

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	تئوری/عملی
۱	۲۳۰۱۰۰۳	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۴	اندیشه اسلامی ۱ پیش نیاز اندیشه اسلامی ۲ می باشد	
	۲۳۰۱۰۰۶	یا انسان در اسلام			
	۲۳۰۱۰۰۴	یا اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)			
	۲۳۰۱۰۱۵	یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام			
۲	۲۳۰۱۰۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		
	۲۳۰۱۰۱۱	یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام			
	۲۳۰۱۰۱۰	یا تاریخ امامت			
۳	۲۳۰۱۰۲۰	انقلاب اسلامی ایران	۲		
	۲۳۰۱۰۰۸	یا آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			
	۲۳۰۱۰۰۵	یا اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)			
	۲۳۰۱۰۰۷	یا آشنایی با دفاع مقدس			
۴	۲۴۰۱۳۱۸	تربیت بدنی	۱		
۵	۲۴۰۱۳۱۹	ورزش ۱	۱	۴	
۶	۲۳۰۱۰۱۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	قرآن همیناز تفسیر موضوعی قرآن و نهج البلاغه میباشد.	
	۲۳۰۱۰۱۴	یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه			
	۲۳۰۱۰۱۹	قرآن			
۷	۲۳۰۱۰۱۸	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲		
	۲۳۰۱۰۰۱	یا اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			
	۲۳۰۱۰۰۹	یا آئین زندگی (اخلاق کاربردی)			
	۲۳۰۱۰۱۷	یا عرفان عملی اسلام			
	۲۳۰۱۰۰۲	اخلاق خانواده			
۸	۱۱۱۱۰۶۹	فارسی	۳		
۹	۱۱۱۶۰۵۷	زبان خارجی	۳		
۱۰	۲۳۰۱۰۱۶	دانش خانواده و جمعیت	۲		

دروس پایه (۲۲ واحد)

۱۳	۲۲۰۱۰۴۰	ریاضیات عمومی ۱	۳		
۱۴	۲۲۰۱۰۴۱	ریاضیات عمومی ۲	۳	۱۳	
۱۵	۳۳۰۱۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳		
۱۶	۳۳۰۱۰۰۹	شیمی عمومی ۲	۳	۱۵	
۱۷	۳۳۰۱۰۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱	۱۵	
۱۸	۳۳۰۱۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱	۱۶	
۱۹	۱۶۰۱۰۷۱	فیزیک عمومی ۱	۳	۲۱	
۲۰	۱۶۰۱۰۷۲	فیزیک عمومی ۲	۳	۱۹	۲۲
۲۱	۱۶۰۱۰۷۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱		
۲۲	۱۶۰۱۰۷۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱	۲۱	

دروس اصلی (۶۰)

۲۳	۳۳۰۱۱۲۷	ایمنی در آزمایشگاه	۱	۱۵	
۲۴	۳۳۰۱۰۷۹	ریاضی در شیمی	۳	۱۴	
۲۵	۳۳۰۱۰۲۰	شیمی آلی ۱	۳	-	
۲۶	۳۳۰۱۰۲۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱	۲۵ و ۱۸	
۲۷	۳۳۰۱۰۲۲	شیمی آلی ۲	۳	۲۵	
۲۸	۳۳۰۱۰۲۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱	۲۶/۲۷	
۲۹	۳۳۰۱۰۲۴	شیمی آلی ۳	۳	۲۷	
۳۰	۳۳۰۱۰۲۵	شیمی تجزیه ۱	۳	-	
۳۱	۳۳۰۱۰۲۶	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱	۳۰ و ۱۸	
۳۲	۳۳۰۱۰۲۷	شیمی تجزیه ۲	۳	۳۰	
۳۳	۳۳۰۱۰۲۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۲	۳۱ و ۳۲	
۳۴	۳۳۰۱۰۸۰	شیمی تجزیه ۳	۳	-	۳۲
۳۵	۳۳۰۱۰۸۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۲	۴۹ و ۳۴	
۳۶	۳۳۰۱۰۳۱	شیمی فیزیک ۱	۳	۱۳	
۳۷	۳۳۰۱۰۳۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱	۳۶	
۳۸	۳۳۰۱۰۳۳	شیمی فیزیک ۲	۳	۳۶	
۳۹	۳۳۰۱۰۳۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱	۳۷ و ۳۸	

چارت رشته شیمی محض ورودی ۹۹ و بعد آن

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	تئوری/عملی
۴۰	۳۳۰۱۰۳۵	شیمی معدنی ۱	۳	-	
۴۱	۳۳۰۱۰۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱	۴۰	
۴۲	۳۳۰۱۰۳۷	شیمی معدنی ۲	۳	۴۰	
۴۳	۳۳۰۱۰۳۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱	۴۱ و ۴۲	
۴۴	۳۳۰۱۰۴۲	شیمی معدنی ۳	۳	-	۴۲
۴۵	۳۳۰۱۰۲۹	زبان تخصصی شیمی	۲	۹	
۴۶	۳۳۰۱۰۸۴	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۲۷	
۴۷	۳۳۰۱۰۸۵	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۲	-	۴۶
۴۸	۳۳۰۱۰۸۳	شیمی فیزیک ۳	۳	۲۴	
۴۹	۳۳۰۱۱۲۶	روش های جداسازی در شیمی تجزیه	۲	-	۳۴

دروس تخصصی (۱۷ واحد)

۵۰	۳۳۰۱۱۲۶	شیمی آلی فلزی	۳	۴۲/۲۷	
۵۱	۳۳۰۱۱۲۷	شیمی فیزیک آلی	۳	۲۷	
۵۲	۳۳۰۱۱۲۸	طیف سنجی مولکولی	۳	۴۸	
۵۳	۳۳۰۱۰۸۹	متون علمی شیمی	۲	بالای ۸۰ واحد	
۵۴	۳۳۰۱۰۸۷	شیمی پلیمر	۳	۲۷	
۵۵	۳۳۰۱۰۴۷	اصول صنایع شیمیایی	۳	بالای ۷۰ واحد	

دروس اختیاری (۱۲ واحد)

۵۶	۳۳۰۱۱۲۴	شیمی سبز و محیط زیست	۳	آلی ۳ و تجزیه ۱	
۵۷	۳۳۰۱۰۸۸	نانو شیمی	۲	-	۴۰
۵۸	۳۳۰۱۱۲۹	اصول بیوشیمی	۳	۲۹	
۵۹	۳۳۰۱۰۱۷	اصول تصفیه آب و پساب های صنعتی	۳	۳۰	
۶۰	۳۳۰۱۰۹۷	پروژه کارشناسی	۳	۸۰ واحد به بالا	
۶۱	۳۳۰۱۰۵۰	سنتز مواد آلی	۳	شیمی آلی ۲	

۶۲	۳۳۰۱۰۹۹	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۳	شیمی معدنی ۲	
۶۳	۳۳۰۱۱۰۰	شیمی سطح و حالت جامد	۳	شیمی فیزیک ۱	
۶۴	۳۳۰۱۰۵۳	شیمی دارویی	۳	شیمی آلی ۲	
۶۵	۳۳۰۱۱۲۸	رادیو شیمی	۳	شیمی معدنی ۲	
۶۶	۳۳۰۱۱۰۱	شیمی و فناوری مواد غذایی	۳	شیمی آلی ۳	
۶۷	۳۳۰۱۱۰۲	شیمی و فناوری چرم	۲	شیمی آلی ۲	
۶۸	۳۳۰۱۱۰۳	شیمی و فناوری نفت و گاز	۳	شیمی آلی ۲	
۶۹	۳۳۰۱۰۶۸	شیمی صنایع معدنی	۳	شیمی معدنی ۲	
۷۰	۳۳۰۱۱۰۵	شیمی و فناوری رنگ	۲	شیمی آلی ۲	
۷۱	۳۳۰۱۱۰۶	فناوری پلیمرها	۲	-	
۷۲	۳۳۰۱۱۲۹	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱	۵۴	
۷۳	۳۳۰۱۰۱۸	خوردگی فلزات	۲	شیمی تجزیه ۲	
۷۴	۳۳۰۱۰۷۱	آزمایشگاه خوردگی فلزات	۱	خوردگی فلزات یا همزمان	
۷۵	۳۳۰۱۱۱۰	الکتروشیمی کاربردی	۳	شیمی تجزیه ۲	
۷۶	۳۳۰۱۱۱۱	شیمی تجزیه نمونه های حقیقی	۲	شیمی تجزیه ۳	
۷۷	۳۳۰۱۰۷۴	کاربرد الکترونیک در شیمی	۲	فیزیک از شیمی تجزیه ۲	
۷۸	۳۳۰۱۱۱۳	کاربرد رایانه در شیمی	۲	از ترم ۳ به بعد	
۷۹	۳۳۰۱۱۳۰	کارگاه عمومی یا شیشه گری	۱	پیش از ۹۰ واحد	
۸۰	۳۳۰۱۰۰۷	روش های استاندارد تجزیه ای	۱	شیمی تجزیه ۳	
۸۱	۳۳۰۱۱۱۵	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۲	-	
۸۲	۳۳۰۱۱۱۶	آشنایی با واحدهای تحقیق و توسعه	۲	-	
۸۳	۳۳۰۱۱۱۷	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی	۱	-	
۸۴	۳۳۰۱۱۲۱	شیمی مواد بهداشتی و آرایشی	۳	شیمی آلی ۲	
۸۵	۳۳۰۱۱۱۸	آمار در شیمی تجزیه	۲	شیمی تجزیه ۱	
۸۶	۳۳۰۱۱۲۲	مبانی بیوتکنولوژی	۳	شیمی آلی ۳	
۸۷	۲۵۴۰۰۰۱	شناخت محیط زیست	۲	-	
۸۸	۳۳۰۱۰۷۳	مصورسازی داده های علمی	۱	کاربرد رایانه در شیمی	
۸۹					
۹۰					