	.ا سازی	فرآيند ها جد		د – کارشناسی ارش	بنهادی انتخاب واحا	برنامه پیش	
	، دوم		نيمسال اول				
همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		٣	انتقال جرم پيشرفته			٣	روش های خاص جدا سازی
		٣	جدا سازی غشائی			٣	جدا سازی چند جزئی
		٣	طراحی راکتور های شیمیایی			٣	کا رگاه نرم افزار مهندسی(جبرانی)
	<u> </u>	9	جمع			١٢	جمع
1.	چهارم		نيمسال سوم				
همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		٦	پایان نامه			۲	سمينار
						٣	ریاضی مهندسی پیشرفته
						٣	مكانيك سيالات پيشرفته
		٦	جمع			٨	جمع
	1	<u> </u>	۲۲ واحد	مجموع	1	·	

	أيند	ں طراحی فر	رشد رشته مهندسی شیمی گرایش	احد – کارشناسی ا	پیشنهادی انتخاب و	برنامه	
	دوم		نيمسال اول				
همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		٣	انتقال جرم پيشرفته			٣	
		٣	جدا سازی غشائی			٣	جدا سازی چند جزئی
		٣	طراحي راكتور هاي شيميايي			٣	مكانيك سيالات پيشرفته
		٣	ریاضی مهندسی پیشرفته			٣	کا رگاه نرم افزار مهندسی
		١٢	جمع			١٢	جمع
	چهارم	نيمسال		نيمسال سوم			
همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همنياز	پیشنیاز	واحد	نام درس
						۲	سمينار
						٦	پایان نامه
						٨	جمع
			۳۲ واحد	مجموع			