

برنامه چهار ترمی دوره کارشناسی ناپیوسته صنایع شیمیائی

پیش نیاز	تعداد واحد		ترم چهارم	پیش نیاز	تعداد واحد		ترم سوم	پیش نیاز	تعداد واحد		ترم دوم	پیش نیاز	تعداد واحد		ترم اول
	عملی	نظری			عملی	نظری			عملی	نظری			عملی	نظری	
		۲	انقلاب اسلامی			۲	متون اسلامی	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس (پیشنیاز)	۱	۱	کاربرد برق و الکترونیک در صنایع شیمیایی			۲	موازنه مواد وانرژی
	۱	۱	کاربرد رایانه در صنایع شیمیائی	ریاضی کاربردی (پیشنیاز) موازنه مواد وانرژی (همنیاز)		۲	ترمودینامیک	ریاضی کاربردی موازنه مواد وانرژی (پیشنیاز)		۲	مکانیک سیالات			۳	ریاضی کاربردی
انتقال جرم (پیشنیاز)		۲	طراحی راکتورهای شیمیائی	انتقال حرارت (پیشنیاز) اصول عملیات واحد(همنیاز)		۲	انتقال جرم	مکانیک سیالات (همنیاز)	۱		از مکانیک سیالات	ریاضی عمومی (همنیاز)		۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
	۳		پروژه	شیمی تجزیه دستگاهی (پیشنیاز)	۱	۱	تصفیه سیبهای صنعتی			۲	تاریخ اسلامی		۱		از فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
انتقال جرم (همنیاز)		۲	کنترل فرآیندها			۲	زبان تخصصی			۲	شیمی تجزیه دستگاهی			۳	شیمی فیزیک
کنترل فرآیندها (همنیاز)	۱		کلرگاه کنترل فرآیند ها	اصول عملیات واحد (همنیاز)		۲	اقتصاد مهندسی	شیمی تجزیه دستگاهی (همنیاز)	۱		از شیمی تجزیه دستگاهی	شیمی فیزیک (همنیاز)	۱		از شیمی فیزیک
	۱		تربیت بدنی (۲)	اقتصاد مهندسی (همنیاز)		۲	مدیریت صنعتی			۲	شیمی آلی (۳)			۲	معارف (۲)
مدیریت صنعتی (پیشنیاز)		۲	بلوربایی	مکانیک سیالات و انتقال حرارت (همنیاز)		۲	اصول عملیات واحد	شیمی آلی (همنیاز)	۱		از شیمی آلی (۳)			۲	صنایع شیمیائی
	۲		کارآموزی	اصول عملیات واحد (همنیاز)	۱		کارگاه عملیات واحد	ریاضی کاربردی (پیش نیاز)		۲	انتقال حرارت			۱	بهداشت و ایمنی در صنایع شیمیائی
								انتقال حرارت (همنیاز)	۱		از انتقال حرارت				
	۸	۹				۲	۱۵			۷	۱۲			۲	۱۵
	۱۷		جمع		۱۷		جمع		۱۹		جمع		۱۷		جمع