

گروه شیمی

جارت درسی رشته کارشناسی شیمی معض

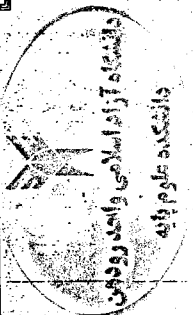


نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	گرم ۱
عمومی	۲۰۰۱۱۷	فارسی عمومی	۳	-	-	
بایه	۳۶۱۳۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴	-	-	
بایه	۵۲۵۲۰۲	فیزیک پایه ۱	۴	-	-	
بایه	۵۲۵۳۰۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ نظری	-	۱	فیزیک ۱ یا همزمان با فیزیک پایه ۱ نظری	
بایه	۵۲۵۶۰۷	شیمی عمومی ۱	۳	-	-	
بایه	۵۳۵۳۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	-	۱	شیمی عمومی ۱ یا همزمان با شیمی عمومی نظری	
					جمع ۱۶ واحد	۱۴

نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	گرم ۲
بایه	۳۶۱۳۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴	-	ریاضی عمومی ۱	
بایه	۵۲۵۳۰۴	فیزیک پایه ۲	۴	-	فیزیک پایه ۱	
بایه	۵۲۵۳۰۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	-	۱	فیزیک پایه ۲ یا همزمان با فیزیک پایه ۲ - آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	
بایه	۵۲۵۲۰۸	شیمی عمومی ۲	۳	-	شیمی عمومی ۱	
بایه	۵۳۵۳۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	-	۱	شیمی عمومی ۲ یا همزمان با شیمی ۲ + آزمایشگاه شیمی	
عمومی	۲۰۰۱۱۸	زبان خارجه	۳	-	-	
عمومی	۲۰۰۱۰۷	ادبیات اسلامی ۲	۲	-	ادبیات اسلامی ۱	
عمومی	۲۰۰۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	
عمومی	۲۰۰۱۰۳	اسلام در اسلام	۲	-	-	
عمومی	۲۰۰۱۰۴	مفهوم احطایی و سیاسی اسلام	۲	-	از بین ۸ واحد ۳ واحد انتخاب شود (پشتیبان ندارد)	
					جمع واحدها ۲۰	۱۸

نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	گرم ۳
عمومی	۲۰۰۱۱۶	وسیت نامه امام (ره)	۱	-	-	
اصلی	۵۲۵۴۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲	
اصلی	۵۲۵۴۰۲	شیمی آلی ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲	
اصلی	۵۳۵۴۰۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	-	۱	شیمی آلی ۱ یا همزمان با شیمی آلی ۱ + آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	
اصلی	۵۳۵۴۰۷	شیمی تجزیه ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲	
اصلی	۵۳۵۴۰۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	-	۱	شیمی تجزیه ۱ یا همزمان با شیمی تجزیه ۱ + آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	
اصلی	۵۳۵۴۱۳	شیمی فیزیک ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲ + فیزیک پایه ۱ + شیمی عمومی ۲	
اصلی	۵۳۵۴۱۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲ + شیمی فیزیک ۱ یا همزمان با شیمی فیزیک ۱	
اصلی	۵۳۵۴۱۷	شیمی معدنی ۱	۳	-	شیمی عمومی ۲	
اصلی	۵۳۵۴۱۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	-	۱	شیمی معدنی ۱ یا همزمان با شیمی معدنی ۱ + آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	
					جمع واحدها ۲۰	۱۶

نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	گرم ۴
عمومی	۲۰۰۱۰۶	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	
اصلی	۵۲۵۴۰۴	شیمی آلی ۲	۳	-	شیمی آلی ۱	
اصلی	۵۲۵۴۰۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۱ + شیمی آلی ۲ یا همزمان	
اصلی	۵۳۵۴۰۹	شیمی تجزیه ۲	۲	-	شیمی تجزیه ۱	
اصلی	۵۳۵۴۱۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	-	۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱ + شیمی تجزیه ۲ یا همزمان	
اصلی	۵۳۵۴۱۵	شیمی فیزیک ۲	۳	-	شیمی فیزیک ۱	
اصلی	۵۳۵۴۱۶	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	-	۱	شیمی فیزیک ۲ یا همزمان + آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	
اصلی	۵۳۵۴۱۹	شیمی معدنی ۲	۴	-	شیمی معدنی ۱	
اصلی	۵۳۵۴۲۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱ + شیمی معدنی ۲ یا همزمان	
					جمع واحدها ۱۸	۱۲



نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	ترم ۷
عمومی	۲۰۰۱۲۲	آموزش قرآن	۱	-	-	۷
بانه	۵۳۵۳۳۵	روش استفاده از متن علمی شیمی	۱	-	زبان تخصصی	عمومی
تخصصی	۵۳۵۶۰۱	اصول صنایع شیمی	۲	-	پس از گذراندن ۸۰ واحد درسی	عمومی
تخصصی	۵۳۵۶۰۲	شیمی آلی کاربردی	۲	-	شیمی آلی ۱ + شیمی معدنی ۱	عمومی
اختیاری	۵۳۵۵۰۹	شیمی هسته ای	۲	-	شیمی معدنی ۱ + شیمی کوانتوم	عمومی
اختیاری	۵۳۵۵۱۲	سینار موضوع روز	-	-	پس از گذراندن ۸۰ واحد درسی	عمومی
اختیاری	۵۳۵۵۰۱	شیمی دارویی	۲	-	شیمی آلی ۲	عمومی
عمومی	۱۰۰۱۱۶	کاربرد روش تحقیق در علوم پایه	۲	-	ورودی ۹۱ بهار	عمومی
طوبی	۱۰۰۱۱۴	کاربرد علم کیمیا در صنایع	۲	-	از مجموع ۲ واحد ۲ واحد انتخاب شود	عمومی
اختیاری	۲۰۰۵۰۱	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	-	عمومی
جمع واحد ها			۱۸	۱		

نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	ترم ۸
عمومی	۱۰۰۱۱۵	تفسیر موضوعی قرآن مجید	۲	-	از بین ۳ واحد ۲ واحد انتخاب شود	عمومی
عمومی	۱۰۰۱۱۶	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۲	-	-	عمومی
تخصصی	۵۳۵۶۰۶	شیمی فیزیک آلی	۲	-	شیمی آلی ۱ + شیمی فیزیک ۲	تخصصی
اختیاری	۵۳۵۵۱۱	تمرین پژوهش	-	-	بعد از گذراندن ۸۰ واحد درسی	اختیاری
اختیاری	۵۳۵۵۰۳	نظریه گروه در شیمی	۲	-	ریاضی عمومی ۱ و شیمی معدنی ۲	اختیاری
اختیاری	۵۳۵۵۰۵	شیمی محیط زیست	۲	-	شیمی آلی ۱ و شیمی معدنی ۲	اختیاری
اختیاری	۵۳۵۵۰۴	تجزیه نمونه های حقیقی	-	-	شیمی تجزیه دستگاهی + آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	اختیاری
اختیاری	۵۳۵۵۰۶	سنتر مواد آلی	۲	-	شیمی آلی ۱ + آزمایشگاه شیمی آلی ۲	اختیاری
جمع واحد ها			۱۳	۵		

برای انتخاب واحد رعایت جارت درسی ضروری می باشد و برای اطلاع از دروس همجانب به گروه مراجعه نمایید.

نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	ترم ۵
عمومی	۱۰۰۱۰۵	فلسفه اخلاق	۲	-	-	عمومی
عمومی	۱۰۰۱۰۶	اخلاق اسلامی	۲	-	از مجموع ۱ واحد ۲ واحد انتخاب شود	عمومی
عمومی	۱۰۰۱۰۷	آئین زهدی	۲	-	-	عمومی
عمومی	۱۰۰۱۰۸	عمران علمی در اسلام	۲	-	-	عمومی
عمومی	۲۰۰۱۱۸	تاریخ تمدن	۲	-	-	عمومی
عمومی	۲۰۰۱۱۱	تاریخ پدش ۲	-	-	تاریخ پدش ۱	عمومی
اصلی	۵۳۵۴۰۶	شیمی تجزیه ۲	۲	-	شیمی آلی ۲	اصلی
اصلی	۵۳۵۴۱۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۲	-	شیمی تجزیه ۲	اصلی
اصلی	۵۳۵۴۱۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	-	-	شیمی تجزیه دستگاهی یا همزمان + آزمایشگاه تجزیه ۲	اصلی
تخصصی	۵۳۵۶۰۳	مبانی شیمی کوانتوم	۲	-	فیزیک پایه ۲ + محاسبات دیفرانسیل یا همزمان	تخصصی
اختیاری	۵۳۵۵۰۲	شیمی سطح و حالت جامد	۲	-	شیمی فیزیک ۲	اختیاری
جمع واحد ها			۱۵	۴		

نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز	ترم ۶
نظری	۵۳۵۴۲۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	-	نظری
اصلی	۵۳۵۴۲۲	کاربرد طبقه بندی در شیمی آلی	۲	-	شیمی آلی ۱ + شیمی تجزیه دستگاهی + آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	اصلی
اصلی	۵۳۵۴۲۱	زبان تخصصی	۲	-	زبان خارجه	اصلی
تخصصی	۵۳۵۶۰۷	طبقه بندی مولکولی	۲	-	مبانی شیمی کوانتوم	تخصصی
تخصصی	۵۳۵۶۰۴	کارگاه و شبیه سازی	-	-	-	تخصصی
تخصصی	۵۳۵۶۰۵	کرافتیک و نقشه خوانی	-	-	-	تخصصی
اصلی	۵۳۵۴۲۹	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۲	-	شیمی آلی ۲	اصلی
عمومی	۱۰۰۱۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	عمومی
عمومی	۱۰۰۱۱۰	فانون اساسی	۲	-	از مجموع ۶ واحد ۲ واحد انتخاب شود	عمومی
عمومی	۱۰۰۱۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	-	-	عمومی
اختیاری	۵۳۵۵۱۲	کار آفرینی	۲	-	-	اختیاری
جمع واحد ها			۱۶	۳		

