

جدول ترم بندی دروس چهار ساله کارشناسی پیوسته مهندسی شیمی - صنایع غذایی

نیمسال دوم						نیمسال اول							
نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف
			تئوری	عملی						تئوری	عملی		
پایه	-	ریاضی ۱	۰	۳	ریاضی ۲	۱	پایه			۰	۳	ریاضی ۱	۱
پایه	-	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۰	۳	شیمی تجزیه	۲	پایه			۰	۳	فیزیک ۱	۲
پایه	شیمی تجزیه	-	۱	۰	آز شیمی تجزیه	۳	پایه	فیزیک ۱		۱	۰	آز فیزیک ۱	۳
پایه	-	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۰	۳	شیمی آلی مهندسی شیمی	۴	پایه			۰	۳	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۴
پایه	شیمی آلی مهندسی شیمی	-	۱	۰	آز شیمی آلی مهندسی شیمی	۵	پایه	شیمی عمومی مهندسی شیمی		۱	۰	آز شیمی عمومی	۵
پایه	-	فیزیک ۱	۰	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۶	پایه			۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۶
عمومی	-	-	۰	۲	معارف اسلامی ۱	۷	پایه			۱	۱	نقشه کشی صنعتی	۷
پایه	ریاضی ۲	ریاضی ۱	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	۸	عمومی			۰	۳	فارسی	۸
			۱۹		جمع واحدها					۱۹		جمع واحدها	

جدول ترم بندی دروس چهار ساله کارشناسی پیوسته مهندسی شیمی – صنایع غذایی

نیمسال چهارم						نیمسال سوم							
نوع درس	همیناز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همیناز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف
			عملی	تئوری						عملی	تئوری		
پایه			۱	۰	کارگاه عمومی	۱	پایه	-	معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲	۰	۳	ریاضیات مهندسی	۱
اصلی		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۰	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۲	پایه	-	معادلات دیفرانسیل	۰	۲	محاسبات عددی	۲
اصلی	ریاضیات مهندسی	موازنه انرژی مواد – استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۳	مکانیک سیالات ۱	۳	پایه	ریاضیات مهندسی	فیزیک ۱	۰	۳	فیزیک ۲	۳
تخصصی			۰	۳	مهندسی بیوشیمی	۴	پایه	فیزیک ۲	-	۱	۰	آز فیزیک ۲	۴
تخصصی			۰	۲	کنترل کیفیت مواد غذایی	۵	اصلی	-	-	۰	۲	آشنایی با مهندسی شیمی	۵
تخصصی				۲	میکروبیولوژی عمومی	۶	اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	-	۰	۴	موازنه و انرژی مواد	۶
عمومی			۱	۲	زبان انگلیسی	۷	عمومی	-	معارف اسلامی ۱	۰	۲	معارف اسلامی ۲	۷
عمومی			۱	۰	تربیت بدنی ۱	۸	اصلی	-	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۸
اصلی		برنامه نویسی کامپیوتر و محاسبات عددی و عملیات ۱	۱	۰	کارگاه نرم افزار مهندسی	۹							
			جمع واحدها							۲۰		جمع واحدها	
			۱۹										

جدول ترم بندی دروس چهار ساله کارشناسی پیوسته مهندسی شیمی – صنایع غذایی

نیمسال ششم						نیمسال پنجم							
نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف
			تئوری	عملی						تئوری	عملی		
اصلی		انتقال حرارت ۱	۰	۳	انتقال حرارت ۲	۱	اصلی		مکانیک سیالات ۱	۰	۳	انتقال حرارت ۱	۱
اصلی		انتقال حرارت ۱	۱	۰	آز انتقال حرارت	۲	اصلی		مکانیک سیالات ۱	۰	۲	مکانیک سیالات ۲	۲
اصلی	مکانیک سیالات ۱		۱	۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۳	اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲		۰	۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳
اصلی		شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۱	۰	آز شیمی فیزیک	۴	تخصصی	-	شیمی آلی	۰	۳	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۴
اصلی		انتقال حرارت ۱	۰	۳	انتقال جرم	۵	تخصصی	کنترل کیفیت مواد غذایی	-	۱	۰	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی	۵
تخصصی		انتقال حرارت ۱	۰	۲	صنایع غذایی ۱	۶	تخصصی	-	میکروبیولوژی عمومی	۰	۲	میکروبیولوژی مواد غذایی	۶
اصلی	انتقال جرم		۰	۳	عملیات واحد ۱	۷	تخصصی	میکروبیولوژی مواد غذایی		۱	۰	آز میکروبیولوژی مواد غذایی	۷
عمومی			۰	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۸	عمومی			۰	۲	اخلاق اسلامی	۸
							عمومی		تربیت بدنی ۱	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۹
			جمع واحدها							جمع واحدها			
۱۶							۱۸						

جدول ترم بندی دروس چهار ساله کارشناسی پیوسته مهندسی شیمی – صنایع غذایی

نیمسال هشتم						نیمسال هفتم								
نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	
			تئوری	عملی						تئوری	عملی			
اصلی	سینتیک و طرح راکتور و عملیات واحد ۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۰	۳	طرح و اقتصاد کارخانه	۱	اصلی	-	انتقال جرم	۰	۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۱	
اصلی		کنترل فرایندهای ۱	۰	۲	کنترل فرایندهای ۲	۲	اصلی	-	عملیات واحد ۱	۰	۳	عملیات واحد ۲	۲	
اصلی		کنترل فرایندهای ۱	۱		آزمایشگاه کنترل فرایندها	۳	اصلی	-	عملیات واحد ۱	۰	۳	کنترل فرایندهای ۱	۳	
اصلی		انتقال جرم	۰	۴	سینتیک و طرح راکتور	۴	اصلی	-	عملیات واحد ۱	۱	۰	آزمایشگاه عملیات واحد	۴	
اصلی		کنترل فرایندهای ۱	۳	۰	پروژه	۵	عمومی	-		۰	۲	تاریخ اسلام	۵	
اصلی	-	سینتیک و طرح راکتور - عملیات واحد ۱ - پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی	۲	۰	کارآموزی	۶	تخصصی	-	انتقال حرارت ۱	۰	۲	صنایع غذایی ۲	۶	
عمومی			۰	۲	دفاع مقدس	۷	عمومی	-		۰	۲	متون اسلامی	۷	
عمومی			-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۸								
			جمع واحدها						جمع واحدها					
۱۹						۱۵						جمع واحدها		