

# صنایع شیمیایی کاردانی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ به بعد

جدول دروس آموزشگاه فنی دختران شیراز (از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ به بعد)

## « ترم ۳ »

شماره درس	نام درس (ترم ۳)	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ساعت ن.ع
۳۲۰۱۶۶۸	ایمنی در صنایع شیمیایی	۱ نظری			تخصصی	۱ نظری
۳۲۰۱۶۶۶	تجهیزات صنایع شیمیایی	۱ عملی			تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۷۶	انتقال حرارت	۲ نظری	ترمودینامیک	مکانیک سیالات	تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۷۷	کارگاه انتقال حرارت	۱ عملی		انتقال حرارت	تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۷۴	مکانیک سیالات	۲ نظری	موازنه ریاضی ۲		تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۷۵	کارگاه مکانیک سیالات	۱ عملی		مکانیک سیالات	تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۶۹	زبان فنی	۲ نظری		زبان خارجی	تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۸۳	کارآموزی ۱	۱ عملی			تخصصی	۱۲۰ ع
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲ نظری			عمومی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۸۶	شیمی و فن آوری نفت، گاز	۲ نظری ۱ عملی	مواد آلی صنعتی		اختیاری الزامی	۲ نظری ۳ عملی
	جمع	۱۷				

## « ترم ۱ »

شماره درس	نام درس (ترم ۱)	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ساعت ن.ع
۳۲۰۱۶۶۵	اصول صنایع شیمیایی	۲ نظری			تخصصی	۲ نظری
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳ نظری			عمومی	۳ نظری
۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲ نظری			پایه	۲ نظری
۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱ عملی		فیزیک مکانیک	پایه	۲ عملی
۳۲۰۱۶۸۱	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۱ عملی			تخصصی	۳ عملی
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱ عملی			عمومی	۲ عملی
۹۱۰۷	آیین زندگی	۲ نظری			عمومی	۲ نظری
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳ نظری			عمومی	۳ نظری
۳۲۰۱۶۷۲	موازنه مواد انرژی	۲ نظری	ریاضی عمومی ۱		تخصصی	۲ نظری
۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳ نظری			پایه	۳ نظری
	جمع	۲۰				

## « ترم ۴ »

شماره درس	نام درس (ترم ۴)	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ساعت ن.ع
۳۲۰۱۶۷۰	تصفیه آب و فاضلاب	۲ نظری	تجزیه کمی و کیفی مواد		تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۷۱	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۱ نظری		تصفیه آب و فاضلاب	تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۸۰	کنترل فرایند	۲ نظری	مکانیک سیالات انتقال حرارت		تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۲۲۳۵	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱ نظری			تخصصی	۱ نظری
۳۲۰۱۶۷۸	عملیات انتقال جرم و واحد	۲ نظری	مکانیک سیالات انتقال حرارت		تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۷۹	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۱ عملی		عملیات انتقال جرم و واحد	تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۲۲۳۴	کاربرد نرم افزار تخصصی در صنایع شیمیایی	۱ عملی			تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۶۵	اصول نگارش گزارش فنی	۱ نظری			تخصصی	۱ نظری
۹۹۹۱۰۰	کارآفرینی	۱ عملی			تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۸۴	کارآموزی ۲	۱ عملی		کارآموزی ۱	تخصصی	۱۲۰ ع
۹۱۲۹	ارزش دفاع مقدس	۲ نظری			اختیاری	۲ نظری
۳۲۰۱۶۹۱	خوردگی فلزات	۲ نظری ۱ عملی	تجزیه کمی و کیفی مواد		اختیاری الزامی	۲ نظری ۳ عملی
	جمع	۱۹				

## « ترم ۲ »

شماره درس	نام درس (ترم ۲)	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ساعت ن.ع
۳۲۰۱۶۵۸	ریاضی عمومی ۲	۳ نظری	ریاضی عمومی ۱		پایه	۳ نظری
۳۲۰۱۶۶۳	تجزیه کمی و کیفی مواد	۲ نظری			تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۶۴	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۱ عملی	تجزیه کمی و کیفی مواد		تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۷۳	ترمودینامیک	۲ نظری	موازنه مواد انرژی		تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۶۱	مواد آلی صنعتی	۲ نظری			تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۶۲	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۱ عملی	مواد آلی صنعتی		تخصصی	۳ عملی
۳۲۰۱۶۵۹	مواد معدنی صنعتی	۲ نظری			تخصصی	۲ نظری
۳۲۰۱۶۶۰	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۱ عملی	مواد معدنی صنعتی		تخصصی	۳ عملی
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	۲ نظری			عمومی	۲ نظری
۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار	۲ نظری			مهارت عمومی	۲ نظری
	جمع	۱۸				