

جدول دروس کارشناسی ارشد رشته شیمی تجزیه

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 تجزیه پیشرفته برای دانشجویان رشته شیمی تجزیه 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 تجزیه 1	1
جبرانی	-	-	2	شیمی تجزیه 2	2
جبرانی	-	-	3	شیمی تجزیه دستگاهی	3

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

ترم دوم

نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	همینا	پیشینا			
اختصاصی	-	شیمی تجزیه پیشرفته	3	الکتروشیمی تجزیه ای	1
اختصاصی	-	شیمی تجزیه پیشرفته	3	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 1	2
اختصاصی	-	شیمی تجزیه پیشرفته	3	روشهای فیزیکوشیمیائی جداسازی	3
-	-	-	1	سمینار*	4
جبرانی	-	-	2	روش تحقیق	5

ترم چهارم به بعد :
تمدید پایان نامه

ترم سوم		
تعداد واحد	نام درس	شماره درس
7	درس اختیاری	1
6	پایان نامه	3

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

دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد شیمی تجزیه				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	رعایت	
			پیشینا	همینا
1	مقدمات و مباحث ویژه در نانو تکنولوژی	3	-	-
2	تجزیه مقادیر بسیار کم	3	شیمی تجزیه پیشرفته	-
3	مباحث نوین در شیمی تجزیه	2	شیمی تجزیه پیشرفته	-
4	شیمی محاسباتی	3	مبانی شیمی کوانتوم	-
5	کروماتوگرافی	2	شیمی تجزیه پیشرفته	-
6	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 2	2	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 1	-
7	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	2	شیمی تجزیه پیشرفته	-
8	کمپلکسها در شیمی تجزیه	3	شیمی تجزیه پیشرفته	-
9	کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیائی	3	-	-