

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

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	-
-	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	
۴	واکنشگاهها	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی
۵	کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	۲	۳۴	-	۳۴	تخصصی
۶	مباحث نوین در شیمی کاربردی	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی
۷	گسترش شیمی از آزمایشگاه تا صنعت	۱	۱۷	-	۱۷	تخصصی
-	جستجوی منابع علمی در اینترنت	۲	۳۴	-	۳۴	جبرانی
-	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	۳۲	-	۳۲	عمومی
جمع		۱۲	-	-	-	-
نیمسال سوم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۸	شیمی آب	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی
۹	الکتروشیمی صنعتی	۳	۵۱	-	۵۱	تخصصی
۱۰	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷	تخصصی
-	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	جبرانی
جمع		۱۱	-	-	-	-
نیمسال چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۱	پایان نامه	۶	-	-	-	تخصصی
جمع		۶	-	-	-	-