

رشته : شیمی      مقطع : دکترا      گرایش : شیمی تجزیه      ترم : اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تفصیلی - اختیاری )
			نظری	عملی	جمع	
۱	الکتروشیمی محلولهای غیر آبی	۵۵۵۰۳۰۰۱	۲	-	۲	تخصصی
۲	لیزر در شیمی	۵۵۵۰۳۰۰۲	۲	-	۲	تخصصی
۳	روشهای نوین آنالیز دستگاهی	۵۵۵۰۳۰۰۳	۲	-	۲	تخصصی
<b>جمع کل واحدها</b>			۹	-	۹	*****
جمع واحدهای الزامی		-				
جمع واحدهای تفصیلی		۹				
جمع واحدهای اختیاری		-				

رشته : شیمی      مقطع : دکترا      گرایش : شیمی تجزیه      ترم : دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تفصیلی - اختیاری )
			نظری	عملی	جمع	
۱	سمینار	۵۵۵۰۱۰۰۶	۱	-	۱	تخصصی
۲	تحلیل آماری نتایج	۵۵۵۰۳۰۰۴	۳	-	۳	تخصصی
<b>جمع کل واحدها</b>			۴	-	۴	*****
جمع واحدهای الزامی		-				
جمع واحدهای تفصیلی		۴				
جمع واحدهای اختیاری		-				

رشته : شیمی      مقطع : دکترا      گرایش : شیمی تجزیه      ترم : سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تفصیلی - اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	آزمون جامع	۵۵۵۰۱۰۷				
<b>جمع کل واحدها</b>						
جمع واحدهای الزامی						
جمع واحدهای تفصیلی						
جمع واحدهای اختیاری -						

رشته : شیمی      مقطع : دکترا      گرایش : شیمی تجزیه      ترم : چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس : (الزامی - تفصیلی - اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	پایان نامه	۵۵۵۰۱۰۸				
<b>جمع کل واحدها</b>						
جمع واحدهای الزامی -						
جمع واحدهای تفصیلی ۲۳						
جمع واحدهای اختیاری -						

ترم های

پنجم، ششم، هفتم و هشتم ادامه واحد پایان نامه انتخاب می شود.