



آرایش ترمی دوره کارشناسی شیمی کاربردی

ترم دوم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۰۹	شیمی عمومی (۲)	۰۵	۳	-	۳
۴۱	کارگاه یا شیشه گری	-	-	۱	۱
۰۲	فیزیک (۲)	۰۱ و ۱۹	۴	-	۴
۰۴	آز فیزیک (۲)	۰۳ و ۰۲	۱	۱	-
۱۹	ریاضی عمومی (۲)	۰۸	۴	-	۴
۴۰۰۱۱۹	زبان عمومی	-	۳	-	۳
۴۲	گرافیک و نقشه خوانی	-	۱	۱	-
۴۰۰۱۲۰	تربیت بدنی (۱)	-	۱	۱	-
۴۰۰۱۲۳	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	-	۲
۲۰	جمع واحد های ترم				

ترم اول

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۰۵	شیمی عمومی (۱)	-	۳	-	۳
۰۶	آز شیمی عمومی (۱)	۰۵=	-	۱	۱
۰۱	فیزیک (۱)	-	۴	-	۴
۰۳	آز فیزیک (۱)	۰۱=	-	۱	۱
۰۸	ریاضی عمومی (۱)	-	۴	-	۴
۴۰۰۱۱۱	فارسی عمومی	-	۳	-	۳
۴۰۰۱۲۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	-	۲	-	۲
۱۸	جمع واحد های ترم				

ترم چهارم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۲۲	شیمی آلی (۲)	۱۴	۳	-	۳
۲۳	آز شیمی آلی (۲)	۱۵ و ۲۲=	-	۱	۱
۲۰	شیمی تجزیه (۲)	۱۱	۲	-	۲
۱۲	آز شیمی تجزیه (۱)	۱۰ و ۱۱=	-	۱	۱
۲۵	شیمی معدنی (۲)	۱۶	۴	-	۴
۱۷	آز شیمی معدنی (۱)	۱۰ و ۱۶=	-	۱	۱
۲۷	شیمی فیزیک (۱)	۰۱ و ۱۹ و ۰۹	۳	-	۳
۱۳	آز شیمی فیزیک (۱)	۱۰ و ۲۷=	-	۱	۱
۴۰۰۱۳۰	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	-	۲
۱۸	جمع واحد های ترم				

ترم سوم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۴	شیمی آلی (۱)	۰۹	۳	-	۳
۱۵	آز شیمی آلی (۱)	۱۴ و ۰۶	-	۱	۱
۱۱	شیمی تجزیه (۱)	۰۹	۳	-	۳
۳۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	ترم ۳ و بالاتر	۲	-	۲
۱۶	شیمی معدنی (۱)	۰۹	۳	-	۳
۳۴	معادلات دیفرانسیل	۱۹	۳	-	۳
۴۰۰۱۲۹	تاریخ تحلیلی اسلام	-	۲	-	۲
۱۰	آز شیمی عمومی (۲)	۰۶ و ۰۹	-	۱	۱
	جمعیت و تنظیم خانواده	-	۲	-	۲
۲۰	جمع واحد های ترم				

ترم پنجم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۲۴	شیمی آلی (۳)	۲۲	۳	-	۳
۳۶	شیمی تجزیه دستگاهی	۲۰ و ۲۱	۳	-	۳
۲۱	آز شیمی تجزیه (۲)	۱۲ و ۲۰	-	۲	۲
۲۹	شیمی فیزیک (۲)	۲۷	۳	-	۳
۳۰	آز شیمی فیزیک (۲)	۱۳ و ۲۹	-	۱	۱
۳۱	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۲۷	۳	-	۳
۱۸	زبان تخصصی شیمی	۴۰۱۱۹	۲	-	۲
۲۶	آز شیمی معدنی (۲)	۱۷ و ۲۵	-	۱	۱
۴۰۱۲۵	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	-	۲
جمع واحد های ترم					۲۰

ترم ششم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۳۸	شیمی صنعتی (۱)	۳۱	۳	-	۳
۷۳	مبانی شیمی پلیمر	۲۲	۳	۱	۴
۴۳	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۲۲ و ۲۳	۱	۲	۳
۳۷	آز شیمی تجزیه دستگاهی	۲۱ و ۳۶	-	۲	۲
۳۲	اصول تصفیه آب و پساب	۲۱	۲	۱	۳
۴۰	شیمی و تکنولوژی رنگ	۲۲ و ۲۵	۲	۱	۳
۴۰۱۲۱	تربیت بدنی (۲)	۴۴۱۲۰	-	۱	۱
جمع واحد های ترم					۱۹

ترم هفتم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۴۴	شیمی صنعتی (۲)	۳۸	۲	-	۲
۴۵	آز شیمی صنعتی	۴۴=	-	۲	۲
۴۶	شیمی و تکنولوژی نفت	۴۴=	۲	۱	۳
۵۱	شیمی محیط زیست	۳۷	۲	-	۲
۴۷	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲۲ و ۳۶	۲	-	۲
۳۳	سمینار موضوع روز بالای ۸۰ واحد		-	۱	۱
۹۲	شیمی و تکنولوژی پلیمر	۷۳	۲	-	۲
۳۹	خوردگی فلزات	۲۱ و ۲۹	۲	-	۲
۲۸	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱۸	۱	-	۱
۴۰۱۲۴	اندیشه اسلامی (۲)	۴۰۱۲۳	۲	-	۲
جمع واحد های ترم					۱۹

- کلیه دروس دارای رشته شیمی کاربردی بجز دروس عمومی دارای پیش شماره ۳۳۱۰ می باشند.
- کارآموزی به صورت یک دوره دو ماهه (۲۴۰ ساعت) و معادل دو واحد می باشد و پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی (بجز دروس پیش دانشگاهی) در نیمسال دوم هر سال تحصیلی می توان انتخاب نمود.
- درس وصایای امام (ره) (۱ واحد) و آموزش روخوانی قرآن (۱ واحد) جزء واحد های الزامی می باشد که در کلیه ترمها اضافه بر سقف مجاز واحد میتوانند انتخاب شوند.
- گذراندن درس تاریخ تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی ۱۳۸۹ به بعد الزامی است.
- علامت = در جداول فوق نشانه هم نیاز می باشد.
- رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز و سقف واحد در ترمها به عهده دانشجو می باشد.
- کل واحدهای دوره کارشناسی شیمی کاربردی ۱۳۸ واحد می باشد.