

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۱۳۲	شیمی عمومی ۱	۳		پایه	-	۴
۲	۱۶۱۴۳۸۸	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه	-	۴
۳	۱۶۱۴۳۹۰	فیزیک عمومی ۱	۳		پایه	-	۴
۴	۱۸۱۸۰۰۱	فارسی عمومی	۳		عمومی	-	۳
۵	۱۸۲۸۰۰۳	تربیت بدنی ۱		۱	عمومی	-	۲
۶	-	عمومی (گروه معارف)		۲	عمومی	-	۲
جمع کل							

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۱۳۳	شیمی عمومی ۲	۳		پایه	شیمی عمومی ۱	۴
۲	۱۶۱۴۳۸۹	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	ریاضی عمومی ۱	۴
۳	۱۶۱۴۳۹۱	فیزیک عمومی ۲	۳		پایه	فیزیک عمومی ۱	۴
۴	۱۶۱۴۱۳۴	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		۱	پایه	شیمی عمومی ۱ یا همنیاز	۲
۵	۱۶۱۴۱۳۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱		۱	پایه	فیزیک عمومی ۱ یا همنیاز	۲
۶	۱۸۲۰۰۰۱	زبان خارجی عمومی	۳		عمومی	----	۳
۷	۱۸۲۸۰۰۴	تربیت بدنی ۲		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	۲
۸	۱۶۱۴۳۸۴	ایمنی در آزمایشگاه		۱	اصلی	شیمی عمومی ۱	۲
۹	-	عمومی (گروه معارف)		۲	عمومی		۲
جمع کل							

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۳۷۵	ریاضی در شیمی	۳		اصلی	ریاضی عمومی ۲	۴
۲	۱۶۱۴۱۳۶	شیمی آلی ۱	۳		اصلی	شیمی عمومی ۱	۴
۳	۱۶۱۴۱۰۴	شیمی تجزیه ۱	۳		اصلی	شیمی عمومی ۲	۴
۴	۱۶۱۴۱۴۱	شیمی معدنی ۱	۳		اصلی	شیمی عمومی ۱	۴
۵	۱۶۱۴۱۳۵	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲		۱	پایه	شیمی عمومی ۲ یا همنیاز	۲
۶	۱۶۱۴۱۳۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲		۱	پایه	فیزیک عمومی ۲ یا همنیاز	۲
۷	-	عمومی (گروه معارف)	۲		عمومی	----	۲
۸	۱۶۱۴۳۹۵	کاربرد رایانه در شیمی	۲		اختیاری	از ترم سه به بعد	۲
جمع کل							

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۱۳۷	شیمی آلی ۲	۳		اصلی	شیمی آلی ۱	۴
۲	۱۶۱۴۴۰۶	شیمی تجزیه ۲	۳		اصلی	شیمی تجزیه ۱	۴
۳	۱۶۱۴۴۰۴	شیمی معدنی ۲	۳		اصلی	شیمی معدنی ۱	۴
۴	۱۶۱۴۴۰۵	شیمی فیزیک ۱	۳		اصلی	شیمی عمومی ۲ و ریاضی عمومی ۱	۴
۵	۱۶۱۴۱۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱		۱	اصلی	شیمی آلی ۱ و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۲
۶	۱۶۱۴۱۳۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱		۱	اصلی	شیمی تجزیه ۱ و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۲
۷	۱۶۱۴۱۰۹	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱		۱	اصلی	شیمی معدنی ۱ یا همزمان	۲
۸	-	عمومی (گروه معارف)	۲		عمومی	----	۲
۹	۱۶۱۴۱۲۴	زبان تخصصی شیمی	۲		اصلی	زبان خارجی عمومی	۲
جمع کل							

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۱۱۰	شیمی آلی ۳	۳		اصلی	شیمی آلی ۲	۴
۲	۱۶۱۴۳۷۷	شیمی تجزیه ۳	۳		اصلی	شیمی تجزیه ۲	۴
۳	۱۶۱۴۴۱۱	شیمی فیزیک ۲	۳		اصلی	شیمی فیزیک ۱	۴
۴	۱۶۱۴۱۰۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	اصلی	شیمی آلی ۲ و آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۲
۵	۱۶۱۴۴۲۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲		۲	اصلی	شیمی تجزیه ۲ و آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۴
۶	۱۶۱۴۴۱۳	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱		۱	اصلی	شیمی فیزیک ۱	۲
۷	۱۶۱۴۴۲۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲		۱	اصلی	شیمی معدنی ۲ و آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۲
۸	-	عمومی (گروه معارف)	۲		عمومی		۲
جمع کل							

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۳۸۳	شیمی معدنی ۳	۳		اصلی	شیمی معدنی ۲	۴
۲	۱۶۱۴۴۲۶	شیمی آلی فلزی	۳		تخصصی	شیمی معدنی ۲ و شیمی آلی ۲	۴
۳	۱۶۱۴۳۷۹	شیمی فیزیک ۳	۳		اصلی	شیمی فیزیک ۲ و ریاضی در شیمی	۴
۴	۱۶۱۴۳۹۳	اصول تصفیه آب و پساب های صنعتی	۲	۱	تخصصی	شیمی تجزیه ۱	۴
۵	۱۶۱۴۴۱۷	شیمی سطح و حالت جامد	۳		اختیاری	شیمی فیزیک ۱	۴
۶	۱۶۱۴۴۱۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲		۱	اصلی	شیمی فیزیک ۲ و آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۲
۷	۱۶۱۴۳۹۴	روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	۲		اصلی	شیمی تجزیه ۳ یا همزمان	۲
جمع کل							

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۴۱۰	اصول صنایع شیمیایی	۳		تخصصی	بالای ۷۰ واحد	۴
۲	۱۶۱۴۱۹۲	شیمی سبز و محیط زیست	۳		تخصصی	شیمی آلی ۳ و شیمی تجزیه ۱	۴
۳	۱۶۱۴۴۲۵	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۳		اختیاری	شیمی معدنی ۲	۴
۴	۱۶۱۴۳۸۱	شناسایی ترکیبات آلی	۳		اصلی	شیمی آلی ۲	۲
۵	-	عمومی (گروه معارف)	۲		عمومی	----	۲
۶	۱۶۱۴۳۷۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳		۲	اصلی	شیمی تجزیه ۳ و روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	۴
۷	۱۶۱۴۴۰۹	طیف سنجی مولکولی	۳		تخصصی	شیمی فیزیک ۳	۴
جمع کل							

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶۱۴۳۹۷	پروژه کارشناسی		۳	اختیاری	۸۰ واحد به بالا	-
۲	۱۶۱۴۳۹۸	شیمی و فناوری رنگ	۲		اختیاری	شیمی آلی ۲	۲
۳	۱۶۱۴۳۹۹	خوردگی فلزات	۲		اختیاری	شیمی تجزیه ۲	۲
۴	۱۶۱۴۴۱۴	شیمی فیزیک آلی	۳		تخصصی	شیمی آلی ۲	۴
۵	۱۶۱۴۳۸۲	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی		۲	اصلی	شناسایی ترکیبات آلی یا همزمان	۴
۶	۱۶۱۴۳۹۲	متون علمی شیمی	۲		تخصصی	زبان تخصصی	۲
۷	-	عمومی (گروه معارف)	۲		عمومی	-	۲
جمع کل							

نکته: در انتخاب واحد ترم دوم به بعد بسیار دقت فرمایید، حتماً می‌بایست پیشنیازها را گذرانده باشید.
تذکر: در صورت عدم رعایت پیشنیازها، مجدداً باید درس را گذراند و عواقب آن صرفاً متوجه دانشجو می‌باشد.

۲۲	مجموع واحدهای دروس عمومی
۲۲	مجموع واحدهای دروس پایه
۱۷	مجموع واحدهای دروس تخصصی الزامی
۱۲	مجموع واحدهای دروس اختیاری
۶۰	مجموع واحدهای دروس اصلی
۱۳۳	مجموع کل واحدها

نکته: نماد (*) در کنار دروس بدین معناست که این درس می‌تواند با درس مربوطه به صورت هم‌نیاز اخذ گردد.