

جدول دروس کارشناسی ارشد رشته شیمی آلی

ترم اول					
نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	همنیاز	پیشنیاز			
پایه	-	-	3	شیمی معدنی پیشرفته	1
پایه	-	-	3	شیمی تجزیه پیشرفته	2
پایه	-	-	3	شیمی فیزیک پیشرفته	3
پایه	-	-	3	شیمی آلی پیشرفته	4
دانشجو موظف به اخذ و گذراندن 9 واحد از دروس جدول فوق می باشد					

تذکر: درس شیمی آلی پیشرفته و شیمی فیزیک پیشرفته برای دانشجویان رشته شیمی آلی اجباری می باشد

دروس جبرانی ترم اول برای دانشجویانی که رشته کارشناسی ایشان غیر شیمی می باشد					
نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	همنیاز	پیشنیاز			
جبرانی	-	-	3	شیمی آلی 2	1
جبرانی	-	-	3	شیمی آلی 3	2
جبرانی	-	-	2	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	3

دروس زیر مربوط به دانشجویانی است که در دوره کارشناسی این درس را نگذرانده اند					
نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	همنیاز	پیشنیاز			
-	-	-	1	وصایای امام (ره)	1
-	-	-	2	مبانی کامپیوتر	2

ترم سوم		
تعداد واحد	نام درس	درجۀ دوره
7	درس اختیاری	1
6	پایان نامه	2

ترم چهارم به بعد :
تمدید پایان نامه

ترم دوم					
نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	درجۀ دوره
	همنیاز	پیشنیاز			
اختصاصی	-	شیمی آلی پیشرفته	3	روشهای سنتز آلی	1
اختصاصی	-	شیمی آلی پیشرفته	3	شیمی فیزیک آلی	2
اختیاری	-	-	3	اختیاری	3
-	-	-	1	سمینار*	4
جبرانی	-	-	2	روش تحقیق	5

*توجه: سمینار در ترم دوم و یا سوم اخذ گردد

دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد شیمی آلی				
درجۀ دوره	نام درس	تعداد واحد	رعایت	
			پیشنیاز	همنیاز
1	مقدمات و مباحث ویژه در نانو تکنولوژی	3	-	-
2	طیف سنجی مولکولی 1	3	شیمی فیزیک پیشرفته	-
3	مباحث نوین در شیمی آلی	3	شیمی آلی پیشرفته	-
4	شیمی محاسباتی	3	مبانی شیمی کوانتوم	-
5	اصول بیوشیمی	3	شیمی آلی پیشرفته	-
6	شیمی آلی فلزی	3	شیمی معدنی پیشرفته و شیمی آلی پیشرفته	-
7	شیمی داروئی	3	شیمی آلی پیشرفته	-
8	شیمی هتروسیکلیت	3	شیمی آلی پیشرفته	-
9	مبانی شیمی پلیمر	4	شیمی آلی پیشرفته	-
10	سنتز پلیمرها	3	شیمی آلی پیشرفته	-
11	کروماتوگرافی	2	شیمی تجزیه پیشرفته	-