

جدول ترم بندی مهندسی فناوری صنایع شیمیایی

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	ورزش ۱	۱	۰	
۲	انتقال جرم	۰	۲	ریاضی کاربردی+موازنه مواد و انرژی
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲	
۴	کارگاه کنترل فرآیندها	۱	۰	
۵	کارگاه اصول عملیات واحد ها	۱	۰	
۶	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	
۷	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۰	۲	
۸	محاسبات عددی	۰	۲	ریاضی مهندسی
۹	مدیریت کسب و کار و بهره وری	۰	۲	
۱۰	کارگاه کاربرد برق و الکتروسیسته در صنایع شیمیایی	۱	۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
۱۱				
۱۲				
۱۳	جمع	۱۶		

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	ریاضی کاربردی	۰	۳		
۲	انتقال حرارت	۰	۲		
۳	مکانیک سیالات	۰	۲		
۴	شیمی آلی	۰	۲		
۵	کاربینی	۱	۰		
۶	شیمی تجزیه دستگاهی	۰	۲		
۷	آزمایشگاه شیمی آلی	۱	۰		
۸	ریاضی عمومی(جبرانی)	۰	۲		
۹	صنایع شیمیایی-جبرانی(جبرانی)	۰	۲		
۱۰	انتقال حرارت جبرانی(جبرانی)	۰	۲		
۱۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	۰		
۱۲					
۱۳	جمع	۲۰			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	اصول عملیات واحد ها	۰	۲	انتقال جرم
۲	کنترل فرآیندها	۰	۲	انتقال جرم+طراحی راکتورهای شیمیایی
۴	کارگاه کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	۱	۰	اصول عملیات واحد ها
۵	پروژه	۳	۰	
۶	طراحی راکتورهای شیمیایی	۰	۲	انتقال جرم+انتقال حرارت
۷	صنایع شیمیایی	۰	۲	اصول عملیات واحد ها
۸	کارورزی ۲	۲	۰	کارورزی ۱
۹				
۱۰				
۱۱	جمع	۱۴		
	مجموع کل واحد ها :	۷۰		نامرتب ۷۶

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	ریاضی مهندسی	۰	۲	ریاضی کاربردی	
۲	اندیشه اسلامی(آ(نبوت و امامت)	۰	۲		
۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۰	۲		
۴	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۱	۰		
۵	ترمودینامیک	۰	۲	ریاضی کاربردی	
۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰		
۷	موازنه مواد و انرژی	۰	۲		
۸	شیمی فیزیک	۰	۲	ریاضی کاربردی	
۹	آزمایشگاه تصفیه پسابهای صنعتی	۱	۰		
۱۰	آزمایشگاه تجزیه دستگاهی	۱	۰		
۱۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱	۰		
۱۲	زبان تخصصی	۰	۱		
۱۳	بهداشت و ایمنی در صنایع شیمیایی	۰	۱		
۱۴	تصفیه پسابهای صنعتی	۰	۱	شیمی تجزیه دستگاهی	
	جمع	۲۰			

برای رشته های نامرتب ترم اول واحدهای زیر اضافه می گردد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲		
۲	تحلیل هزینه و منفعت	۰	۲		
۳	کارورزی ۱	۲	۰		
۴					
۵	جمع	۶			

توضیحات: