

برنامه‌ی ترمیک گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، کارشناسی ارشد ناپیوسته‌ی شیمی تجزیه (۶۲۸)

(برای دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها غیر شیمی می باشد)

نیمسال اول							
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	شیمی آلی پیشرفته	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	-
۲	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	-
-	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	-
-	روش تحقیق	۲	۳۴	-	۳۴	جبرانی	-
-	شیمی تجزیه یک	۳	۵۱	-	۵۱	جبرانی	-
-	وصایای امام (ره)	۱	۳۲	-	۳۲	عمومی	اگر در دوره‌ی کارشناسی پاس نشده است.
جمع		۱۵	-	-	-	-	-
نیمسال دوم							
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۳	الکتروشیمی تجزیه ای	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	شیمی هتروسیکل
۴	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	
۵	مباحث نوین در شیمی تجزیه	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	۱ و ۳
-	جستجوی منابع علمی در اینترنت	۲	۳۴	-	۳۴	جبرانی	-
-	شیمی تجزیه دو	۲	۳۴	-	۳۴	جبرانی	-
-	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	۳۲	-	۳۲	عمومی	اگر در دوره‌ی کارشناسی پاس نشده است.
جمع		۱۴	-	-	-	-	-
نیمسال سوم							
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۶	تجزیه مقادیر بسیار کم	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	۵
۷	روش های فیزیکی و شیمیایی جداسازی	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی	۲ و ۵
۱۳	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷	تخصصی	۵
-	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	جبرانی	-
-	شیمی تجزیه دستگاہی	۳	۵۱	-	۵۱	جبرانی	-
جمع		۱۲	-	-	-	-	-
نیمسال چهارم							
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۶	پایان نامه	۶	-	-	-	تخصصی	-
جمع		۶	-	-	-	-	-