

دروس پیش دانشگاهی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۲	شیمی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۴	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
	جمع واحد	۸ واحد			

دروس عمومی					
۵	معارف اسلامی ۱	۲	-	-	-
۶	معارف اسلامی ۲	۲	-	معارف اسلامی ۱	-
۷	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	معارف اسلامی ۲	-
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-
۹	متون اسلامی	۲	-	-	-
۱۰	انقلاب اسلامی	۲	-	-	-
۱۱	ادبیات فارسی	۳	-	-	-
۱۲	زبان خارجه عمومی	۳	-	-	-
۱۳	آشنایی با قرآن	-	-	-	-
۱۴	وصایای امام خمینی (ره)	-	-	-	-
۱۵	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
۱۶	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	-
۱۷	تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	-
	جمع واحد	۲۲ 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					
۲۸	کارگاه یا شیشه گری	-	۱	-	-
۲۹	گرافیک و نقشه کشی	-	۱	-	-
۳۰	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۳	-	شیمی فیزیک ۱	-
۳۱	شیمی صنعتی ۱	۳	-	اصول محاسبات شیمی صنعتی	-
۳۲	شیمی صنعتی ۲	۲	-	شیمی صنعتی ۱	-
۳۳	آزمایشگاه شیمی صنعتی	-	۲	-	شیمی صنعتی ۲
۳۴	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	-
۳۵	خوردگی فلزات	۲	-	شیمی فیزیک ۲- آز شیمی تجزیه ۲	-
۳۶	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	-	شیمی آلی ۲- شیمی تجزیه دستگاهی	-
۳۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۲	شیمی آلی ۲	-
۳۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	سال دوم یا بالاتر	-
۳۹	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱	-	زبان تخصصی شیمی	-
۴۰	کارآموزی تابستانی	-	۲	۹۰ واحد به بالا	-
	جمع واحدها	۲۷ واحد			

دروس اصلی

۴۰	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲
۴۱	شیمی آلی ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲
۴۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱	۱	شیمی آلی ۱
۴۳	شیمی آلی ۲	۳	-	شیمی آلی ۱
۴۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۱
۴۵	شیمی آلی ۳	۳	-	شیمی آلی ۲
۴۶	شیمی تجزیه ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲
۴۷	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۴۸	شیمی تجزیه ۲	۲	-	شیمی تجزیه ۱
۴۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	-	۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
۵۰	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	-	شیمی تجزیه ۲-آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲
۵۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	-	۲	آزمایشگاه تجزیه ۲
۵۲	شیمی فیزیک ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲
۵۳	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۵۴	شیمی فیزیک ۲	۳	-	شیمی فیزیک ۱
۵۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱
۵۶	شیمی معدنی ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲
۵۷	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۵۸	شیمی معدنی ۲	۴	-	شیمی معدنی ۱
۵۹	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱
۶۰	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی
	جمع واحد ها	۴۶	واحد	

دروس اختیاری

۷۰	سونو شیمی	۲	-	-
۷۱	نانوشیمی	۳	-	شیمی معدنی ۲- شیمی فیزیک ۲
۷۲	شیمی محیط زیست	۲	-	شیمی آلی ۳- شیمی معدنی ۲
۷۳	الکتروشیمی صنعتی	۲	۱	شیمی فیزیک ۲
۷۴	شیمی و تکنولوژی رنگ	۲	۱	شیمی آلی ۲- شیمی معدنی ۲
۷۵	شیمی صنایع معدنی	۳	-	شیمی فیزیک ۲- شیمی معدنی ۲
۷۶	شیمی و تکنولوژی نفت	۲	۱	شیمی صنعتی ۲
۷۷	شیمی و تکنولوژی مواد غذایی	۲	۱	شیمی آلی ۳
۷۸	آزمایشگاه خوردگی فلزات	-	۱	خوردگی فلزات
۷۹	شیمی و تکنولوژی چرم	۳	-	شیمی آلی ۳
۸۰	مبانی شیمی پلیمر	۳	۱	شیمی آلی ۲
۸۱	شیمی و تکنولوژی پلیمر	۲	-	مبانی شیمی پلیمر
۸۲	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱	۱	فیزیک پایه ۲- آفزیزیک پایه ۲
۸۳	مبانی شیمی کوانتوم	۳	-	فیزیک پایه ۲
۸۴	تمرین پژوهش	-	۳	سه واحد عملی- ۸۰ واحد به بالا
۸۵	شیمی دارویی	۳	-	شیمی آلی ۲
۸۶	کار آفرینی	۳	-	-

۱- گذراندن ۱۳۶ واحد کل دوره برای مقطع کارشناسی الزامی می باشد (بجز واحدهای پیش دانشگاهی).

۳- گرفتن ۱۵ واحد از دروس اختیاری الزامی می باشد.

۴- گرفتن دروس عمومی دینی به ترتیب شماره ردیف الزامی می باشد.

۵- رعایت حداکثر ۲۰ واحد و حداقل ۱۲ واحد در ترم های معمول و حداکثر ۱۴ واحد در ترم های مشروطی الزامی می باشد.

۶- پی گیری ماده ۴۱(حذف نمره زیر ۱۰ در مورد درسی که دانشجو برای بار دوم افتاده است) بر عهده دانشجو می باشد.

۷- رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس به عهده دانشجو می باشد.

۸- در صورت عدم رعایت قوانین عواقب بر عهده دانشجو می باشد.