

دروس پیشنهادی ترم اول						
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۹۱۰۳	۲	۰		عمومی
۲	ورزش (۱)	۹۱۲۳	۰	۱		عمومی
۳	ریاضی کاربردی	۱۴۰۰۵۲۴	۳	۰		پایه
۴	شیمی فیزیک	۱۴۰۰۶۴۷	۳	۰		تخصصی
۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱۴۰۰۵۰	۰	۱		تخصصی
۶	شیمی آلی (۲)	۱۴۰۰۶۳۵	۲	۰		تخصصی
۷	آزمایشگاه شیمی آلی (۲)	۱۴۰۰۴۵	۰	۱		تخصصی
۸	موازنه مواد و انرژی (۲)	۱۴۰۰۱۰۸۷	۲	۰		تخصصی
۹	فرآیندهای صنایع شیمیایی	۱۴۰۰۷۵۸	۲	۰		تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۴	۳	۱۴	۸
جمع واحد و ساعت ترم			۱۷		۲۲	

دروس پیشنهادی ترم دوم						
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	ریاضی مهندسی	۱۴۰۰۵۲۶	۲	۰		پایه
۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	۲	۰		عمومی
۳	محاسبات عددی	۱۴۰۰۹۷۸	۲	۰		پایه
۴	پالایش آلاینده های صنعتی	۱۴۰۰۲۷۵	۲	۰		تخصصی
۵	مکانیک سیالات (۲)	۱۴۰۰۱۰۶۰	۲	۰		تخصصی
۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات (۲)	۱۴۰۰۰۷۲	۰	۱		تخصصی
۷	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۱۴۰۰۳۳۰	۲	۰		تخصصی
۸	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۱۴۰۰۰۲۹	۰	۱		تخصصی
۹	مبانی برق	۱۴۰۰۹۵۶	۲	۰		پایه
۱۰	آزمایشگاه مبانی برق	۱۴۰۰۰۶۳	۰	۱		پایه
۱۱	زبان تخصصی	۱۴۰۰۵۳۱	۲	۰		تخصصی
۱۲	نرم افزارهای تخصصی صنایع شیمیایی	۱۴۰۰۱۱۰۶	۰	۱		تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۶	۴	۱۶	۱۱
جمع واحد و ساعت ترم			۲۰		۲۷	

دروس پیشنهادی ترم سوم						
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	کنترل کیفیت تولید	۱۴۰۰۹۱۳	۲	۰		تخصصی
۲	انتقال حرارت (۲)	۱۴۰۰۱۱۷۷	۲	۰		تخصصی
۳	آزمایشگاه انتقال حرارت (۲)	۱۴۰۰۰۲۱	۰	۱		تخصصی
۴	ترمودینامیک (۲)	۱۴۰۰۱۷۱۳	۲	۰		تخصصی
۵	آزمایشگاه پالایش آلاینده های صنعتی	۱۴۰۰۰۲۵	۰	۱		تخصصی
۶	اصول انتقال جرم	۱۴۰۰۱۳۵	۲	۰		تخصصی
۷	انقلاب اسلامی	۹۱۱۰	۲	۰		عمومی
۸	روش های جداسازی در شیمی تجزیه و	۱۴۰۰۵۱۲	۲	۱		تخصصی
۹	عملیات واحد	۱۴۰۰۷۴۲	۲	۰		تخصصی
۱۰	کارگاه عملیات واحد	۱۴۰۰۸۶۱	۰	۱		تخصصی
۱۱	*کارآموزی (۱)	۱۴۰۰۸۰۴	۰	۱		تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۴	۵	۱۴	۳۴
جمع واحد و ساعت ترم			۱۹		۴۸	

دروس پیشنهادی ترم چهارم						
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	کنترل فرآیند صنعتی	۱۴۰۰۹۰۹	۲	۰		تخصصی
۲	کارگاه کنترل فرآیند صنعتی	۱۴۰۰۸۷۲	۰	۱		تخصصی
۳	طراحی راکتورهای شیمیایی	۱۴۰۰۶۷۳	۲	۰		تخصصی
۴	فرآیند جداسازی و آزمایشگاه	۱۴۰۰۷۵۶	۱	۱		تخصصی
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	۲	۰		عمومی
۶	فناوری نانو و آزمایشگاه	۱۴۰۰۷۸۱	۲	۱		تخصصی
۸	تحلیل فرآیند تولید	۱۴۰۰۳۴۵	۰	۲		تخصصی
۹	**کارآموزی (۲)	۱۴۰۰۸۰۵	۰	۱		تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۹	۶	۹	۳۸
جمع واحد و ساعت ترم			۱۵		۴۷	

۷۱

جمع کل واحد رشته:

* درس کارآموزی (۱) هفته ای حداقل ۲۴ ساعت و به میزان ۱۲۰ ساعت در طی نیمسال بایستی گذرانده شود

** درس کارآموزی (۲) هفته ای حداقل ۲۴ ساعت و به میزان ۱۲۰ ساعت در طی نیمسال بایستی گذرانده شود