

لیست دروس رشته شیمی فیزیک مقطع کارشناسی ارشد

جدول ۳: لیست دروس الزامی اختصاصی		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
	۳ واحد	ترمودینامیک اماری ۱
	۳ واحد	شیمی کوانتومی ۲
	۳ واحد	سینتیک شیمیایی پیشرفته
	۳ واحد	شیمی فیزیک پیشرفته
حداقل ۶ واحد از دروس الزامی اختصاصی انتخاب شود.		

جدول ۲: لیست دروس الزامی مشترک	
تعداد واحد	نام درس
۳ واحد	شیمی فیزیک پیشرفته
۳ واحد	شیمی الی پیشرفته
۳ واحد	شیمی معدنی پیشرفته
۳ واحد	شیمی تجزیه پیشرفته
حداقل ۹ واحد از دروس الزامی مشترک انتخاب شود	

جدول ۱: تعداد کل واحدهای لازم جهت فارغ التحصیلی	
تعداد واحد*	دروس الزامی مشترک
۹ واحد*	دروس الزامی اختصاصی
۶ واحد*	دروس انتخابی
۶ واحد	درس موضوع مخصوص گرایش خاص
۳ واحد	سمینار
۱ واحد	پایان نامه
۶ واحد	

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

جدول ۴: لیست دروس انتخابی		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
شیمی فیزیک پیشرفته	۳ واحد	مباحث نوین در شیمی فیزیک
شیمی فیزیک پیشرفته	۳ واحد	طیف سنجی مولکولی ۱
شیمی فیزیک پیشرفته	۳ واحد	الکتروشیمی پیشرفته
شیمی فیزیک پیشرفته	۳ واحد	شیمی سطح
شیمی فیزیک پیشرفته یا شیمی تجزیه پیشرفته	۳ واحد	خوردگی فلزات
حداکثر ۶ واحد از دروس انتخابی 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.