

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

نیمسال اول						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	شیمی آلی پیشرفته	۳	۵۱	-	۵۱	-
۲	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۵۱	-	۵۱	-
-	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۵۱	-	۵۱	-
-	روش تحقیق	۲	۳۴	-	۳۴	-
-	وصایای امام (ره)	۱	۳۲	-	۳۲	اگر در دوره‌ی کارشناسی پاس نشده است.
جمع		۱۲	-	-	-	-
نیمسال دوم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۳	الکتروشیمی تجزیه ای	۳	۵۱	-	۵۱	شیمی هتروسیکل
۴	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۳	۵۱	-	۵۱	
۵	مباحث نوین در شیمی تجزیه	۳	۵۱	-	۵۱	۱ و ۳
-	جستجوی منابع علمی در اینترنت	۲	۳۴	-	۳۴	-
-	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	۳۲	-	۳۲	اگر در دوره‌ی کارشناسی پاس نشده است.
جمع		۱۲	-	-	-	-
نیمسال سوم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶	تجزیه مقادیر بسیار کم	۳	۵۱	-	۵۱	۵
۷	روش های فیزیکی و شیمیایی جداسازی	۳	۵۱	-	۵۱	۲ و ۵
۱۳	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷	۵
-	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	-
جمع		۱۱	-	-	-	-
نیمسال چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶	پایان نامه	۶	-	-	-	-
جمع		۶	-	-	-	-