

دانشجویان محض					ترم اول				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز/همنیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز/همنیاز	نوع درس
۱۲۲۰۷	شیمی عمومی ۱	۳	-	پایه	۱۲۲۰۹	شیمی عمومی ۲	۳	شیمی عمومی ۱	پایه
۱۲۲۴۹	آز. شیمی عمومی ۱	۱	شیمی ۱ یا همنیاز	پایه	۱۲۲۵۰	آز. شیمی عمومی ۲	۱	شیمی عمومی ۲ یا همنیاز	پایه
۱۲۲۴۵	فیزیک عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۱ یا همنیاز	پایه	۱۲۲۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۱	پایه
۱۲۲۴۶	آز. فیزیک عمومی ۱	۱	فیزیک عمومی ۱ یا همنیاز	پایه	۱۲۲۴۸	آز. فیزیک عمومی ۲	۱	فیزیک عمومی ۲ یا همنیاز	پایه
۱۲۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	پایه	۱۲۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
۳۹۱ یا ۲۹۱	فارسی عمومی یا زبان خارجه	۳	-	عمومی	۲۹۱ یا ۳۹۱	زبان خارجه یا فارسی عمومی	۳	-	عمومی
۴۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	عمومی	۹۲	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
	دروس معارف	۲	-	عمومی	۲۸۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی
<b>جمع واحدها ۱۷</b>									

دانشجویان محض					ترم دوم				
کد درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۲۳۱	شیمی معدنی ۲	۳	شیمی معدنی ۱	اصلی	۱۲۲۳۱	شیمی معدنی ۲	۳	شیمی معدنی ۱	اصلی
۱۲۲۱۵	شیمی آلی ۲	۳	شیمی آلی ۱	اصلی	۱۲۲۱۵	شیمی آلی ۲	۳	شیمی آلی ۱	اصلی
۱۲۲۲۰	شیمی تجزیه ۲	۳	شیمی تجزیه ۱	اصلی	۱۲۲۲۰	شیمی تجزیه ۲	۳	شیمی تجزیه ۱	اصلی
۱۲۲۵۴	آز. شیمی تجزیه ۱	۱	شیمی تجزیه ۱ و آز شیمی عمومی ۲	اصلی	۱۲۲۵۴	آز. شیمی تجزیه ۱	۱	شیمی تجزیه ۱ و آز شیمی عمومی ۲	اصلی
۱۲۲۲۴	شیمی فیزیک ۱	۳	شیمی عمومی ۲ و ریاضی عمومی ۱	اصلی	۱۲۲۲۴	شیمی فیزیک ۱	۳	شیمی عمومی ۲ و ریاضی عمومی ۱	اصلی
۲۰۷۲۰۷	متون علمی شیمی	۲	زبان تخصصی شیمی	اختصاصی	۲۰۷۲۰۷	متون علمی شیمی	۲	زبان تخصصی شیمی	اختصاصی
۱۲۲۵۲	آز. شیمی آلی ۱	۱	شیمی آلی ۱ و آز شیمی عمومی ۲	اصلی	۱۲۲۵۲	آز. شیمی آلی ۱	۱	شیمی آلی ۱ و آز شیمی عمومی ۲	اصلی
	دروس معارف	۲	-	عمومی		دروس معارف	۲	-	عمومی
	دروس اختیاری	۲	-	اختیاری		دروس اختیاری	۲	-	اختیاری
<b>جمع واحدها ۲۰</b>									

دانشجویان محض					ترم سوم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۲۲۹	شیمی معدنی ۱	۳	شیمی عمومی ۱	اصلی	۱۲۲۲۹	شیمی معدنی ۱	۳	شیمی عمومی ۱	اصلی
۱۲۲۶۰	آز. شیمی معدنی ۱	۱	شیمی معدنی ۱ یا همزمان	اصلی	۱۲۲۶۰	آز. شیمی معدنی ۱	۱	شیمی معدنی ۱ یا همزمان	اصلی
۱۲۲۱۳	شیمی آلی ۱	۳	شیمی عمومی ۱	اصلی	۱۲۲۱۳	شیمی آلی ۱	۳	شیمی عمومی ۱	اصلی
۱۲۲۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	شیمی عمومی ۲	اصلی	۱۲۲۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	شیمی عمومی ۲	اصلی
۱۲۲۱۲	ریاضی در شیمی	۳	ریاضی عمومی ۲	اصلی	۱۲۲۱۲	ریاضی در شیمی	۳	ریاضی عمومی ۲	اصلی
۱۲۲۶۴	ایمنی در آزمایشگاه	۱	شیمی عمومی ۱	اصلی	۱۲۲۶۴	ایمنی در آزمایشگاه	۱	شیمی عمومی ۱	اصلی
۱۲۲۱۱	زبان تخصصی شیمی	۲	زبان خارجه	اصلی	۱۲۲۱۱	زبان تخصصی شیمی	۲	زبان خارجه	اصلی
	دروس معارف	۲	-	عمومی		دروس معارف	۲	-	عمومی
<b>جمع واحدها ۱۸</b>									

تعداد واحدهایی که دانشجویان کارشناسی شیمی محض جهت فارغ التحصیلی باید اخذ نمایند به صورت زیر می باشد:

۶۰ واحد اصلی ۲۲ واحد عمومی ۲۲ واحد پایه ۱۷ واحد اختصاصی ۱۲ واحد اختیاری جمع کل واحدها : ۱۳۳

دانشجویان محض				
ترم ششم				
کد درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۲۳۴	شناسایی ترکیبات آلی	۳	شیمی آلی ۲	اصلی
۱۲۲۵۹	شیمی فیزیک ۳	۳	ریاضی در شیمی و شیمی فیزیک ۲	اصلی
۱۲۲۵۸	آز شیمی فیزیک ۲	۱	شیمی فیزیک ۲ و آزشیمی فیزیک ۱	اصلی
۱۲۲۳۳	شیمی معدنی ۳	۳	شیمی معدنی ۲	اصلی
۱۲۲۵۷	آز. شیمی تجزیه ۳	۲	شیمی تجزیه ۳ و روشهای جداسازی در شیمی	اصلی
۱۲۲۳۷	شیمی آلی فلزی	۳	شیمی معدنی ۲- شیمی آلی ۲	اختصاصی
۱۲۲۶۵	اصول صنایع شیمیایی	۳	بالای ۷۰ واحد	اختصاصی
	دروس اختیاری	۲	-	اختیاری
<b>جمع واحدها ۲۰</b>				

دانشجویان محض				
ترم پنجم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۲۱۷	شیمی آلی ۳	۳	شیمی آلی ۲	اصلی
۱۲۲۲۶	شیمی فیزیک ۲	۳	شیمی فیزیک ۱	اصلی
۱۲۲۲۵	آز. شیمی فیزیک ۱	۱	شیمی فیزیک ۱	اصلی
۱۲۲۵۳	آز. شیمی آلی ۲	۱	شیمی آلی ۲ و آز. شیمی آلی ۱	اصلی
۱۲۲۵۶	شیمی تجزیه ۳	۳	شیمی تجزیه ۲	اصلی
۱۲۲۵۵	آز شیمی تجزیه ۲	۲	شیمی تجزیه ۲ و آزشیمی تجزیه ۱	اصلی
۱۲۲۶۱	آز. شیمی معدنی ۲	۱	آز. شیمی معدنی ۱ و شیمی معدنی ۲	اصلی
۱۲۲۶۳	روشهای جداسازی در شیمی	۲	شیمی تجزیه ۳ یا همزمان	اصلی
	دروس اختیاری	۲	-	اختیاری
	دروس معارف	۲	-	عمومی
<b>جمع واحدها ۲۰</b>				

دروس اختیاری که در گروه ارائه می شوند:				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۲۰۷۲۱۱	سنتز مواد آلی	۳	شیمی آلی ۲	
۱۲۲۸۱	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۲	--	
۲۰۷۲۱۴	شیمی دارویی	۳	شیمی آلی ۲	
۲۰۷۲۱۶	شیمی و فناوری نفت و گاز	۳	شیمی آلی ۲	
۲۰۷۲۱۲	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۳	شیمی معدنی ۲	
۲۰۷۲۱۷	شیمی صنایع معدنی	۳	شیمی معدنی ۲	
۲۰۷۲۲۱	کاربرد رایانه در شیمی	۲	از ترم ۳ به بعد	
۱۲۲۷۰	شیمی سطح و حالت جامد	۳	شیمی فیزیک ۱	
۱۲۲۸۴	آمار در شیمی تجزیه	۲	شیمی تجزیه ۱	
۲۰۷۲۱۹	خوردگی فلزات	۲	شیمی تجزیه ۲	

دانشجویان محض				
ترم هفتم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۲۳۹	طیف سنجی مولکولی	۳	شیمی فیزیک ۳	اختصاصی
۱۲۲۳۸	شیمی فیزیک آلی	۳	شیمی آلی ۲	اختصاصی
۱۲۲۶۲	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۲	شناسایی ترکیبات آلی یا همزمان	اصلی
۱۲۲۶۷	شیمی پلیمر	۳	شیمی آلی ۲	اختصاصی
	دروس اختیاری	۶	-	اختیاری
	دروس معارف	۲	-	عمومی
<b>جمع واحدها ۱۹</b>				

- \* دانشجویان شیمی محض از دروس اختیاری باید ۱۲ واحد را اخذ نمایند.
- \* با توجه به اینکه دروس عملی را نمی توان به صورت معرفی به استاد اخذ نمود، بهتر است دانشجویان دروس عمومی و تربیت بدنی را در ترمهای ابتدایی اخذ نمایند.
- \* دروس نانوشیمی، اصول بیوشیمی و شیمی سبز و محیط زیست جزء دروس اختصاصی می باشند که چنانچه در نیمسال ارائه گردد دانشجویان می توانند دروس فوق الذکر را بجای دروس اختصاصی قید شده در کاتالوگ با رعایت تعداد واحد اخذ نمایند.