

آموزشکده فنی و حرفه ای دختران ایلام - چارت دروس ارائه شده در دوره کاردانی - رشته صنایع شیمیایی

	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع ساعت	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			تئوری	عملی				
فصل اول	اصول صنایع شیمیایی	۲	۲	۰	۲			تخصصی
	زبان فارسی	۳	۳	۰	۳			عمومی
	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	۲			پایه
	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	۰	۲	۲	فیزیک مکانیک		پایه
	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۱	۰	۳	۳			تخصصی
	تربیت بدنی	۱	۰	۲	۲			عمومی
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	۲			عمومی
	زبان خارجی	۳	۳	۰	۳			عمومی
	موازنه مواد و انرژی	۲	۲	۰	۲	ریاضی عمومی ۱		تخصصی
	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	۳			پایه
	جمع واحد	۲۰						
فصل دوم	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱		پایه
	تجزیه کمی و کیفی مواد	۲	۲	۰	۲			تخصصی
	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۱	۰	۳	۳	تجزیه کمی و کیفی مواد		تخصصی
	ترمودینامیک	۲	۲	۰	۲	موازنه مواد و انرژی		تخصصی
	مواد آلی صنعتی	۲	۲	۰	۲			تخصصی
	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۱	۰	۳	۳	مواد آلی صنعتی		تخصصی
	مواد معدنی صنعتی	۲	۲	۰	۲			تخصصی
	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۱	۰	۳	۳	مواد معدنی صنعتی		تخصصی
	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۲	۲	۰	۲			عمومی
	زبان فنی	۲	۲	۰	۲	زبان خارجی		تخصصی
	جمع واحد	۱۸						
فصل سوم	ایمنی در صنایع شیمیایی	۱	۱	۰	۱			تخصصی
	تجهیزات صنایع شیمیایی	۲	۱	۳	۴			تخصصی
	انتقال حرارت	۲	۲	۰	۲	ترمودینامیک	مکانیک سیالات	تخصصی
	کارگاه انتقال حرارت	۱	۰	۳	۳		انتقال حرارت	تخصصی
	مکانیک سیالات	۲	۲	۰	۲	موازنه مواد - ریاضی ۲		تخصصی
	کارگاه مکانیک سیالات	۱	۰	۳	۳		مکانیک سیالات	تخصصی
	کارآموزی ۱	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	بعد از گذراندن ۳۵ واحد		تخصصی
	مدیریت کسب و کار	۲	۲	۰	۲			مهارت عمومی
	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	۲			عمومی
	شیمی مواد آرایشی-بهداشتی	۳	۲	۱	۵	مواد آلی صنعتی-مواد معدنی صنعتی-تجزیه کمی و کیفی مواد		اختیاری
	جمع واحد	۱۷						
فصل چهارم	تصفیه آب و فاضلاب	۲	۲	۰	۲	تجزیه کمی و کیفی مواد		تخصصی
	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۱	۰	۳	۳		تصفیه آب و فاضلاب	تخصصی
	کنترل فرآیند	۲	۲	۰	۲	مکانیک سیالات_انتقال حرارت		تخصصی
	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱	۱	۰	۱			تخصصی
	عملیات انتقال جرم و واحد	۲	۲	۰	۲	مکانیک سیالات_انتقال حرارت		تخصصی
	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۱	۰	۳	۳	عملیات انتقال جرم و واحد		تخصصی
	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در صنایع شیمیایی	۱	۰	۳	۳			تخصصی
	اصول نگارش گزارش فنی	۱	۱	۰	۱			تخصصی
	کارآفرینی	۲	۱	۳	۴			تخصصی
	کارآموزی ۲	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	کارآموزی ۱		تخصصی
	خوردگی فلزها	۳	۲	۳	۵	تجزیه کمی و کیفی مواد		اختیاری
	جمع	۱۷						
	جمع کل واحدها	۷۲						

درس های آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس و مهارت های زندگی دانشجویی دروس اختیاری بوده و برای بالا بردن معدل می توانید انتخاب نمایید.