

دانشگاه شهید چمران اهواز  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
طرح درس ویژه درس های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: سپیده سمیعی	مرتبه علمی: استادیار	آدرس ایمیل: s.samiee@scu.ac.ir
دانشکده: علوم	گروه: شیمی	نیمسال تحصیلی: دوم ۹۸-۹۹
دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام درس: مباحث نوین در شیمی معدنی	تعداد واحد: ۳ واحد (مشترک)
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: درس اصلی		
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با آخرین پیشرفت های علمی در شیمی معدنی		
<b>اهداف یادگیری:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با پایگاه های معتبر علمی</li> <li>• آشنایی با مقالات علمی</li> <li>• آشنایی با پیشرفت های اخیر در شیمی معدنی</li> <li>• آشنایی با مبحث کریستالوگرافی</li> <li>• آشنایی با مبحث شیمی معدنی محاسباتی</li> </ul>		
<b>رفتار ورودی:</b> آشنایی اولیه با کامپیوتر و اینترنت		
<b>مواد و امکانات آموزشی:</b> تدریس به صورت حضوری با استفاده از تابلو و استفاده از ویدیو پروژکتور و سایت کامپیوتر		
<b>روش تدریس:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارائه مطالب درسی جدید</li> <li>• پرسش و پاسخ و بحث دوطرفه با دانشجو</li> </ul>		

### وظایف دانشجو:

- شرکت در کلیه کلاس های درسی
- مشارکت در بحث های دوطرفه در کلاس
- بررسی مقالات چاپ شده جدید و آمادگی جهت ارائه آنها در کلاس

### شیوه آزمون و ارزیابی:

- پرسش و پاسخ در کلاس
- حضور فعال در کلاس
- امتحان درس

### منابع درس:

منابع این درس بر پایه آخرین اطلاعات علمی در رشته شیمی معدنی است که از پایگاه های علمی معتبر استخراج می گردد.

<p>هفته یکم (۹۸/۱۱/۱۲ تا ۹۸/۱۱/۵)</p>	<p>معرفی پایگاه های معتبر اطلاعاتی علمی</p>
<p>هفته دوم (۹۸/۱۱/۱۹ تا ۹۸/۱۱/۱۲)</p>	<p>چگونگی استفاده از پایگاه های معتبر اطلاعاتی علمی</p>
<p>هفته سوم (۹۸/۱۱/۲۶ تا ۹۸/۱۱/۱۹)</p>	<p>معرفی مقالات معتبر علمی</p>
<p>هفته چهارم (۹۸/۱۲/۳ تا ۹۸/۱۱/۲۶)</p>	<p>معرفی اجزاء یک مقاله علمی</p>
<p>هفته پنجم (۹۸/۱۲/۱۰ تا ۹۸/۱۲/۳)</p>	<p>آموزش نگارش مقاله علمی</p>
<p>هفته ششم (۹۸/۱۲/۱۷ تا ۹۸/۱۲/۱۰)</p>	<p>معرفی پایگاه های معتبر اطلاعاتی علمی در رشته شیمی</p>
<p>هفته هفتم (۹۸/۱۲/۲۴ تا ۹۸/۱۲/۱۷)</p>	<p>معرفی انتشارات و ژورنال های معتبر در شیمی معدنی</p>
<p>هفته هشتم (۹۹/۱/۲۳ تا ۹۹/۱/۱۶)</p>	<p>چگونگی استفاده از انتشارات و ژورنال های معتبر در شیمی معدنی</p>

<p>هفته نهم (۹۹/۱/۳۰ تا ۹۹/۱/۲۳)</p> <p>نحوه یافتن یک مقاله علمی در پایگاه های اطلاعاتی علمی</p>
<p>هفته دهم (۹۹/۲/۶ تا ۹۹/۱/۳۰)</p> <p>معرفی رشته تخصصی کریستالوگرافی در شیمی معدنی و اهمیت آن</p>
<p>هفته یازدهم (۹۹/۲/۱۳ تا ۹۹/۲/۶)</p> <p>ادامه مبحث کریستالوگرافی</p>
<p>هفته دوازدهم (۹۹/۲/۲۰ تا ۹۹/۲/۱۳)</p> <p>ادامه مبحث کریستالوگرافی</p>
<p>هفته سیزدهم (۹۹/۲/۲۷ تا ۹۹/۲/۲۰)</p> <p>معرفی رشته تخصصی شیمی معدنی محاسباتی و اهمیت آن</p>
<p>هفته چهاردهم (۹۹/۳/۳ تا ۹۹/۲/۲۷)</p> <p>ادامه مبحث شیمی معدنی محاسباتی</p>
<p>هفته پانزدهم (۹۹/۳/۱۰ تا ۹۹/۳/۳)</p> <p>ادامه مبحث شیمی معدنی محاسباتی</p>
<p>هفته شانزدهم (۹۹/۳/۱۷ تا ۹۹/۳/۱۰)</p> <p>ارائه سمینار توسط دانشجویان</p>