

برنامه‌ی ترمیک گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، کارشناسی ارشد ناپیوسته‌ی شیمی آلی (۶۲۶)

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	روش های سنتز آلی	۳	۵۱	-	۵۱	شیمی هتروسیکل
۴	شیمی فیزیک آلی	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی
۵	مباحث نوین در شیمی آلی	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی ۱ و ۳
-	جستجوی منابع علمی در اینترنت	۲	۳۴	-	۳۴	تخصصی
-	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	طیف سنجی ملکولی	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی ۵
۷	شیمی هتروسیکل	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی ۲ و ۵
۱۳	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷	تخصصی ۵
-	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	تخصصی
جمع		۱۱	-	-	-	-
نیمسال چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶	پایان نامه	۶	-	-	-	تخصصی
جمع		۶	-	-	-	-