کلیه دروس کارشناسی گروه شیمی

ترم اول

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۱	شیمی عمومی ۱		۳
۲	آز شیمی عمومی ۱		۱
۳	فیزیک ۱		۴
۴	آز فیزیک ۱		۱
۵	ریاضی ۱		۴
۶	فارسی۱		۳
	جمع واحد		**۱۶**

ترم دوم

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۷	شیمی عمومی ۲	۱	۳
۸	آز شیمی عمومی ۲	۲	۱
۹	فیزیک ۲	۳	۴
۱۰	ریاضی ۲	۵	۴
۱۱	آز فیزیک ۲	۴	۱
۱۲	تربیت بدنی ۱	-	۱
۱۳	اخلاق اسلامی	-	۲
	جمع واحد		**۱۶**

ترم سوم

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۱۴	شیمی آلی ۱	۷	۳
۱۵	آز شیمی آلی ۱	۸	۱
۱۶	شیمی تجزیه ۱	۷	۳
۱۷	شیمی فیزیک ۱	۷-۱۰-۳	۳
۱۸	معادلات دیفرانسیل	۱۰	۳
۱۹	متون اسلامی	-	۲
۲۰	کارگاه شیشه گری	-	۱
۲۱	تربیت بدنی۲	-	۱
	جمع واحد		**۱۷**

ترم چهارم

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۲۲	شیمی آلی ۲	۱۴	۳
۲۳	شیمی تجزیه ۲	۱۶	۲
۲۴	شیمی فیزیک ۲	۱۷	۳
۲۵	آز شیمی فیزیک ۱	۱۷-۸	۱
۲۶	آز تجزیه۱	۱۶-۸	۱
۲۷	زبان خارجه	-	۳
۲۸	تاریخ اسلام	-	۲
۲۹	مبانی کامپیوتر	-	۲
	جمع واحد		**۱۷**

ترم پنجم

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۳۰	شیمی معدنی ۱	۷	۳
۳۱	شیمی آلی ۳	۲۲	۳
۳۲	آز آلی ۲	۲۲-۱۵	۱
۳۳	زبان تخصصی	۲۷	۲
۳۴	آز شیمی تجزیه ۲	۲۳-۲۶	۲
۳۵	آز شیمی فیزیک ۲	۲۴-۲۵	۱
۳۶	آب و تصفیه آب و آز	۲۶	۲+۱
۳۷	معارف اسلامی۱	-	۲
	جمع واحد		**۱۷**

ترم ششم

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۳۸	معدنی ۲	۳۰	۴
۳۹	شیمی تجزیه دستگاهی	۲۳	۳
۴۰	جداسازی	۲۲-۳۲	۲+۱
۴۱	آزشیمی معدنی ۱	۳۰	۱
۴۲	اصول محاسبات	۱۷	۳
۴۳	معارف اسلامی۲	۳۷	۲
۴۴	تنظیم خانواده	-	۱
۴۵	اختیاری	-	۳
	جمع واحد		**۱۷+۳**

ترم هفتم

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۴۶	آز معدنی ۲	۴۱	۱
۴۷	شیمی صنعتی ۱	۴۲	۲
۴۸	کاربرد طیف سنجی	۲۲+۳۹	۲
۴۹	آز شیمی تجزیه دستگاهی	۳۴+۳۹	۲
۵۰	درس اختیاری (تکنولوژی رنگ)	۲۲	۳
۵۱	درس اختیاری (الکتروشیمی صنعتی)	۲۳-۲۴	۳
۵۲	درس اختیاری (پلیمر)	۲۲	۳
۵۳	روشهای استفاده از متون	۳۳	۱
۵۴	کارآموزی تابستان	حداقل ۱۰۰واحد گذرانده باشد	۲
	جمع واحد		**۱۹**

ترم هشتم

ردیف	نام درس	پیشنیاز	واحد
۵۵	شیمی صنعتی ۲	۴۷	۲
۵۶	آز شیمی صنعتی	۴۷	۲
۵۷	خوردگی فلزات	۲۴+۲۳	۲
۵۸	انقلاب اسلامی	-	۲
۵۹	درس اختیاری	-	۳
۶۰	درس اختیاری	-	۳
	جمع واحد		**۱۴**