

دانشجویان محض ترم دوم			
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	کد درس
پایه	شیمی عمومی ۱	۳	۱۲۲۰۹ شیمی عمومی ۲
پایه	شیمی عمومی ۲ یا همنیاز	۱	۱۲۲۵۰ آز. شیمی عمومی ۲
پایه	فیزیک عمومی ۱	۳	۱۲۲۴۷ فیزیک عمومی ۲
پایه	فیزیک عمومی یا همنیاز	۱	۱۲۲۴۸ آز. فیزیک عمومی ۲
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۲۲۰۲ ریاضی عمومی ۲
عمومی	-	۳	۲۹۱ یا ۳۹۱ زبان خارجه یا فارسی عمومی
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	۹۲ تربیت بدنی ۲
عمومی	-	۲	دروس معارف
عمومی	-	۲	۲۸۰ دانش خانواده و جمعیت
جمع واحدها ۱۹			

دانشجویان محض ترم اول			
نوع درس	پیش نیاز/همنیاز	تعداد واحد	نام درس
پایه	-	۳	۱۲۲۰۷ شیمی عمومی ۱
پایه	شیمی ۱ یا همنیاز	۱	۱۲۲۴۹ آز. شیمی عمومی ۱
پایه	ریاضی عمومی ۱ یا همنیاز	۳	۱۲۲۴۵ فیزیک عمومی ۱
پایه	فیزیک عمومی ۱ یا همنیاز	۱	۱۲۲۴۶ آز. فیزیک عمومی ۱
پایه	-	۳	۱۲۲۰۱ ریاضی عمومی ۱
عمومی	-	۳	۳۹۱ یا ۲۹۱ فارسی عمومی یا زبان خارجه
عمومی	-	۱	۴۱ تربیت بدنی ۱
عمومی	-	۲	دروس معارف
جمع واحدها ۱۷			

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

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

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	اصلی	۳	شیمی آلی ۲	شناسایی ترکیبات آلی
۱۲۲۵۹	اصلی	۳	ریاضی در شیمی و شیمی فیزیک ۲	شیمی فیزیک ۳
۱۲۲۵۸	اصلی	۱	شیمی فیزیک ۲ و آزمون شیمی فیزیک ۱	آز شیمی فیزیک ۲
۱۲۲۳۳	اصلی	۳	شیمی معدنی ۲	شیمی معدنی ۳
۱۲۲۵۷	اصلی	۲	شیمی تجزیه ۳ و روشهای جداسازی در شیمی	آز. شیمی تجزیه ۳
۱۲۲۳۷	اختصاصی	۳	شیمی معدنی ۲- شیمی آلی ۲	شیمی آلی فلزی
۱۲۲۶۵	اختصاصی	۳	بالای ۷۰ واحد	اصول صنایع شیمیایی
	اختیاری	۲	-	دروس اختیاری
جمع واحدها ۲۰				

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 آزمون شیمی آلی ۱	اصلی
۱۲۲۵۶	شیمی تجزیه ۳	۳	شیمی تجزیه ۲	اصلی
۱۲۲۵۵	آز شیمی تجزیه ۲	۲	شیمی تجزیه ۲ و آزمون شیمی 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
جمع واحدها ۲۰				

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
جمع واحدها ۱۹				

- * 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.