

رشته : شیمی : مقطع : کارشناسی ارشد : گرایش : شیمی فیزیک : ترم : اول

رتبه	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تخصصی - اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	شیمی معدنی پیشرفته	۴۰۱۵۲۰۰۲	۳	-	۳	الزامی
۲	شیمی فیزیک پیشرفته	۴۰۱۵۲۰۰۱	۳	-	۳	الزامی
۳	شیمی تجزیه پیشرفته	۴۰۱۵۲۰۰۴	۳	-	۳	الزامی
جمع کل واحدها						۹
جمع واحدهای الزامی						۹
جمع واحدهای تخصصی						-
جمع واحدهای اختیاری						-

رشته : شیمی : مقطع : کارشناسی ارشد : گرایش : شیمی فیزیک : ترم : دوم

رتبه	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تخصصی - اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	سینتیک شیمیایی پیشرفته	۵۵۱۴۱۰۰۳	۳	-	۳	تخصصی
۲	ترمودینامیک آماری ۱	۵۵۱۴۱۰۰۲	۳	-	۳	تخصصی
۳	شیمی کوانتومی ۲	۵۵۱۴۱۰۰۱	۳	-	۳	تخصصی
جمع کل واحدها						۹
جمع واحدهای الزامی						
جمع واحدهای تخصصی						۹
جمع واحدهای اختیاری						

رشته : شیمی : مقطع : کارشناسی ارشد : گرایش : شیمی فیزیک : ترم : سوم

رتبه	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تخصصی - اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	سمینار	۴۰۱۵۲۰۰۸	۱	-	۱	تخصصی
۲	مباحث نوین در شیمی فیزیک	۵۵۱۴۱۰۰۴	۳	-	۳	انتخابی
۳	پایان نامه	۴۰۱۵۲۰۲۰	۶	۶	-	تخصصی
جمع کل واحدها						۴
جمع واحدهای الزامی						
جمع واحدهای تخصصی						۷
جمع واحدهای اختیاری						۳

رشته : شیمی : مقطع : کارشناسی ارشد : گرایش : شیمی فیزیک : ترم : چهارم

رتبه	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تخصصی - اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	پروژه و پایان نامه	۴۰۱۵۲۰۲۰	۶	۶	-	تخصصی
جمع کل واحدها						۴
جمع واحدهای الزامی						
جمع واحدهای تخصصی						۴

