

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

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

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	-
-	شیمی آلی دو	۳	۵۱	-	۵۱	-
-	وصایای امام (ره)	۱	۳۲	-	۳۲	اگر در دوره‌ی کارشناسی پاس نشده است.
جمع		۱۵	-	-	-	-
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	-
۵	مباحث نوین در شیمی آلی	۳	۵۱	-	۵۱	۱ و ۳
-	جستجوی منابع علمی در اینترنت	۲	۳۴	-	۳۴	-
-	شیمی آلی سه	۳	۵۱	-	۵۱	-
-	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	۳۲	-	۳۲	اگر در دوره‌ی کارشناسی پاس نشده است.
جمع		۱۵	-	-	-	-
نیمسال سوم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶	طیف سنجی ملکولی	۳	۵۱	-	۵۱	۵
۷	شیمی هتروسیکل	۳	۵۱	-	۵۱	۲ و ۵
۱۳	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷	۵
-	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	-
-	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۳۴	-	۳۴	-
جمع		۱۱	-	-	-	-
نیمسال چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶	پایان نامه	۶	-	-	-	-
جمع		۶	-	-	-	-