

لیست ترم بندی واحدهای درسی رشته کاردانی صنایع شیمیایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

نوع درس	تعداد واحد		نیازمندی		نام درس	ترم اول کد درس
	ع	ن	همنیاز	پیشنیاز		
پیش دانشگاهی	-----	۲	-----	-----	فیزیک پیش	
پیش دانشگاهی	-----	۲	-----	-----	زبان پیش دانشگاهی	
اصلی	-----	۲	-----	شیمی آلی ۱	شیمی آلی ۲	
اصلی	۱	-----	آز-شیمی آلی - شیمی آلی ۲	-----	آز-شیمی آلی ۲	
عمومی	-----	۳	-----	-----	فارسی عمومی	
پیش دانشگاهی	-----	۲	-----	-----	ریاضی پیش دانشگاهی	
اصلی	-----	۲	-----	شیمی عمومی	شیمی معدنی	
اصلی	۱	-----	شیمی معدنی	آز- شیمی عمومی	آز- شیمی معدنی	
عمومی	-----	۲	-----	-----	آیین زندگی	
پیش دانشگاهی	-----	۲	-----	-----	مبانی کامپیوتر	
	۲	۱۷				

نوع درس	تعداد واحد		نیازمندی		نام درس	ترم دوم کد درس
	ع	ن	همنیاز	پیشنیاز		
پایه	-----	۲	ریاضی ۶	فیزیک پایه ۱	فیزیک مکانیک	
پایه	۱	-----	فیزیک مکانیک	-----	آز- فیزیک مکانیک	
تخصصی	-----	۲	-----	شیمی آلی ۲	شیمی نفت و پلیمر	
تخصصی	-----	۲	-----	مبانی صنایع شیمیایی	صنایع شیمیایی	
پایه	-----	۳	-----	ریاضی ۵	ریاضی ۶	
عمومی	-----	۳	-----	زبان پیش دانشگاهی	زبان خارجی عمومی	
عمومی	۱	-----	-----	-----	تربیت بدنی	
اصلی	-----	۲	-----	شیمی تجزیه ۱	شیمی تجزیه ۲	
اصلی	۲	-----	شیمی تجزیه ۲	-----	آز- شیمی تجزیه ۲	
عمومی	-----	۱	-----	-----	وصایای امام	
	۴	۱۵				

نوع درس	تعداد واحد		نیازمندی		نام درس	ترم سوم
	ع	ن	همنیاز	پیشنیاز		کد درس
اصلی	-----	۲	-----	ریاضی ۶	ریاضی ۷	
اصلی	-----	۲	ریاضی ۷	-----	ترمودینامیک	
تخصصی	-----	۲	ترمودینامیک	-----	انتقال حرارت	
تخصصی	۱	-----	انتقال حرارت	-----	کارگاه انتقال حرارت	
تخصصی	-----	۲	ریاضی ۷	-----	مکانیک سیالات	
تخصصی	۲	-----	مکانیک سیالات	-----	کارگاه مکانیک سیالات	
عمومی	-----	۲	-----	-----	اندیشه	
تخصصی	۱	۱	-----	شیمی تجزیه ۲	تصفیه آب	
عمومی	-----	۱	-----	-----	آشنایی با قرآن	
تخصصی	۱	-----	شیمی نفت و پلیمر	آز- شیمی آلی ۲	کارگاه شیمی نفت و پلیمر	
	۵	۱۳				

نوع درس	تعداد واحد		نیازمندی		نام درس	ترم چهارم
	ع	ن	همنیاز	پیشنیاز		کد درس
تخصصی	-----	۲	-----	مکانیک سیالات و انتقال حرارت	اصول عملیات واحد	
تخصصی	۲	-----	اصول عملیات واحد	-----	کارگاه اصول عملیات واحد	
تخصصی	-----	۲	صنایع شیمیایی	-----	ماشین آلات صنایع شیمیایی	
تخصصی	۱	-----	ماشین آلات صنایع شیمیایی	-----	کارگاه ماشین آلات صنایع شیمیایی	
تخصصی	-----	۲	ترمودینامیک	-----	موازنه انرژی و مواد	
عمومی	-----	۲	-----	-----	تنظیم خانواده	
اصلی	-----	۳	-----	ترمودینامیک	شیمی فیزیک	
اصلی	۱	-----	شیمی فیزیک	-----	آز- شیمی فیزیک	
اصلی	۱	۱	-----	مبانی کامپیوتر و ریاضی ۷	کاربرد کامپیوتر در صنایع شیمیایی	
	۵	۱۴				

نوع درس	تعداد واحد		نیازمندی		نام درس	ترم پنجم
	ع	ن	همنیاز	پیشنیاز		کد درس
تخصصی	-----	۲	-----	مکانیک سیالات و انتقال حرارت	اصول مقدماتی اندازه گیری و کنترل	
تخصصی	۲	-----	اصول مقدماتی اندازه گیری و کنترل	-----	کارگاه اصول مقدماتی اندازه گیری و کنترل	
تخصصی	-----	۱	-----	بهداشت ایمنی صنایع شیمیایی	ایمنی در صنایع شیمیایی	
تخصصی	-----	۲	-----	شیمی فیزیک و شیمی تجزیه ۲	الکتروشیمی و خوردگی	
تخصصی	۲	-----	-----	ترم آخر	کارآموزی	
تخصصی	-----	۲	-----	-----	اصول سرپرستی	
اصلی	-----	۲	-----	زبان خارجی عمومی	زبان فنی	
تخصصی	۱	۱	-----	-----	کارآفرینی	
	۵	۱۰				