

«ترم‌بندی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شیمی» (۱۵۰ واحد)

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	-	-	۳	جبرانی	۴۳۲۰۰۴	ریاضی پیش دانشگاهی	ترم اول ۱۸ واحد
-	-	-	۳	جبرانی	۴۲۲۰۰۳	زبان پیش دانشگاهی	
-	-	-	۳	پایه	۲۲۰۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	
-	-	-	۳	پایه	۲۲۰۰۰۶	فیزیک ۱	
-	-	-	۳	عمومی	۴۵۲۰۰۱	زبان فارسی	
-	-	-	۳	پایه	۲۲۰۰۱۰	شیمی عمومی	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۲۲۰۰۰۱	-	۳	پایه	۲۲۰۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	ترم دوم ۲۰ واحد
۲۲۰۰۰۲		-	۳	پایه	۲۲۰۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	
		-	۲	اختیاری	۲۲۰۰۲۱	آشنایی با مهندسی شیمی	
	۲۲۰۰۱۰	۱	-	پایه	۲۲۰۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	
	۴۲۲۰۰۳	-	۳	عمومی	۴۲۲۰۰۲	زبان خارجی	
		-	۴	تخصصی	۲۲۰۰۲۲	موازنه انرژی و مواد	
۲۲۰۰۰۶		۱	-	پایه	۲۲۰۰۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	
	۲۲۰۰۰۶	-	۳	پایه	۲۲۰۰۱۹	استاتیک و مقاومت مصالح	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
۲۲۰۰۰۴	۲۲۰۰۲۲	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۲۷	مکانیک سیالات ۱	ترم سوم ۱۹ واحد
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	
۲۲۰۰۰۳		-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۲۳	ترمودینامیک ۱ (مهندسی شیمی)	
۲۲۰۰۰۳	۲۲۰۰۰۶	-	۳	پایه	۲۲۰۰۰۷	فیزیک ۲	
		۱	-	پایه	۲۲۰۰۱۶	کارگاه عمومی	
		-	۳	پایه	۲۲۰۰۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	
	۲۲۰۰۰۳ - ۲۲۰۰۰۲	-	۳	پایه	۲۲۰۰۰۴	ریاضیات مهندسی	
		۱	-	عمومی	۴۶۲۰۰۱	تربیت بدنی ۱	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
		۱	۱	پایه	۲۲۰۰۱۷	نقشه کشی صنعتی	ترم چهارم ۱۸ واحد
	۲۲۰۰۲۳	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۲۴	ترمودینامیک ۲ (مهندسی شیمی)	
	۲۲۰۰۱۰	-	۳	پایه	۲۲۰۰۱۴	شیمی تجزیه	
	۲۲۰۰۲۷	۱	-	تخصصی	۲۲۰۰۲۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
۲۲۰۰۰۵	۲۲۰۰۱۸	۱	-	پایه	۲۲۰۰۲۰	کارگاه نرم افزار مهندسی	
۲۲۰۰۰۷		۱	-	پایه	۲۲۰۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	
	۲۲۰۰۱۸ - ۲۲۰۰۰۳	-	۲	پایه	۲۲۰۰۰۵	محاسبات عددی	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	
	۲۲۰۰۲۷	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۳۰	انتقال حرارت ۱	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۲۲۰۰۲۴	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۲۵	شیمی فیزیک (مهندسی شیمی)	ترم پنجم واحد ۱۸
۲۲۰۰۳۰		-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۳۳	انتقال جرم	
	از ترم پنج به بعد	-	۳	اختیاری	۲۲۰۰۴۶	مقدمات مهندسی نفت	
	۲۲۰۰۲۷	-	۲	تخصصی	۲۲۰۰۲۸	مکانیک سیالات ۲	
۲۲۰۰۱۴		۱	-	پایه	۲۲۰۰۱۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه	
۲۲۰۰۳۱		۱	-	تخصصی	۲۲۰۰۳۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۵۴	دانش خانواده	
	۲۲۰۰۳۰	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۳۱	انتقال حرارت ۲	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۲۲۰۰۲۴ - ۲۲۰۰۳۳	-	۴	تخصصی	۲۲۰۰۴۰	سینتیک و طراحی راکتور	ترم هشتم واحد ۱۹
	۲۲۰۰۳۳	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۳۴	عملیات واحد ۱	
	۲۲۰۰۰۵ - ۲۲۰۰۳۳	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۴۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	
	۲۲۰۰۲۵	۱	-	تخصصی	۲۲۰۰۲۶	آزمایشگاه شیمی فیزیک	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۰۳	اخلاق اسلامی	
	۲۲۰۰۱۰	-	۳	پایه	۲۲۰۰۱۲	شیمی آلی (مهندسی شیمی)	
	۲۲۰۰۴۶	-	۳	اختیاری	۲۲۰۰۴۷	محاسبات مهندسی پالایش	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۲۲۰۰۳۴	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۳۵	عملیات واحد ۲	ترم هفتم واحد ۲۰
	۲۲۰۰۳۴	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۳۷	کنترل فرایندها	
	۲۲۰۰۴۶	-	۳	اختیاری	۲۲۰۰۵۰	فرایندهای پتروشیمی	
	۴۶۲۰۰۱	۱	-	عمومی	۴۶۲۰۰۲	تربیت بدنی ۲	
	۲۲۰۰۳۴	۱	-	تخصصی	۲۲۰۰۳۶	آزمایشگاه عملیات واحد	
	۲۲۰۰۳۴ - ۲۲۰۰۰۵ - ۲۲۰۰۱۸	۱	-	تخصصی	۲۲۰۰۴۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۳۱	انقلاب اسلامی	
۲۲۰۰۴۱ - ۲۲۰۰۴۲	۲۲۰۰۴۱	-	۳	اختیاری	۲۲۰۰۵۲	شبه سازی فرایند	
۲۲۰۰۴۰ - ۲۲۰۰۳۴	پس از گذراندن ۹۰ واحد	۲	-	تخصصی	۲۲۰۰۴۵	کارآموزی	
	۲۲۰۰۱۲	۱	-	پایه	۲۲۰۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۲۲۰۰۴۲ - ۲۲۰۰۴۰ - ۲۲۰۰۳۵	-	۳	تخصصی	۲۲۰۰۴۳	اقتصاد و طرح مهندسی	ترم هشتم واحد ۱۸
	۲۲۰۰۳۷	۱	-	تخصصی	۲۲۰۰۳۹	آزمایشگاه کنترل فرایندها	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	
	۲۲۰۰۴۷	-	۳	اختیاری	۲۲۰۰۴۸	فرایندهای پالایش	
	۲۲۰۰۴۷	-	۲	اختیاری	۲۲۰۰۵۱	فرایندهای صنایع گاز	
		-	۲	پایه	۲۲۰۰۵۳	مقدمه ای بر علوم زیستی	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۴۲	تاریخ اسلام	
	۲۲۰۰۳۷	۳	-	تخصصی	۲۲۰۰۴۴	پروژه	