

برنامه پیشنهادی ترم بندی دانشجویان کاردانی صنایع شیمیایی

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	نوع درس	واحد	ترم ۱	کد درس
		پایه	۲	فیزیک مکانیک	
فیزیک مکانیک		پایه	۱	آز فیزیک مکانیک	
		پایه	۳	ریاضی عمومی (۱)	
ریاضی عمومی (۱)		اصلی	۲	موازنه‌ی مواد و انرژی	
		اصلی	۲	شیمی آلی (۲)	
شیمی آلی (۲)		اصلی	۱	آز شیمی آلی (۲)	
		اصلی	۱	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	
		عمومی	۳	زبان خارجی	
		عمومی	۲	معارف اسلامی (۱)	
			۱۷	جمع واحد	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	نوع درس	واحد	ترم ۲	کد درس
	ریاضی عمومی (۱)	پایه	۲	ریاضی عمومی (۲)	
		اصلی	۲	شیمی تجزیه	
شیمی تجزیه		اصلی	۱	آز شیمی تجزیه	
		اصلی	۲	شیمی معدنی (۲)	
شیمی معدنی (۲)		اصلی	۱	آز شیمی معدنی (۲)	
	موازنه‌ی مواد و انرژی	اصلی	۲	ترمودینامیک	
		اصلی	۲	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	
	زبان خارجی	تخصصی	۲	زبان تخصصی	
		تخصصی	۲	صنایع شیمیایی (۱)	
		عمومی	۳	زبان فارسی	
			۱۹	جمع واحد	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	نوع درس	واحد	ترم ۳	کد درس
		اصولی	۲	شیمی فیزیک	
شیمی فیزیک	ریاضی عمومی (۲)- ترمودینامیک	اصولی	۱	آز شیمی فیزیک	
	موازنه مواد- ریاضی عمومی (۲)	تخصصی	۲	مکانیک سیالات	
مکانیک سیالات		تخصصی	۱	کارگاه مکانیک سیالات	
مکانیک سیالات	ترمودینامیک	تخصصی	۲	انتقال حرارت (۱)	
انتقال حرارت (۱)		تخصصی	۱	کارگاه انتقال حرارت (۱)	
شیمی فیزیک	شیمی تجزیه	تخصصی	۲	خوردگی فلزات	
		تخصصی	۲	اصول سرپرستی	
		انتخابی	۳	-	
		عمومی	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	
			۱۸	جمع واحد	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	نوع درس	واحد	ترم ۴	کد درس
	مکانیک سیالات- انتقال حرارت (۱)	تخصصی	۲	اصول عملیات واحد (۱)	
اصول عملیات واحد		تخصصی	۱	کارگاه عملیات واحد (۱)	
	مکانیک سیالات- انتقال حرارت (۱)	تخصصی	۲	کنترل فرآیند (۱)	
	مکانیک سیالات- انتقال حرارت (۱)	تخصصی	۲	طراحی راکتورهای شیمیایی (۱)	
	شیمی تجزیه	تخصصی	۲	تصفیه آب	
تصفیه آب		تخصصی	۱	آز تصفیه آب	
		انتخابی	۳	-	
		تخصصی	۲	کارآموزی	
		تخصصی	۲	کار آفرینی و پروژه	
		عمومی	۱	تربیت بدنی (۱)	
			۱۸	جمع واحد	