

برنامه ترم بندی کاردانی پیوسته صنایع شیمیایی

20		20		6		19		20	چهارم	2						
شیمی عمومی		شیمی تجزیه		کاربرد رایانه صنایع شیمیایی		شیمی معدنی ۲		کارگاه مکانیک سیالات ۱		کارآموزی						
1	2	2	0	20	2	1	23	2	0	34	1	0	46	2	0	2
جبرانی		اصلی		اصلی		اصلی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		
صنایع شیمیایی		شیمی آلی ۲		اسلامی		شیمی فیزیک		کنترل فرایند		کنترل فرایند		کنترل فرایند		کنترل فرایند		
2	3	3	0	21	2	2	24	2	0	35	2	2				
جبرانی		اصلی		عمومی		اصلی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		
ریاضی عمومی ۱		ترمودینامیک		جمعیت		سرپرستی		طراحی راکتور های شیمیایی		طراحی راکتور های شیمیایی		طراحی راکتور های شیمیایی		طراحی راکتور های شیمیایی		
3	3	3	0	22	2	2	25	2	0	36	2	2				
پایه		اصلی		عمومی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		
موازنه انرژی		فیزیک مکانیک				کارآفرینی		خوردگی		خوردگی		خوردگی		خوردگی		
4	2	2	0	13	2	2	26	2	1	37	2	2				
اصلی		پایه				تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		
فارسی پیش		ریاضی عمومی ۲				تخصصی		عملیات ۱		عملیات ۱		عملیات ۱		عملیات ۱		
5	2	2	0	14	2	2	27	2	0	38	2	2				
پیش نیاز		پایه				تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		
ریاضی پیش		صنایع شیمیایی				مکانیک سیالات		کارگاه		کارگاه		کارگاه		کارگاه		
6	2	2	0	15	2	2	28	2	0	39	1	0				
پیش نیاز		تخصصی				تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		
فیزیک پیش		عمومی				ترمودینامیک		شیمی معدنی ۲		شیمی معدنی ۲		شیمی معدنی ۲		شیمی معدنی ۲		
7	2	2	0	16	3	3	29	2	0	40	1	0	پیش : ۸			
پیش نیاز		عمومی				تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		جبرانی : ۵		
پیش		فارسی عمومی				تصفیه		تصفیه		کارگاه عملیات ۱		کارگاه عملیات ۱		پایه : ۸		
8	2	2	0	17	3	3	30	2	0	41	1	0	اصلی : ۱۹			
پیش نیاز		عمومی				تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی		تخصصی : ۲۸		
اندیشه اسلامی ۱		تربیت بدنی				فیزیک مکانیک		فیزیک مکانیک		شیمی فیزیک		شیمی فیزیک		عمومی : ۱۳		
9	2	2	0	18	1	0	31	1	0	42	1	0	اختیاری : ۶			
عمومی		عمومی				پایه		پایه		اصلی		اصلی		کلید : ۸۷ : ۵۸		
		کارگاه عمومی صنایع شیمیایی				آزمایش تجزیه		آزمایش تجزیه		تصفیه		تصفیه				
		اصلی				اصلی		اصلی		تخصصی		تخصصی				