

جدول دروس کارشناسی ارشد رشته شیمی فیزیک

ترم اول					
نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	ردیف شماره
	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 فیزیک پیشرفته برای دانشجویان رشته شیمی فیزیک اجباری می باشد

دروس جبرانی ترم اول برای دانشجویانی که رشته کارشناسی ایشان غیر شیمی می باشد					
نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	ردیف شماره
	همنیاز	پیشنیاز			
جبرانی	-	-	3	شیمی فیزیک 1	1
جبرانی	-	-	3	شیمی فیزیک 2	2

تذکر: درس میانی شیمی کوانتوم 1 برای دانشجویان رشته شیمی فیزیک که در دوره کارشناسی این درس را نگذرانده اند اجباری می باشد. چنانچه دانشجو این درس را در دوره ارشد اخذ کرده باشد معادل آن از دروس اختیاری دانشجو کاسته می شود.

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

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

ترم چهارم به بعد :
تمدید پایان نامه

ترم دوم					
نوع درس	رعایت		تعداد واحد	نام درس	شماره درسی
	پیشنیاز	همیند از			
اختصاصی	-	شیمی فیزیک پیشرفته	3	ترمودینامیک آماری 1	1
اختصاصی	-	شیمی فیزیک پیشرفته	3	شیمی کوانتومی 2	2
اختصاصی	-	شیمی فیزیک پیشرفته	3	سینتیک شیمیایی پیشرفته	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 فیزیک				
شماره درسی	نام درس	تعداد واحد	رعایت	
			پیشنیاز	همیند از
1	شیمی سطح	3	شیمی فیزیک پیشرفته	-
2	فتوشیمی	3	شیمی فیزیک پیشرفته	-
3	مباحث نوین در شیمی فیزیک	1	شیمی فیزیک پیشرفته	-
4	شیمی محاسباتی	3	مبانی شیمی کوانتوم	-
5	شیمی حالت جامد	3	شیمی فیزیک پیشرفته و شیمی معدنی پیشرفته	-
6	شیمی آب	3	شیمی فیزیک پیشرفته	-
7	شیمی هسته ای	3	شیمی فیزیک پیشرفته و شیمی معدنی پیشرفته	-
8	شیمی تابش	3	شیمی معدنی پیشرفته و شیمی فیزیک پیشرفته	-
9	مقدمات و مباحث ویژه در نانو تکنولوژی	3	-	-
10	طیف سنجی مولکولی 1	3	شیمی فیزیک پیشرفته	-