

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته صنایع شیمیایی

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعدادواحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲	۰	پیش دانشگاهی		
۲	مبانی کامپیوتر	۲	۲	۰	پیش دانشگاهی		
۳	شیمی عمومی	۳	۳	۰	جبرانی		
۴	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲	۰	۲	جبرانی		
۵	صنایع شیمیایی	۳	۳	۰	جبرانی		
۶	فیزیک مکانیک	۲	2	۰	پایه		
۷	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	۰	1	پایه		فیزیک مکانیک
8	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۱	۰	۱	تخصصی		
9	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	۰	عمومی		
10	تربیت بدنی	۱	۰	۱	عمومی		
جمع		۲۰	-	-			

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعدادواحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	تجهیزات صنایع شیمیایی	۲	1	1	تخصصی		
۲	موازنه مواد و انرژی	۲	۲	۰	تخصصی		ریاضی عمومی ۱
۳	مواد آلی صنعتی	۲	۲	۰	تخصصی		
۴	آزمایشگاه مواد آلی و صنعتی	۱	۰	1	تخصصی		مواد آلی صنعتی
۵	تجزیه کمی کیفی مواد	۲	۲	۰	تخصصی		
۶	آزمایشگاه تجزیه کمی کیفی مواد	۱	۰	1	تخصصی		تجزیه کمی کیفی مواد
۷	مواد معدنی صنعتی	۲	۲	۰	تخصصی		
۸	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۱	۰	1	تخصصی		مواد معدنی صنعتی
۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	پایه		
10	زبان خارجی	۳	۳	۰	عمومی		
جمع		۱۹	-				

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته صنایع شیمیایی

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	ترمودینامیک	۲	۲	۰	تخصصی	موازنه مواد و انرژی	
۲	زبان فنی	۲	۲	۰	تخصصی	زبان خارجی	
۳	تصفیه آب و فاضلاب	۲	۲	۰	تخصصی	تجزیه کمی کیفی مواد	
۴	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۱	۰	۱	تخصصی		تصفیه آب و فاضلاب
۵	اصول نگارش گزارش فنی	۱	۱	۰	تخصصی		
۶	کاربرد نرم افزار های تخصصی در صنایع شیمیایی	۱	۰	۱	تخصصی		
۷	کارآموزی ۱	۱	۰	۱	تخصصی		
۸	کارآفرینی	۲	۱	۱	تخصصی		
۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	۰	پایه	ریاضی عمومی ۱	
10	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۰	عمومی		
11	آشنایی با قرآن	۱	۱	۰	عمومی		
	جمع	18	-	-			

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	مکانیک سیالات	۲	۲	۰	تخصصی	موازنه مواد و انرژی ریاضی عمومی ۲	
۲	کارگاه مکانیک سیالات	۱	۰	۱	تخصصی		مکانیک سیالات
۳	انتقال حرارت	۲	۲	۰	تخصصی	ترمودینامیک	مکانیک سیالات
۴	کارگاه انتقال حرارت	۱	۰	۱	تخصصی		انتقال حرارت
۵	شیمی و فناوری نفت، گاز	۳	۲	۱	اختیاری	مواد معدنی صنعتی	
6	کارآموزی ۲	۱	۰	۱	تخصصی		
7	ایمنی در صنایع شیمیایی	۱	۱	۰	تخصصی		
8	خوردگی فلزها	۳	۲	۱	اختیاری	تجزیه کمی کیفی مواد	
9	مهارت های مسئله یابی	۲	۲	۰	مهارت عمومی		
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	2	2	۰			
	جمع	۱۸	-	-			

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	کنترل فرایند	۲	۲	۰	تخصصی	مکانیک سیالات انتقال حرارت	
۲	عملیات انتقال جرم و واحد	۲	۲	۰	تخصصی	مکانیک سیالات انتقال حرارت	
۳	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۱	۰	۱	تخصصی		عملیات انتقال جرم و واحد
4	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱	۱	۰	تخصصی		
5	اصول صنایع شیمیایی	۲	2	۰	تخصصی		
6	اخلاق اسلامی	۲	۲	۰	عمومی		
7	وصایا امام (ره)	۱	۱	۰	عمومی		
	جمع	1۱					

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته صنایع شیمیایی

نکات ضروری	
۱	دانشجویانی می بایست دروس پیش دانشگاهی (زبان، مبانی کامپیوتر) را در ترم اول انتخاب کنند.
۲	دروس جبرانی توسط دانشجویانی که دیپلم کارودانش فنی و حرفه ای غیر مرتبط و دیپلم نظری دارند اخذ می گردد.
۳	دانشجویانی که دیپلم فنی و حرفه ای مرتبط دارند نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند.
۴	مسئولیت رعایت پیش نیاز به عهده خود دانشجو می باشد .
۵	تعداد کل واحد ها بدون در نظر گرفتن دروس پیش دانشگاهی و جبرانی ۷۴ واحد می باشد.(2 واحد پیش دانشگاهی، ۸ واحد جبرانی)