
		<b>13</b>
		<b>14</b>
		<b>15</b>
		<b>16</b>