



دروس ترم دوم شیمی محض

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	عمومی	-	۱	وصیت نامه امام (ره)
	الزامی	-	۲	ریاضی در شیمی
	مشتزک	-	۲	شیمی آلی ۱
	الزامی	-	۲	شیمی آلی ۱
	الزامی	۱	-	آزمایشگاه شیمی آلی ۱
	مشتزک	-	۲	شیمی تجزیه ۱
	الزامی	-	۲	شیمی تجزیه ۱
	الزامی	۱	-	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
	مشتزک	-	۲	شیمی فیزیک ۱
	الزامی	۱	-	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱
	مشتزک	-	۲	شیمی معنی ۱
	الزامی	-	۳	شیمی معنی ۱
	مشتزک	۱	-	آزمایشگاه شیمی معنی ۲
	مشتزک	-	۲	کاربرد رابطه در شیمی
	مشتزک	-	۲	جمع واحد
		۴	۱۶	

دروس ترم اول شیمی محض

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	عمومی	-	۲	قرسی عمومی
	پایه	-	۲	ریاضی عمومی ۱
	پایه	-	۳	فیزیک عمومی ۱
	پایه	-	۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱
	پایه	-	۲	شیمی عمومی ۱
	پایه	۱	-	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱
	پایه	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
	پایه	-	۲	جمع واحد
		۲	۱۴	

دروس ترم چهارم شیمی محض

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۱
	مشتزک	-	۲	شیمی آلی ۲
	الزامی	۱	-	آزمایشگاه شیمی آلی ۲
	مشتزک	-	۲	شیمی تجزیه ۲
	الزامی	۲	-	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲
	مشتزک	-	۲	شیمی فیزیک ۲
	الزامی	۱	-	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲
	مشتزک	-	۳	شیمی معنی ۲
	الزامی	۱	-	آزمایشگاه شیمی معنی ۲
	مشتزک	-	۲	کاربرد رابطه در شیمی
	مشتزک	-	۲	جمع واحد
		۲	۱۳	

دروس ترم دوم شیمی محض

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	ریاضی عمومی ۱	پایه	۲	ریاضی عمومی ۲
	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳	فیزیک عمومی ۲
	فیزیک عمومی ۲	پایه	-	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲
	شیمی عمومی ۱	پایه	۲	شیمی عمومی ۲
	شیمی عمومی ۲	پایه	-	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
	انديشه اسلامي ۱	عمومی	۲	زبان خارجه
	انديشه اسلامي ۱	عمومی	۲	انديشه اسلامي ۲
	انسان در اسلام	عمومی </td <td>۲</td> <td>انسان در اسلام</td>	۲	انسان در اسلام
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	عمومی </td <td>۲</td> <td>حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام</td>	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
		۲	۱۶	جمع واحد



پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	تخصصی	-	۳	اصول صنایع شیمیایی
	تخصصی	-	۳	شیمی صنعتی و حالت جامد
	تخصصی	-	۲	نانوشیمی
	تخصصی	-	۲	مفون علمی شیمی
	تخصصی	-	۲	روش های جداسازی در شیمی
	تخصصی	-	۲	شیمی صنعتی ۱
	عمومی/اختیاری	-	۲	ایشی با دفاع مقدس
	عمومی	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
	عمومی	-	۲	تاریخ امدت
از بین ۳ واحد ۲ واحد انتخاب شود.	عمومی	-	۲	تاریخ امدت
۱۹		-	۱۹	جمع واحد

دروس کرم هشتم شبیه معض

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	اختیاری	۳	-	پروژه کارشناسی
	اختیاری	-	۲	تاریخ و فلسفه علم شیمی
	اختیاری	-	۳	شیمی صنایع معنی
	تخصصی	-	۳	شیمی آلی نظری
	اختیاری	-	۲	استاتیکارسانساز
	اختیاری	-	۳	شیمی صنعتی ۲
	اختیاری	-	۲	شیمی هسته ای
	عمومی	-	۱	آموزش قرآن
	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن مجید
از بین ۴ واحد ۲ واحد انتخاب شود.	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی توحیح البلاغه
۱۹		-	۱۹	جمع واحد

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	عمومی	-	۲	فلسفه اخلاق
	عمومی	-	۲	اخلاق اسلامی
	عمومی	-	۲	آیین زندگانی
	عمومی	-	۲	عرفان علمی در اسلام
	عمومی	-	۲	دانش خانواده و جمعیت
	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۲
	مشترک	-	۳	شیمی آلی ۳
	مشترک	-	۳	شیمی تجزیه ۳
	مشترک	۲	-	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳
	مشترک	-	۳	شیمی فیزیک ۲
	مشترک	-	۳	شیمی معنی ۳
۱۹		-	۱۶	جمع واحد

دروس کرم ششم شبیه معض

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	مشترک	-	۲	ایمنی در آزمایشگاه
	مشترک	-	۳	شناسایی ترکیبات آلی
	مشترک	-	۲	زبان تخصصی
	مشترک	۲	-	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی
	اختیاری	-	۳	اصول محاسبات شیمی
	تخصصی	-	۳	طیفسنجی مولکولی
	تخصصی	۱	۲	اصول تصفیه آب و پساب صنعتی
	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی
	عمومی	-	۲	قانون اساسی
	عمومی	-	۲	الهیات سیاسی امام خمینی (ره)
از بین ۶ واحد ۲ واحد انتخاب شود.	عمومی	-	۲	جمع واحد
۲۰		-	۱۷	جمع واحد

