

برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی رشته شیمی و فناوری اطلاعات (ورودی بهمن ماه)

ترم دوم (۱۸ واحد)

ترم اول (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱۳	شیمی عمومی ۱	۳	-	۱۴	شیمی عمومی ۲	۳	۱۳
۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴	-	۱۵	آزمایشگاه شیمی ۱	۱	۱۳
۰۹	فیزیک پایه ۱	۴	-	۰۱۰	فیزیک پایه ۲	۴	۰۹، ۰۲
۹	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۹
۴۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴	۱
۱	معارف اسلامی ۱	۲	-	۱۰۱	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۴۵
				۲	معارف اسلامی ۲	۲	۱

ترم چهارم (۱۷ واحد)

ترم سوم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز
۲۰	شیمی آلی ۱	۳	۱۴	۳۱	شیمی فیزیک ۱	۳	۱۴، ۰۹، ۰۲
۲۵	شیمی تجزیه ۱	۳	۱۴	۲۷	شیمی تجزیه ۲	۲	۲۵
۱۷	آزمایشگاه شیمی ۲	۱	۱۴، ۱۵	۲۲	شیمی آلی ۲	۳	۲۰
۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱۱، ۱۰	۲۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱	۲۰، ۱۷
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰۲	۲۶	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱	۲۵، ۱۷
۱۰۵	محیط های چند رسانه ای	۳	۴۵	۳۹	زبان تخصصی شیمی	۲	۸
۸	زبان خارجی	۳	-	۱۰۳	مفاهیم شبکه های کامپیوتر	۳	۱۰۱
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	۹	۳	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-

ترم ششم (۱۸ واحد)

ترم پنجم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز
۳۵	شیمی معدنی ۱	۳	۱۴	۲۴	شیمی آلی ۳	۳	۲۲
۳۳	شیمی فیزیک ۲	۳	۳۱	۳۷	شیمی معدنی ۲	۴	۳۵
۲۹	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۲۷	۳۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۲	۲۸، ۲۹
۳۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱	۱۷، ۳۱	۳۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱	۳۲، ۳۳
۲۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۲	۲۶، ۲۷	۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱	۳۵، ۱۷
۲۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱	۲۱، ۲۲	۴۸	مبانی شیمی کوانتوم	۳	۰۳، ۰۱۰
۱۰۴	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۱۰۱	۴۶	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱	۳۹
۴	انقلاب و ریشه های آن	۲	-	۱۰۲	آشنایی با نرم افزار های شیمی	۳	۱۰۱

ترم هشتم (۸ واحد)

ترم هفتم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز
۵۶	طیف سنجی مولکولی	۳	۴۸	۶	متون اسلامی	۲	-
۴۰	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۲۲، ۲۹، ۳۰	۵	تاریخ اسلام	۲	-
۷	فارسی عمومی	۳	-	۱۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-
۳۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱	۳۶، ۳۷		درس انتخابی کامپیوتر*	۳	
۱۰۶	تجارت الکترونیک	۳	۱۰۳				
	درس انتخابی شیمی*	۳					
	درس انتخابی کامپیوتر*	۳					

* تذکر: از میان دروس انتخابی حداقل ۹ واحد به تشخیص گروه شیمی و انتخاب دانشجویان ارائه می شود.