

برنامه ترمیک کارشناسی شیمی محض ۱۳۵ واحد ورودی ۱۴۰۲ به بعد

دانشجویان برای انتخاب واحد حتما با استاد راهنمای خود مشورت کنند. در صورت رعایت نکردن برنامه ترمیک عواقب آن بر عهده خود دانشجویان می باشد

ترم اول			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	شیمی عمومی ۱ (۱۱۱۰۰۴۷)	۳	-----
۲	فیزیک عمومی ۱ (۱۱۱۲۰۷۸) یا (۱۱۱۲۰۰۷)	۳	-----
۳	ریاضی عمومی ۱ (۱۱۱۴۰۰۲)	۳	-----
۴	فارسی (۱۴۱۰۰۰۲)	۳	-----
۵	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (۱۴۱۳۰۱۲)	۲	-----
۶	آز شیمی عمومی ۱ (۱۱۱۰۰۴۹)	۱	-----
۷	آز فیزیک عمومی ۱ (۱۱۱۲۰۹۸ یا ۱۱۱۲۰۰۶)	۱	-----
جمع کل ۱۶ واحد			

ترم سوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	شیمی آلی ۱ (۱۱۱۰۰۰۲)	۳	شیمی عمومی ۱
۲	شیمی تجزیه ۱ (۱۱۱۰۰۰۷)	۳	شیمی عمومی ۲
۳	شیمی فیزیک ۱ (۱۱۱۰۰۱۳)	۳	شیمی عمومی ۲ ریاضی عمومی ۱
۴	ریاضی در شیمی (۱۱۱۰۰۷۴)	۳	ریاضی عمومی ۲
۵	تفسیر موضوعی قرآن (۱۴۱۳۰۱۷)	۲	-----
۶	کاربرد رایانه در شیمی (۱۱۱۰۱۱۰)	۲	ترم ۳ به بعد
۷	کار آفرینی (۱۱۱۰۲۰۳)	۲	-----
جمع کل ۱۸ واحد			

ترم پنجم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	شیمی آلی ۳ (۱۱۱۰۰۰۶)	۳	شیمی آلی ۲
۲	شیمی تجزیه ۳ (۱۱۱۰۰۷۶)	۳	شیمی تجزیه ۲
۳	شیمی معدنی ۲ (۱۱۱۰۰۷۹)	۳	شیمی معدنی ۱
۴	آز شیمی آلی ۲ (۱۱۱۰۰۰۵)	۱	شیمی آلی ۲
۵	آز شیمی تجزیه ۲ (۱۱۱۰۰۱۰)	۲	شیمی تجزیه ۲
۶	آز شیمی معدنی ۱ (۱۱۱۰۰۱۸)	۱	شیمی معدنی ۱
۷	تاریخ تحلیلی اسلام (۱۴۱۳۰۲۲)	۲	-----
۸	تربیت بدنی ۱ (۱۴۱۰۰۱۰)	۱	-----
۹	متون علمی شیمی (۱۱۱۰۰۸۷)	۲	زبان تخصصی شیمی
جمع کل ۱۸ واحد			

ترم هفتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	شناسایی ترکیبات آلی (۱۱۱۰۰۸۱)	۳	شیمی آلی ۲
۲	شیمی فیزیک ۳ (۱۱۱۰۰۷۸)	۳	ریاضیات در شیمی شیمی فیزیک ۲
۳	کاربرد نظریه گروه در شیمی (۱۱۱۰۰۹۶) یا شیمی و فناوری نفت و گاز (۱۱۱۰۱۰۰)	۳	شیمی معدنی ۲ شیمی آلی ۲
۴	شیمی فیزیک آلی (۱۱۱۰۰۳۱)	۳	شیمی آلی ۲
۵	آز شیمی فیزیک ۲ (۱۱۱۰۰۱۶)	۱	آز شیمی فیزیک ۱ شیمی فیزیک ۲
۶	اندیشه اسلامی ۲ (۱۴۱۳۰۲۴)	۲	-----
جمع کل ۱۵ واحد			

ترم دوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	شیمی عمومی ۲ (۱۱۱۰۰۴۸)	۳	شیمی عمومی ۱
۲	ریاضی عمومی ۲ (۱۱۱۴۰۰۴)	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	فیزیک عمومی ۲ (۱۱۱۲۰۱۰) یا (۱۱۱۲۰۷۹)	۳	فیزیک عمومی ۱
۴	آز شیمی عمومی ۲ (۱۱۱۰۰۵۰)	۱	آز شیمی عمومی ۱
۵	آز فیزیک عمومی ۲ (۱۱۱۲۰۹۹) یا (۱۱۱۲۰۰۹)	۱	آز فیزیک عمومی ۱
۶	زبان خارجه - علوم (۱۴۱۰۰۰۷)	۳	-----
۷	انقلاب اسلامی ایران (۱۴۱۳۰۲۱)	۲	-----
۸	ایمنی در آزمایشگاه (۱۱۱۰۱۶۴)	۱	شیمی عمومی ۱
جمع کل ۱۷ واحد			

ترم چهارم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	شیمی آلی ۲ (۱۱۱۰۰۰۴)	۳	شیمی آلی ۱
۲	شیمی تجزیه ۲ (۱۱۱۰۰۷۵)	۳	شیمی تجزیه ۱
۳	ورزش ۱ یا تربیت بدنی ۲ (۱۴۱۰۰۴۰)	۱	تربیت بدنی ۱
۴	زبان تخصصی شیمی (۱۱۱۰۰۷۲)	۲	زبان خارجی عمومی
۵	شیمی معدنی ۱ (۱۱۱۰۰۱۷)	۳	شیمی عمومی ۱
۶	آز شیمی آلی ۱ (۱۱۱۰۰۰۳)	۱	شیمی آلی ۱
۷	آز شیمی تجزیه ۱ (۱۱۱۰۰۰۸)	۱	شیمی تجزیه ۱
۸	آز شیمی فیزیک ۱ (۱۱۱۰۰۱۴)	۱	شیمی فیزیک ۱
۹	دانش خانواده و جمعیت (۱۴۱۰۰۳۳)	۲	-----
جمع کل ۱۷ واحد			

ترم ششم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	شیمی فیزیک ۲ (۱۱۱۰۰۱۵)	۳	شیمی فیزیک ۱
۲	شیمی معدنی ۳ (۱۱۱۰۰۸۰)	۳	شیمی معدنی ۲
۳	شیمی آلی فلزی (۱۱۱۰۰۲۷)	۳	شیمی آلی ۲ شیمی معدنی ۲
۴	سنتز مواد آلی (۱۱۱۰۰۲۸)	۳	شیمی آلی ۲
۵	آز شیمی تجزیه ۳ (۱۱۱۰۱۶۱)	۲	شیمی تجزیه ۳
۶	آز شیمی معدنی ۲ (۱۱۱۰۰۲۰)	۱	آز شیمی معدنی ۱
۷	روشهای جداسازی در شیمی (۱۱۱۰۱۶۳)	۲	شیمی تجزیه ۳
۸	اندیشه اسلامی ۱ (۱۴۱۳۰۲۳)	۲	-----
جمع کل ۱۹ واحد			

ترم هشتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی (۱۱۱۰۱۶۲)	۲	شناسایی ترکیبات آلی
۲	شیمی سبز و محیط زیست (۱۱۱۰۱۶۷)	۳	شیمی آلی ۳ شیمی تجزیه ۱
۳	اصول صنایع شیمیایی (۱۱۱۰۱۶۵)	۳	بالای ۷۰ واحد
۴	شیمی دارویی (۱۱۱۰۰۳۳)	۳	شیمی آلی ۲
۵	نانو شیمی (۱۱۱۰۰۸۶)	۲	شیمی تجزیه ۳
۶	طیف سنجی مولکولی (۱۱۱۰۱۶۶)	۳	شیمی فیزیک ۳
جمع کل ۱۶ واحد			