

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	نوع درس
		تئوری	عملی			
ترم اول	اصول صنایع شیمیایی	۲				تخصصی
	زبان ادبیات فارسی	۳				عمومی
	فیزیک مکانیک	۲				پایه
	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱				پایه
	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۱				تخصصی
	تربیت بدنی	۱				عمومی
	زبان خارجه	۳				عمومی
	موازنه و مواد وانرژی	۲				تخصصی
	آیین زندگی	۲				عمومی
	ریاضی عمومی ۱	۳				پایه
جمع		۲۰				
ترم دوم	ریاضی عمومی ۲	۳			ریاضی عمومی ۱	پایه
	تجزیه کمی و کیفی مواد	۲				تخصصی
	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۱				تخصصی
	ترمودینامیک	۲			موازنه موادو انرژی	تخصصی
	مواد الی صنعتی	۲				تخصصی
	آزمایشگاه مواد الی صنعتی	۱				تخصصی
	مواد معدنی صنعتی	۲				تخصصی
	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۱				تخصصی
	اندیشه اسلامی ۱	۲				عمومی
	کار آموزی	۱				تخصصی
	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲				اختیاری
جمع		۱۹				
ترم سوم	ایمنی در صنایع شیمیایی	۱				تخصصی
	تجهیزات در صنایع شیمیایی	۲				تخصصی
	انتقال حرارت	۲				تخصصی
	کارگاه انتقال حرارت	۱				تخصصی
	مکانیک سیالات	۲				تخصصی
	کارگاه مکانیک سیالات	۱				تخصصی
	زبان فنی	۲				تخصصی
	یک درس از دروس مهارت عمومی	۲				
	دانش خانواده و جمعیت	۲				عمومی
	خوردگی فلزات	۳				اختیاری
جمع		۱۸				
ترم چهارم	تصفیه آب و فاضلاب	۲			تجزیه کمی و کیفی مواد	تخصصی
	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۱				تخصصی
	کنترل فرایند	۲			مکانیک سیالات-انتقال حرارت	تخصصی
	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱				تخصصی
	عملیات انتقال جرم و واحد	۱			مکانیک سیالات-انتقال حرارت	تخصصی
	کاربرد نرم افزار در صنایع شیمیایی	۱				تخصصی
	اصول نگارش گزارش فنی	۲				تخصصی
	کار افرینی	۳				تخصصی
	کارآموزی ۲	۲				تخصصی
	شیمی و فناوری پلیمر	۳			مواد الی صنعتی	اختیاری
جمع کل واحدها		۷۷				