

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

نام و نام خانوادگی استاد: روبا آزادی	مرتبه علمی: دانشیار	آدرس ایمیل: _____ razadi@scu.ac.ir
دانشکده: علوم	گروه: شیمی	نیمسال تحصیلی: دوم ۹۸-۹۹
دوره تحصیلی: دکتری	نام درس: مباحث نوین در شیمی آلی	تعداد واحد: ۳
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: درس اصلی		
هدف کلی:		
آشنایی با آخرین پیشرفت های علمی در شیمی آلی		
اهداف یادگیری:		
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با پایگاه های معتبر علمی • آشنایی با مقالات علمی و توانایی تجزیه و تحلیل مقالات • آشنایی با موضوعات جدید در شیمی آلی • افزایش توانایی دانشجویان در برگزاری سمینار 		
رفتار ورودی:		
آشنایی با واکنش های شیمی آلی		

مواد و امکانات آموزشی:

تدریس وارایه مطالب جدید بصورت حضوری در کلاس درس با استفاده از ویدیو پروژکتور

روش تدریس

- ارایه موضوعات جدید توسط استاد
- ارایه سمینار کلاسی توسط دانشجویان

وظایف دانشجو:

- حضور در کلاس
- شرکت در بحث های دوطرفه در کلاس
- بررسی مقالات چاپ شده جدید و ارایه سمینار کلاسی
- شرکت در امتحانات برنامه ریزی شده

شیوه آزمون و ارزیابی:

- پرسش و پاسخ در کلاس درس
- ارایه سمینار کلاسی
- امتحان درس

منابع درس:

مجلات معتبر در شیمی آلی

هفته یکم
(۹۸/۱۱/۱۱ تا ۹۸/۱۱/۵)

- معرفی پایگاه های معتبر اطلاعاتی علمی در رشته شیمی
- چگونگی استفاده از پایگاه های معتبر اطلاعاتی علمی

هفته دوم
(۹۸/۱۱/۱۸ تا ۹۸/۱۱/۱۲)

- معرفی انتشارات و ژورنال های معتبر در شیمی آلی
- چگونگی استفاده از انتشارات و ژورنال های معتبر در شیمی آلی

هفته سوم
(۹۸/۱۱/۲۵ تا ۹۸/۱۱/۱۹)

- معرفی مقالات معتبر علمی
- نحوه یافتن یک مقاله علمی در پایگاه های اطلاعاتی

هفته چهارم
(۹۸/۱۲/۲ تا ۹۸/۱۱/۲۶)

- معرفی اجزاء یک مقاله علمی
- آموزش نگارش مقاله علمی

هفته پنجم
(۹۸/۱۲/۹ تا ۹۸/۱۲/۳)

- معرفی گرافن و نانوکامپوزیت های بر پایه گرافن

هفته هشتم
(۹۸/۱۲/۱۶ تا ۹۸/۱۲/۱۰)

- روش های تهیه ی نانو کامپوزیت های گرافن

هفته هفتم
(۹۸/۱۲/۲۳ تا ۹۸/۱۲/۱۷)

- معرفی و روش های تهیه ی چهارچوب های گرافن اکسید

هفته هشتم
(۹۸/۱۲/۲۸ تا ۹۸/۱۲/۲۴)

- کاربردهای چهارچوب های گرافن اکسید

هفته نهم
(۹۹/۱/۲۲ تا ۹۹/۱/۱۶)

- بررسی مقالات جدید در زمینه نانو کامپوزیت های گرافن

هفته دهم
(۹۹/۱/۲۹ تا ۹۹/۱/۲۳)

- بررسی مقالات جدید در زمینه چهارچوب های گرافن اکسید

هفته یازدهم
(۹۸/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰)

- ارائه سمینار توسط دانشجویان در زمینه یک موضوع جدید در شیمی آلی

هفته دوازدهم
(۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳)

- ارائه سمینار توسط دانشجویان در زمینه یک موضوع جدید در شیمی آلی

هفته سیزدهم
(۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰)

- ارائه سمینار توسط دانشجویان در زمینه یک موضوع جدید در شیمی آلی

هفته چهاردهم
(۹۹/۳/۲ تا ۹۹/۲/۲۷)

- ارائه سمینار توسط دانشجویان در زمینه یک موضوع جدید در شیمی آلی

هفته پانزدهم
(۹۹/۳/۹ تا ۹۹/۳/۳)

- ارائه سمینار توسط دانشجویان در زمینه یک موضوع جدید در شیمی آلی

هفته شانزدهم
(۹۹/۳/۱۶ تا ۹۹/۳/۱۰)

- ارائه سمینار توسط دانشجویان در زمینه یک موضوع جدید در شیمی آلی