

پیشنهاد ترتیب اخذ دروس مقطع کارشناسی - رشته شیمی گرایش محض ورودی ۹۶ به بعد

ترم ۵				ترم ۱			
الزامی مشترک	۳	شیمی آلی ۳	۱	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
الزامی مشترک	۱	آز شیمی آلی ۲	۲	پایه	۳	شیمی عمومی ۱	۱
الزامی مشترک	۳	شیمی تجزیه ۳	۳	پایه	۱	آز شیمی عمومی ۱	۲
الزامی مشترک	۲	آز شیمی تجزیه ۲	۴	پایه	۳	فیزیک عمومی ۱	۳
الزامی مشترک	۱	آز شیمی فیزیک ۲	۵	پایه	۱	آز فیزیک عمومی ۱	۴
الزامی مشترک	۱	آز معدنی ۲	۶	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	۵
الزامی مشترک	۳	شیمی فیزیک ۳	۷	عمومی	۳	فارسی عمومی	۶
عمومی	۲	درسهای عمومی معارف	۸	عمومی	۳	زبان عمومی	۷
جمعا ۱۸ واحد				ترم ۲			
ترم ۶				پایه	۳	شیمی عمومی ۲	۱
الزامی مشترک	۲	زبان تخصصی شیمی	۱	پایه	۱	آز شیمی عمومی ۲	۲
الزامی مشترک	۳	شناسایی ترکیبات آلی	۲	پایه	۳	فیزیک عمومی ۲	۳
الزامی مشترک	۲	آز شناسایی ترکیبات آلی	۳	پایه	۱	آز فیزیک عمومی ۲	۴
الزامی مشترک	۲	آز شیمی تجزیه ۳	۴	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	۵
تخصصی محض اجباری	۳	شیمی آلی فلزی	۵	الزامی مشترک	۱	ایمنی در آزمایشگاه	۶
تخصصی محض اجباری	۳	اصول صنایع شیمیایی	۶	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۷
عمومی	۲	درس عمومی از گرایش معارف	۷	عمومی	۲	درسهای عمومی معارف	۸
عمومی	۱	ورزش ۱	۸	عمومی	۱	تربیت بدنی	۹
جمعا ۱۸ واحد				جمعا ۱۷ واحد			
ترم ۷				ترم ۳			
الزامی مشترک	۳	شیمی معدنی ۳	۱	الزامی مشترک	۳	ریاضی در شیمی	۱
تخصصی محض اجباری	۳	شیمی فیزیک آلی	۲	الزامی مشترک	۳	شیمی آلی ۱	۲
تخصصی محض	۳	شیمی سبز و محیط زیست	۳	الزامی مشترک	۳	شیمی تجزیه ۱	۳
تخصصی محض	۲	اصول تصفیه آب	۴	الزامی مشترک	۳	شیمی فیزیک ۱	۴
اختیاری	۲	خوردگی فلزات *	۵	الزامی مشترک	۳	شیمی معدنی ۱	۵
الزامی مشترک	۲	روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	۶	عمومی	۲	درسهای عمومی معارف	۶
عمومی	۲	درس عمومی از گرایش معارف	۷	جمعا ۱۷ دواحد			
جمعا ۱۵ واحد				ترم ۴			
ترم ۸				الزامی مشترک	۳	شیمی آلی ۲	۱
تخصصی محض اجباری	۳	طیف سنجی مولکولی	۱	الزامی مشترک	۱	آز شیمی آلی ۱	۲
تخصصی محض	۳	اصول بیوشیمی	۲	الزامی مشترک	۳	شیمی تجزیه ۲	۳
تخصصی محض	۳	شیمی پلیمر	۳	الزامی مشترک	۱	آز شیمی تجزیه ۱	۴
تخصصی محض	۲	نانو شیمی	۴	الزامی مشترک	۳	شیمی معدنی ۲	۵
تخصصی محض	۲	متون علمی شیمی	۵	الزامی مشترک	۱	آز معدنی ۱	۶
تخصصی محض	۱	آز تصفیه آب	۶	الزامی مشترک	۳	شیمی فیزیک ۲	۷
جمعا ۱۴ واحد				الزامی مشترک	۱	آز شیمی فیزیک ۱	۸
				عمومی	۲	درسهای عمومی معارف	۹
				جمعا ۱۸ واحد			

کل واحدهای دوره کارشناسی گرایش محض:

۲۲ واحد دروس عمومی، ۲۲ واحد دروس پایه، ۶۰ واحد دروس الزامی مشترک، ۱۷ واحد دروس تخصصی و ۱۲ واحد دروس اختیاری - جمعا ۱۳۳ تا ۱۳۴ واحد

\* در صورت ارائه هر عنوان درسی دیگر از دروس اختیاری گرایش، واحدهای مذکور می تواند به انتخاب دانشجو جایگزین گردد.