

فلوچارت دروس مقطع کاردانی پیوسته صنایع غذایی – ۳۷۱ دانشکده ملی مهارت صفادشت

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			هم نیاز –پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۹۱۴۲	زبان انگلیسی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۳۷۱۰۰۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۳۷۱۰۰۷	نمونه برداری مواد اولیه	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
۳۷۱۰۰۱	شیمی آلی و آزمایشگاه	پایه	۲	۱	۳	۲	۲	۴	
۳۷۱۰۰۵	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
۳۷۱۰۰۶	ایمنی و بهداشت محیط کار	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
					۱۷				

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			هم نیاز –پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۲	-	۲	
۳۷۱۰۰۲	بیوشیمی	پایه	۲	۰	۲	۲	—	۲	
۳۷۱۰۱۳	کنترل خطرات بیولوژیکی، شیمیایی و فیزیکی	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۳	۵	پ:میکروبیولوژی عمومی
۳۷۱۰۱۲	ارزیابی حسی مواد غذایی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
۳۷۱۰۲۱	کارآفرینی و مدیریت کسب و کار	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
۳۷۱۰۱۵	بسته-بندی موادغذایی۱	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
۳۷۱۰۲۰	زبان فنی	تخصصی	۲	۰	۲	۱	۲	۳	پ:زبان انگلیسی
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
۳۷۱۰۰۴	کاربرد رایانه	پایه	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
					۱۸				

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			هم نیاز –پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۳۷۱۰۱۹	شیمی مواد غذایی	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۳۷۱۰۲۴	غذاهای حلال		۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۳۷۱۰۱۴	کنترل ایمنی مواد غذایی	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۳	۵	پ:کنترل خطرات بیولوژیکی، شیمیایی و
۳۷۱۰۱۰	سردخانه و انبار	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
۳۷۱۰۱۶	بسته-بندی موادغذایی۲	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	پ:بسته-بندی موادغذایی۱
۳۷۱۰۰۹	کنترل کیفیت فرآیندهای سالم سازی حرارتی	تخصصی	۲	۱	۲	۲	۴	۴	
۳۷۱۰۲۵	ویژگی-های فیزیکی موادغذایی		۲	۰	۲	۲	۰	۲	
					۱۹				

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			هم نیاز –پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۳۷۱۰۱۷	مدیریت و بازاریابی	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۳	۵	
۳۷۱۰۱۸	اصول فراوری خشکبار	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
۳۷۱۰۱۱	کنترل کیفیت محصول نهایی	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۳	۵	پ:کاربرد رایانه پ:نمونه برداری مواد
۳۷۱۰۲۷	تصفیه آب و فاضلاب		۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۳۷۱۰۰۸	تکنولوژی شیر	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	پ:شیمی مواد غذایی
۳۷۱۰۲۳	کارآموزی	کارآموزی	۰	۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	
۳۷۱۰۲۲	اصول مهندسی صنایع غذایی مقدماتی	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۲	۲	
					۱۸				

جمع کل واحدهای مقطع کاردانی رشته صنایع غذایی ۷۲ واحد می باشد.