

لیست دروس رشته شیمی فیزیک مقطع کارشناسی ارشد

جدول ۳: لیست دروس جبرانی		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
شیمی فیزیک ۱	۳ واحد	ندارد
شیمی فیزیک ۲	۳ واحد	ندارد
شیمی فیزیک ۳	۳ واحد	ندارد
* حداقل ۶ واحد از دروس جبرانی انتخاب شود.		

جدول ۲: لیست دروس الزامی		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
شیمی فیزیک پیشرفته	۳ واحد	ندارد
ترمودینامیک آماری	۳ واحد	شیمی فیزیک پیشرفته
مکانیک کوانتومی	۳ واحد	ندارد
باید ۹ واحد دروس الزامی مشترک انتخاب شود.		

جدول ۱: تعداد کل واحدهای لازم جهت فارغ التحصیلی	
دروس الزامی	۹ واحد
دروس جبرانی	۶ واحد*
دروس اختیاری	۱۲ واحد
سمینار	۱ واحد
پایان نامه	۶ واحد

جدول ۵: لیست دروس سمینار و پایان نامه	
نام درس	تعداد واحد
سمینار	۱ واحد
پایان نامه	۶ واحد
باید تمام دروس این جدول انتخاب شود.	

جدول ۴: لیست دروس اختیاری		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
طیف سنجی مولکولی	۳ واحد	مکانیک کوانتومی
شیمی سطح و حالت جامد	۳ واحد	ندارد
سینتیک و دینامیک شیمیایی	۳ واحد	ندارد
ریاضیات در شیمی فیزیک	۳ واحد	ندارد
شیمی محاسباتی	۳ واحد	مکانیک کوانتومی
شیمی فیزیک پلیمرها	۳ واحد	ندارد
آشنایی با صنایع شیمیایی ایران	۳ واحد	ندارد
۱۲ واحد از دروس اختیاری انتخاب شود.		

* دانشجویانی که دروس وصایای امام (ره) و روش تحقیق را در دوره کارشناسی نگذرانده اند ملزم به گذراندن آن میباشند.

* دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها با دوره کارشناسی ارشد متجانس نباشد ملزم به گذراندن دروس جبرانی می باشند. تعیین دروس جبرانی با نظر مدیر گروه می باشد.

دانشجویان این رشته لازم است در نیمسال اول و حداکثر تا قبل از تصویب پروپوزال پایان نامه، دوره آشنایی با اصول ایمنی در آزمایشگاه را طی کرده و گواهی موفقیت در آزمون این دوره دریافت کنند (جهت هماهنگی و برگزاری دوره به اداره پژوهش دانشکده مراجعه گردد).