

دانشجویان کاربردی				
ترم اول				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۲۲۰۷	شیمی عمومی ۱	۳	-	پایه
۱۲۲۰۸	آز. شیمی عمومی ۱	۱	-	پایه
۱۲۲۰۳	فیزیک عمومی ۱	۳	-	پایه
۱۲۲۰۴	آز. فیزیک عمومی ۱	۱	-	پایه
۱۲۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	پایه
۳۹۱ یا ۲۹۱	فارسی عمومی یا زبان خارجه	۳	-	عمومی
۴۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	عمومی
	دروس معارف	۲	-	عمومی
جمع واحدها ۱۷				

دانشجویان کاربردی				
ترم دوم				
کد درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۲۲۰۹	شیمی عمومی ۲	۳	شیمی عمومی ۱	پایه
۱۲۲۱۰	آز. شیمی عمومی ۲	۱	-	پایه
۱۲۲۰۵	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۱	پایه
۱۲۲۰۶	آز. فیزیک عمومی ۲	۱	-	پایه
۱۲۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
۳۹۱ یا ۲۹۱	زبان خارجه یا فارسی عمومی	۳	-	عمومی
۹۲	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
	دروس معارف	۲	-	عمومی
۲۸۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی
جمع واحدها ۱۹				

دانشجویان کاربردی				
ترم سوم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۲۲۲۹	شیمی معدنی ۱	۳	شیمی عمومی ۱	الزامی
۱۲۲۳۰	آز. شیمی معدنی ۱	۱	آز. شیمی عمومی ۲	الزامی
۱۲۲۱۳	شیمی آلی ۱	۳	شیمی عمومی ۱	الزامی
۱۲۲۱۴	آز. شیمی آلی ۱	۱	آز. شیمی عمومی ۲	الزامی
۱۲۲۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	شیمی عمومی ۲	الزامی
۱۲۲۱۲	ریاضی در شیمی	۳	ریاضی عمومی ۲	الزامی
۱۲۲۳۶	ایمنی در آزمایشگاه	۲	شیمی عمومی ۲	الزامی
۱۲۲۱۱	زبان تخصصی شیمی	۲	زبان خارجه	الزامی
	دروس معارف	۲	-	عمومی
جمع واحدها ۲۰				

دانشجویان کاربردی				
ترم چهارم				
کد درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۲۲۳۱	شیمی معدنی ۲	۳	شیمی معدنی ۱	الزامی
۱۲۲۱۵	شیمی آلی ۲	۳	شیمی آلی ۱	الزامی
۱۲۲۳۲	آز. شیمی معدنی ۲	۱	آز. شیمی معدنی ۱	الزامی
۱۲۲۲۰	شیمی تجزیه ۲	۳	شیمی تجزیه ۱	الزامی
۱۲۲۱۹	آز. شیمی تجزیه ۱	۱	شیمی تجزیه ۱	الزامی
۱۲۲۲۴	شیمی فیزیک ۱	۳	شیمی عمومی ۲ و ریاضی عمومی ۱	الزامی
۲۰۷۲۰۷	متون علمی شیمی	۲	زبان تخصصی شیمی	اختصاصی
۲۰۷۲۰۶	شیمی محیط زیست	۲	شیمی تجزیه ۱	اختصاصی
	دروس معارف	۲	-	عمومی
جمع واحدها ۲۰				

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

۵۳ واحد الزامی ۲۲ واحد عمومی ۲۲ واحد پایه ۱۷ واحد اختصاصی ۱۹ واحد اختیاری ۲ واحد کارآموزی جمع کل واحدها: ۱۳۵

دانشجویان کاربردی ترم ششم				
کد درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۲۳۴	شناسایی ترکیبات آلی	۳	شیمی آلی ۲	الزامی
۲۰۷۲۰۳	شیمی صنعتی ۱	۳	اصول محاسبات شیمی	اختصاصی
۱۲۲۲۷	آز شیمی فیزیک ۲	۱	آز شیمی فیزیک ۱	الزامی
۲۰۷۲۰۸	اصول تصفیه آب و پساب	۳	شیمی تجزیه ۱	اختصاصی
۲۰۷۲۰۳	آز. شیمی تجزیه ۳	۲	شیمی تجزیه ۳	الزامی
	دروس اختیاری	۶		اختیاری
	دروس معارف	۲		عمومی
جمع واحدها ۲۰				

دانشجویان کاربردی ترم پنجم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۲۱۷	شیمی آلی ۳	۳	شیمی آلی ۲	الزامی
۱۲۲۲۶	شیمی فیزیک ۲	۳	شیمی فیزیک ۱	الزامی
۱۲۲۲۵	آز. شیمی فیزیک ۱	۱	شیمی فیزیک ۱	الزامی
۱۲۲۱۶	آز. شیمی آلی ۲	۱	شیمی آلی ۱ و ۲، شیمی آلی ۱	الزامی
۱۲۲۲۲	شیمی تجزیه ۳	۳	شیمی تجزیه ۲	الزامی
۱۲۲۲۱	آز شیمی تجزیه ۲	۲	شیمی تجزیه ۲	الزامی
۲۰۷۲۰۲	اصول محاسبات شیمی	۳	شیمی فیزیک ۱	اختصاصی
	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	
۲۰۷۲۱۸	فناوری پلیمرها	۲	شیمی پلیمر	
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	
۲۰۷۲۱۵	شیمی هسته ای	۳	شیمی معدنی ۲	
۲۰۷۲۲۱	کاربرد رایانه در شیمی	۲	از ترم ۳ به بعد	
۲۰۷۲۱۳	شیمی سطح و حالت جامد	۳	شیمی فیزیک ۲	
۲۰۷۲۲۲	آمار در شیمی تجزیه	۲	شیمی تجزیه ۳	
۲۰۷۲۱۹	خوردگی فلزات	۲	شیمی تجزیه ۲	
۲۰۷۲۲۹	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱+۱	شیمی فیزیک ۲ و شیمی تجزیه ۲	

دانشجویان کاربردی ترم هفتم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۲۰۷۲۰۴	شیمی صنعتی ۲	۳	شیمی صنعتی ۱	اختصاصی
۲۰۷۲۰۵	آز شیمی صنعتی	۱	شیمی صنعتی ۱	اختصاصی
۱۲۲۳۵	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۲	آز شیمی آلی ۱ و شیمی آلی ۲	الزامی
	دروس اختیاری	۱۱	-	اختیاری
۳۱۱۱۷۴	کارآموزی تابستانی	-	۸۰ واحد به بالا	اختصاصی
جمع واحدها ۱۷				

* دانشجویان شیمی کاربردی که در نظر دارند در مقطع کارشناسی ارشد در گرایشهای محض ادامه تحصیل دهند، بهتر است دروس شیمی فیزیک ۳ و شیمی معدنی ۳ را به عنوان دروس اختیاری اخذ نمایند.

* دانشجویان شیمی کاربردی از دروس اختیاری باید ۱۹ واحد را اخذ نمایند.

* با توجه به اینکه دروس عملی را نمی توان معرفی به استاد اخذ نمود، بهتر است دانشجویان دروس عمومی و تربیت بدنی را در ترمهای ابتدایی اخذ نمایند.

* دروس شیمی پلیمر، نانو شیمی و روش های جداسازی در شیمی جزء دروس اختصاصی می باشند که چنانچه در نیمسالی ارائه گردد دانشجویان می توانند دروس فوق الذکر را بجای دروس اختصاصی قید شده در کاتالوگ با رعایت تعداد واحد اخذ نمایند.