

دروس پیش دانشگاهی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همینا
		نظری	عملی		
۱	شیمی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۲	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
	جمع واحد	۶ واحد			

دروس عمومی					
۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-
۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	-
۶	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-
۸	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	۲	-	-	-
۹	انقلاب اسلامی	۲	-	-	-
۱۰	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۱۱	زبان خارجه عمومی	۳	-	-	-
۱۲	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	-	-
۱۳	وصایای امام خمینی(ره)	۱	-	-	-
۱۴	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
۱۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
۱۶	تربیت بدنی	-	۱	-	-
۱۷	ورزش ۱	-	۱	تربیت بدنی	-
	جمع واحد	۲۶ واحد			

دروس پایه					
۱۸	ریاضی عمومی ۱	۴	-	-	-
۱۹	ریاضی عمومی ۲	۴	-	ریاضی عمومی ۱	-
۲۰	فیزیک پایه ۱	۴	-	-	-
۲۱	فیزیک پایه ۲	۴	-	فیزیک پایه ۱	ریاضی عمومی ۲
۲۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	-	۱	-	فیزیک پایه ۱
۲۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	-	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک پایه ۲
۲۴	شیمی عمومی ۱	۳	-	-	-
۲۵	شیمی عمومی ۲	۳	-	شیمی عمومی ۱	-
۲۶	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	-	۱	-	شیمی عمومی ۱
۲۷	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	شیمی عمومی ۲
	جمع واحد	۲۶ واحد			

دروس تخصصی - الزامی					
۲۸	بیولوژی سلولی مولکولی	۱	-	-	-
۲۹	بیوشیمی ۱	۲	-	شیمی آلی ۳	-
۳۰	بیوشیمی ۲	-	۱	بیوشیمی ۱	-
۳۱	فیزیولوژی	۲	-	بیولوژی سلولی مولکولی	-
۳۲	روشهای آماری	۳	-	ریاضی عمومی ۱ و ۲	-
۳۳	فارماکولوژی و سم شناسی مواد شیمیایی ۱	۳	-	بیوشیمی ۱ و فیزیولوژی	-
۳۴	فارماکولوژی و سم شناسی مواد شیمیایی ۲	-	۱	فارماکولوژی و سم شناسی مواد شیمیایی ۱	-
۳۵	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و مواد شیمیایی از منابع طبیعی ۱	۲	-	-	شیمی آلی ۳
۳۶	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و مواد شیمیایی از منابع طبیعی ۲	-	۱	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و مواد شیمیایی از منابع طبیعی ۱	-
۳۷	آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی دارویی ۱	۳	-	شیمی تجزیه ۲- کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی- شیمی تجزیه دستگاهی	-
۳۸	آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی دارویی ۲	-	۱	-	آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی دارویی ۱
۳۹	شیمی دارویی ۱	۲	-	فارماکولوژی و سم شناسی مواد شیمیایی ۱- شیمی آلی ۳	-
۴۰	شیمی دارویی ۲	۲	-	شیمی دارویی ۱	-
۴۱	شیمی دارویی ۳	۲	-	شیمی دارویی ۲	-
	جمع واحدها	۲۶ واحد			

دروس اصلی

۴۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲
۴۳	شیمی آلی ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲
۴۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۴۵	شیمی آلی ۲	۳	-	شیمی آلی ۱
۴۶	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۱
۴۷	شیمی آلی ۳	۳	-	شیمی آلی ۲
۴۸	شیمی تجزیه ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲
۴۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۵۰	شیمی تجزیه ۲	۲	-	شیمی تجزیه ۱
۵۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	-	۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
۵۲	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	-	شیمی تجزیه ۱ و ۲ - آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲
۵۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	-	۲	آزمایشگاه تجزیه ۲
۵۴	شیمی فیزیک ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲، فیزیک پایه ۱، شیمی عمومی ۲
۵۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۵۶	شیمی فیزیک ۲	۳	-	شیمی فیزیک ۱
۵۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱
۵۸	شیمی معدنی ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲
۵۹	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۶۰	شیمی معدنی ۲	۴	-	شیمی معدنی ۱
۶۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱
۶۲	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی
۶۳	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	-	شیمی آلی ۲ - شیمی تجزیه دستگاهی و آز تجزیه دستگاهی
۶۴	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۲	شیمی آلی ۲
۶۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	سال دوم یا بالاتر
۶۶	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱	-	زبان تخصصی شیمی
	جمع واحدها	۵۴	واحد	

دروس اختیاری

۶۷	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-
۶۸	تمرین پژوهش	۲	-	۸۰ واحد به بالا
۶۹	شیمی محیط زیست	۲	-	شیمی آلی ۳
۷۰	مبانی شیمی کوانتوم	۳	-	فیزیک پایه ۲
۷۱	مقدمه ای بر نانو فناوری زیستی	۲	-	۸۰ واحد به بالا
۷۲	پلیمر و سیستم های دارورسانی	۲	-	آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی دارویی ۱
۷۳	شیمی گیاهی	۲	-	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و مواد شیمیایی از منابع طبیعی ۱
۷۴	آشنایی با ساخت و شیمی فرآورده های دارویی ۱	۲	-	آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی دارویی ۱ و ۲
۷۵	آشنایی با ساخت و شیمی فرآورده های دارویی ۲	-	۱	آشنایی با ساخت و شیمی فرآورده های دارویی ۱
۷۶	میکروبیولوژی	۲	۱	بیولوژی سلولی مولکولی - بیوشیمی ۱ و ۲
۷۷	بیوتکنولوژی	۲	-	بیولوژی سلولی مولکولی - میکروبیولوژی
۷۸	کنترل فیزیکوشیمیایی مواد و داروها ۱	۲	-	آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی دارویی ۱ و ۲
۷۹	کنترل فیزیکوشیمیایی مواد و داروها ۲	-	۱	کنترل فیزیکوشیمیایی مواد و داروها ۱
۸۰	کار آفرینی	۳	-	-
۸۱	آشنایی با اینترنت (اختیاری - الزامی)	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی

- ۱- گذراندن ۱۴۵ واحد (با احتساب دروس وصایای امام(ره) و آشنایی با قرآن کریم) کل دوره برای مقطع کارشناسی الزامی می باشد (بجز واحدهای پیش دانشگاهی).
- ۲- دانشجویان می بایست درس آشنایی با اینترنت را در طول دوره کارشناسی بگذرانند.
- ۳- گرفتن ۱۱ واحد از دروس اختیاری، الزامی می باشد.
- ۴- رعایت حداقل ۲۰ واحد و حداقل ۱۲ واحد در ترم های معمول و حداکثر ۱۴ واحد در ترم های مشروطی الزامی می باشد.
- ۵- رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس به عهده دانشجو می باشد، در صورت عدم رعایت قوانین عواقب بر عهده دانشجو می باشد.