

برنامه زمان بندی دوره کارشناسی رشته علوم و صنایع غذایی دانشکده فنی و منابع طبیعی تویسرکان

نیمسال	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	شماره درس	شماره درس در سامانه گلستان	نوع درس
		نظری	عملی				
اول	ریاضیات عمومی	۳	-	-	۱۵	۱۰۱۵۰۵۸	پایه
	شیمی عمومی	۲	۱	-	۱۹	۱۰۱۵۰۰۲	پایه
	فیزیک عمومی	۲	۱	-	۲۰	۱۰۱۵۰۵۹	پایه
	بیولوژی سلولی	۳	-	-	۲۱	۱۰۱۵۰۰۱	پایه
	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	-	۱۲	۱۰۱۵۰۰۵	پایه
	زبان فارسی	۳	-	-	۶	۶	عمومی
	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	۱	۱	عمومی
دوم	عملیات کارگاهی	-	۲	-	۲۷	۱۰۱۵۰۱۲	تخصصی
	شیمی آلی	۲	۱	۱۹	۱۷	۱۰۱۵۰۶۴	پایه
	شیمی تجزیه	۲	۱	۱۹	۱۸	۱۰۱۵۰۵۴	پایه
	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	-	۲۲	۱۰۱۵۰۵۳	پایه
	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	-	۱۴	۱۰۱۵۰۰	پایه
	زبان انگلیسی	۳	-	-	۷	۷	عمومی
	آیین زندگی	۲	-	-	۲	۲	عمومی
سوم	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	۸	-	-
	شیمی مواد غذایی ۱	۳	-	همزمان با ۱۳	۳۰	۱۰۱۵۰۶۷	تخصصی
	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۲	۱	۲۲	۲۸	۱۰۱۵۱۱۷	تخصصی
	بیوشیمی	۳	-	۱۷	۱۳	۱۰۱۵۰۵۵	پایه
	آمار و احتمالات	۲	۱	۱۵	۱۱	۱۰۱۵۰۵۶	پایه
	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	-	۲۱	۲۶	۱۰۱۵۰۶۵	تخصصی
	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	۱	۱	عمومی
چهارم	ورزش ۱	-	۱	-	۴	۸	عمومی
	شیمی مواد غذایی ۲	۲	-	۳۰	۳۱	۱۰۱۵۰۷۱	تخصصی
	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۱	۲۸	۲۹	۱۰۱۵۰۷۰	تخصصی
	طرح آزمایشات	۲	۱	۱۱	۲۴	۱۰۱۵۰۶۸	تخصصی
	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	-	-	۲۳	۱۰۱۵۰۱۴	تخصصی
	تکنولوژی پس از برداشت	۲	-	-	۲۵	۱۰۱۵۰۶۹	تخصصی
	اصول مهندسی ۱	۳	-	۱۵	۳۲	۱۰۱۵۰۷۹	تخصصی
پنجم	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	۱۰	۱۰	عمومی
	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	۳	۳	عمومی
	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	۳۱ و ۱۸	۳۳	۱۰۱۵۰۸۰	تخصصی
	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	-	۳۱ و ۲۹ و ۲۸	۳۴	۱۰۱۵۰۸۱	تخصصی
	تکنولوژی غلات	۲	۱	۳۱	۳۹	۱۰۱۵۰۸۶	تخصصی
	اصول مهندسی ۲	۳	-	۳۲	۳۶	۱۰۱۵۰۸۳	تخصصی
	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	۱	۲۴	۴۹	۱۰۱۵۰۹۵	تخصصی
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-	۹	۹	عمومی	

نیمسال	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	شماره درس	شماره درس در سامانه گلستان	نوع درس	تخصصی
		نظری	عملی					
	تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها (۱)	۲	-	۳۱و۲۹	۴۰	۱۰۱۵۰۸۷	تخصصی	
ششم	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	همزمان با ۴۶	۴۷	۱۰۱۵۰۹۳	تخصصی	
	کنسروسازی	۲	۱	۳۴	۴۲	۱۰۱۵۰۸۹	تخصصی	
	صنایع آشامیدنی ها	۲	-	۳۱	۴۵	۱۰۱۵۰۹۴	تخصصی	
	عملیات واحد در مهندسی	۲	۱	۳۶	۴۶	۱۰۱۵۰۹۲	تخصصی	
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	۵	۵	عمومی	
	تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها (۲)	۲	۱	۴۰	۴۱	۱۰۱۵۰۸۸	تخصصی	
تابستانه	کارورزی ۱ ترم تابستان	-	۳	-	۳۵	۱۰۱۵۰۸۲	تخصصی	
هفتم	اصول بسته بندی مواد غذایی و بیولوژیک	۲	-	۳۴و۳۱	۴۴	۱۰۱۵۰۹۱	تخصصی	
	تکنولوژی قند	۲	۱	۳۲	۴۳	۱۰۱۵۰۹۰	تخصصی	
	تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	۳۱و۲۹و۲۸	۳۷	۱۰۱۵۰۸۴	تخصصی	
	زبان تخصصی (درس انتخابی)	۲	-	۷	-	۱۰۱۵۱۰۸	تخصصی	
	اصول فرآوری خشکبار (درس انتخابی)	۲	-	۳۲و۳۴	-	۱۰۱۵۰۹۸	تخصصی	
هشتم	کارورزی ۲	-	۳	-	۵۰	۱۰۱۵۰۹۷	تخصصی	
	سمینار (درس انتخابی)	۱	-	-	-	۱۰۱۵۱۱۳	تخصصی	
	تکنولوژی روغن	۲	۱	۳۱	۳۸	۱۰۱۵۰۷۲	تخصصی	
	تغذیه	۳	-	۳۱	۴۸	۱۰۱۵۰۹۶	تخصصی	
	پروژه (درس انتخابی)	-	۲	-	-	۱۰۱۵۰۵۲	تخصصی	
	صنایع تخمیری (درس انتخابی)	۲	-	۲۹	-	۱۰۱۵۱۰۳	تخصصی	