



سرفصل دروس رشته شیمی محض مقطع کارشناسی

کد درس	عنوان درس	پیشاز (معدل)	تعداد واحد		کنترل
			تئوری	عملی	
	دروس تخصصی شیمی محض				
۰۲۱	اصول صنایع شیمیایی	بالای ۰/۹۰ واحد	۳	-	
۰۳۷	شیمی آلی فازی	۰/۳۵-۰/۵۳	۳	-	
۰۶۹	مبانی شیمی کوانتومی	۰/۶۲ (۰/۷۱) ۵	۳	-	
۰۶۶	کارگاه یا شیشه گری	--	-	۱	
۰۶۷	گرافیک و نقشه خوانی	-	-	۱	
۰۵۰	شیمی فیزیک آلی	۰/۴۹-۰/۳۵	۳	-	
۰۶۰	طیف سنجی مولکولی	۰/۶۹	۳	-	

کد درس	عنوان درس	پیشاز (معدل)	تعداد واحد		کنترل
			تئوری	عملی	
	دروس اختیاری شیمی محض				
۰۴۱	شیمی دارویی	۰/۳۵	۳	-	
۰۴۲	شیمی سطح و حالت جامد	۰/۴۹	۲	۱	
۰۷۲	نظریه گروه در شیمی	۰/۳۰ و ۰/۵۳	۳	-	
۰۲۴	تجزیه نمونه های حقیقی	۰/۴۰ و ۰/۰۱	۲	۱	
۰۵۱	شیمی محیط زیست	۰/۵۳ و ۰/۳۶	۲	-	
۰۳۳	سنتر مواد آلی	۰/۳۵ و ۰/۰۵	۳	-	
۰۰۳	آزمایشگاه سنتر مواد آلی	۰/۳۵ و ۰/۰۵	-	۲	
۰۱۷	آنالیز عددی	۰/۷۱	۲	-	
۰۵۴	شیمی هسته ای	۰/۶۹ و ۰/۵۳	۳	-	
۰۱۹	اصول بیوشیمی	۰/۳۶	۳	-	
۰۲۵	تمرین پژوهش	بالای ۰/۹۰ واحد	-	۳	
۰۳۲	سمینار موضوع روز	بالای ۰/۹۰ واحد	-	۱	
۰۶۸	مبانی شیمی پلیمر	۰/۳۵	۳	۱	
۰۹۲	روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	(۰/۴۰)	۲	-	
۰۱۶	آشنایی بادفاع مقدس	-	۲	-	

کد درس	عنوان درس	پیشاز (معدل)	تعداد واحد		کنترل
			تئوری	عملی	
	دروس الزامی مشترک				
۰۷۱	معادلات دیفرانسیل	۰/۳۰	۳	-	
۰۳۴	شیمی آلی ۱	۰/۴۷	۳	-	
۰۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰/۱۰-۰/۳۴	-	۱	
۰۳۵	شیمی آلی ۲	۰/۳۴	۳	-	
۰۰۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰/۰۴-۰/۳۵	-	۱	
۰۳۶	شیمی آلی ۳	۰/۳۵	۳	-	
۰۳۸	شیمی تجزیه ۱	۰/۴۷	۳	-	
۰۰۶	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰/۱۰-۰/۳۸	-	۱	
۰۳۹	شیمی تجزیه ۲	۰/۳۸	۲	-	
۰۰۷	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰/۰۶-۰/۳۹	-	۲	
۰۴۰	شیمی تجزیه دستگاهی	۰/۳۹	۳	-	
۰۰۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۰/۰۷-۰/۴۰	-	۲	
۰۴۸	شیمی فیزیک ۱	۰/۳۰-۰/۶۱ و ۰/۴۷	۳	-	
۰۱۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰/۱۰-۰/۴۸	-	۱	
۰۴۹	شیمی فیزیک ۲	۰/۴۸	۳	-	
۰۱۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰/۱۱-۰/۴۹	-	۱	
۰۵۲	شیمی معدنی ۱	۰/۴۷	۳	-	
۰۱۳	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰/۱۰-۰/۵۲	-	۱	
۰۵۳	شیمی معدنی ۲	۰/۵۲	۴	-	
۰۱۴	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰/۱۳-۰/۵۳	-	۱	
۰۳۱	زبان تخصصی شیمی	۰/۲۳	۲	-	
۰۶۵	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۰/۳۵ و ۰/۴۰-۰/۰۱	۲	-	
۰۲۶	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۰/۳۵	۱	۲	
۰۷۰	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	سال دوم	۲	-	
۰۲۸	روش استفاده از متون علمی شیمی	۰/۳۱	۱	-	

کد درس	عنوان درس	پیشاز (معدل)	تعداد واحد		کنترل
			تئوری	عملی	
	دروس عمومی				
۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	-	
۰۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۰/۰۵	۲	-	
۰۰۸	انسان در اسلام	-	۲	-	
۰۲۰	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	-	۲	-	
۰۰۱	فلسفه اخلاق	-	۲	-	
۰۰۴	اخلاق اسلامی	-	۲	-	
۰۰۳	آیین زندگی	-	۲	-	
۰۲۴	عرفان عملی در اسلام	-	۲	-	
۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	-	
۰۰۲	آشنایی با قانون اساسی	-	۲	-	
۰۰۷	الهیة سیاسی امام خمینی	-	۲	-	
۰۱۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-	۲	-	
۰۱۳	تاریخ تجلی صدر اسلام	-	۲	-	
۰۱۱	تاریخ امامت	-	۲	-	
۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	-	
۰۱۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	-	۲	-	
۰۲۵	فارسی	-	۳	-	
۰۲۳	زبان خارجی	-	۳	-	
۰۱۵	تربیت بدنی ۱	-	-	۱	
۰۱۶	تربیت بدنی ۲	۰/۱۵	-	۱	
۰۱۹	تنظیم خانواده و جمعیت	-	۱	-	
۰۳۱	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	-	

کد درس	عنوان درس	پیشاز (معدل)	تعداد واحد		کنترل
			تئوری	عملی	
	دروس پایه				
۰۲۹	ریاضی عمومی ۱	-	۴	-	
۰۳۰	ریاضی عمومی ۲	۰/۲۹	۴	-	
۰۶۱	فیزیک پایه ۱	(۰/۲۹)	۴	-	
۰۶۲	فیزیک پایه ۲	۰/۶۱ (۰/۳۰)	۴	-	
۰۱۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰/۶۱	-	۱	
۰۱۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰/۱۵-۰/۶۲	-	۱	
۰۴۶	شیمی عمومی ۱	-	۳	-	
۰۴۷	شیمی عمومی ۲	۰/۴۶	۳	-	
۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰/۴۶	-	۱	
۰۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰/۴۷-۰/۰۹	-	۱	

مدیریت محترم امور آموزشی:

با اهداء سلام و احترام، بدین وسیله به استحضار می رساند که آقای/خانم.....دانشجوی کارشناسی شیمی با گذراندن

.....واحد براساس سرفصل دروس رشته شیمی در ماه.....سال.....فارغ التحصیل شده اند.

مهر و امضاء دانشکده:

امضاء استاد راهنما: