

برنامه‌ی ترمیک گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، کارشناسی ارشد ناپیوسته‌ی شیمی کاربردی (۶۲۷)

(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	-
۳	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۵۱	-	۵۱	-
-	روش تحقیق	۲	۳۴	-	۳۴	-
-	اصول محاسبات در شیمی صنعتی	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	
۴	واکنشگاهها	۳	۵۱	-	۵۱	-
۵	کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۶	مباحث نوین در شیمی کاربردی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۷	گسترش شیمی از آزمایشگاه تا صنعت	۱	۱۷	-	۱۷	-
-	جستجوی منابع علمی در اینترنت	۲	۳۴	-	۳۴	-
-	شیمی صنعتی یک	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	
۸	شیمی آب	۳	۵۱	-	۵۱	-
۹	الکتروشیمی صنعتی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۱۰	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷	-
-	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	-
-	شیمی صنعتی دو	۲	۳۴	-	۳۴	-
جمع		۱۱	-	-	-	-
نیمسال چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۱	پایان نامه	۶	-	-	-	-
جمع		۶	-	-	-	-