

چارت درسی دانشجویان کارشناسی رشته علوم و مهندسی صنایع غذایی در دانشگاه کردستان

تعداد واحد	نوع درس
۲۲	عمومی
۳۲	پایه
۷۷	تخصصی الزامی
۹	تخصصی اختیاری
۱۴۰	تعداد کل واحدها

برنامه درسی دانشجویان در طول ۸ نیمسال تحصیلی به صورت جداول زیر می باشد:

نیمسال اول					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
پایه	-	-	۳	۵۰۹۸۰۴۸	ریاضیات عمومی
پایه	-	۱	۲	۵۰۹۸۰۷۸	شیمی عمومی
پایه	-	۱	۲	۵۰۹۸۰۷۹	فیزیک عمومی
پایه	-	-	۳	۵۰۳۰۰۰۹	بیولوژی سلولی
عمومی	-	-	۳	۱۰۳۶۰۰۱	زبان فارسی
عمومی	-	-	۲	۱۰۳۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)
جمع کل: ۱۷ واحد					

نیمسال دوم					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
پایه	شیمی عمومی	۱	۲	۵۰۹۸۰۵۲	شیمی آلی
پایه	-	۱	۱	۵۰۳۰۰۷۸	رسم فنی و نقشه کشی
پایه	شیمی عمومی	۱	۲	۵۰۹۸۰۸۵	شیمی تجزیه
پایه	-	۱	۲	۵۰۳۰۰۸۰	میکروبیولوژی عمومی
پایه	-	۱	۲	۵۰۳۰۰۷۷	کاربرد کامپیوتر
عمومی	-	-	۳	۱۰۳۶۰۰۲	زبان انگلیسی
جمع کل: ۱۷ واحد					

نیمسال سوم					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
پایه	ریاضیات عمومی	۱	۲	۵۰۹۸۰۱۹	آمار و احتمالات
پایه	شیمی آلی	-	۳	۵۰۹۸۰۸۰	بیوشیمی عمومی
تخصصی الزامی	بیولوژی سلولی	-	۳	۵۰۳۰۰۸۱	علوم پایه کشاورزی
تخصصی الزامی	همزمان با بیوشیمی عمومی	-	۳	۵۰۳۰۰۲۱	شیمی مواد غذایی ۱
تخصصی الزامی	میکروبیولوژی عمومی	۱	۲	۵۰۳۰۰۷۵	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱
عمومی	-	-	۲	(۱۰۳۴۰۰۲)	درس عمومی (اندیشه اسلامی ۲)
جمع کل: ۱۷ واحد					

نیمسال چهارم					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۱	-	۲	۵۰۳۰۰۲۲	شیمی مواد غذایی ۲
تخصصی الزامی	آمار و احتمالات	۱	۲	۵۰۳۰۰۷۹ (یا ۵۰۹۸۰۳۷)	طرح آزمایشات در صنایع غذایی (یا "طرح آزمایشهای کشاورزی")
تخصصی الزامی	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۱	۱	۵۰۳۰۰۸۳	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲
تخصصی الزامی	ریاضیات عمومی	-	۳	۵۰۳۰۰۲۳	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱
تخصصی الزامی	-	-	۲	۵۰۳۰۰۱۳	تکنولوژی پس از برداشت
تخصصی الزامی	-	۲	-	۵۰۳۰۰۱۶	عملیات کارگاهی
عمومی	-	۱	-	(۱۰۳۶۰۰۳)	درس عمومی (تربیت بدنی ۱)
عمومی	-	-	۲	(۱۰۳۴۰۰۴ یا ...)	درس عمومی (اخلاق اسلامی یا آیین زندگی)
جمع کل: ۱۷ واحد					

نیمسال پنجم					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲ شیمی تجزیه	۲	۱	۵۰۳۰۰۸۲	تجزیه مواد غذایی
تخصصی الزامی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	-	۳	۵۰۳۰۰۲۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲ میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	-	۳	۵۰۳۰۰۲۶	اصول نگهداری مواد غذایی
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲ میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	-	۲	۵۰۳۰۰۸۸	تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها ۱
تخصصی اختیاری	-	-	۲	۵۰۳۰۰۵۸ یا ۵۰۳۰۰۵۷	درس تخصصی اختیاری ("غذاهای فراسودمند" یا "شیمی فیزیک مواد غذایی")
عمومی	-	۱	-	(۱۰۳۶۰۰۴)	درس عمومی (ورزش ۱: تربیت بدنی ۲)
عمومی	-	-	۲	(۱۰۳۴۰۰۵)	درس عمومی (انقلاب اسلامی ایران)
جمع کل: ۱۶ واحد					

نیمسال ششم					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
تخصصی الزامی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۱	۲	۵۰۳۰۰۹۳	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲	۱	۲	۵۰۳۰۰۸۷	تکنولوژی غلات
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲	-	۳	۵۰۳۰۰۴۶	تغذیه
تخصصی الزامی	تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها ۱	۱	۲	۵۰۳۰۰۸۹	تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها ۲
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲ میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۱	۲	۵۰۳۰۰۸۵	تکنولوژی گوشت و شیلات
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲	-	۲	۵۰۳۰۰۴۲	صنایع آشامیدنی‌ها
عمومی	-	-	۲	۱۰۳۴۰۱۰ یا ۱۰۳۴۰۰۶	درس عمومی (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام)
جمع کل: ۱۹ واحد					

ترم تابستان (بین سال سوم و چهارم)					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
تخصصی الزامی	-	۳	-	۵۰۳۰۰۸۴	کارورزی ۱
جمع کل: ۳ واحد					

* مدت دوره کارورزی ۱: ۹۶ ساعت

* دانشجویان بین‌المللی می‌توانند کارورزی ۱ را هم در نیمسال ۸ بگذرانند

نیمسال هفتم					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
تخصصی الزامی	اصول نگهداری مواد غذایی	۱	۲	۵۰۳۰۰۹۰	کنسروسازی
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲	۱	۲	۵۰۳۰۰۸۶	تکنولوژی روغن‌های خوراکی
تخصصی الزامی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۱	۲	۵۰۳۰۰۹۱	تکنولوژی قند
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲ اصول نگهداری مواد غذایی	-	۲	۵۰۳۰۰۹۲	اصول بسته‌بندی مواد غذایی و بیولوژیک
تخصصی الزامی	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۱	۲	۵۰۳۰۰۹۴	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی
تخصصی اختیاری	-	-	۲	۵۰۳۰۰۵۱ یا ۵۰۳۰۰۶۱	درس تخصصی اختیاری ("تصفیه آب و فاضلاب" یا "زبان انگلیسی تخصصی")
عمومی	-	-	۲	(۱۰۳۴۰۰۷)	درس عمومی (تفسیر موضوعی قرآن)
جمع کل: ۱۸ واحد					

نیمسال هشتم					
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری		
تخصصی الزامی	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۱	۲	۵۰۳۰۰۹۵	کنترل کیفیت مواد غذایی
تخصصی الزامی	-	-	۳	۵۰۳۰۰۱۲	اقتصاد و مدیریت صنعتی
تخصصی الزامی	-	۳	-	۵۰۳۰۰۹۶	کارورزی ۲
تخصصی اختیاری	-	۱	۲	۵۰۳۰۱۰۰ یا ۵۰۳۰۰۵۴+۵۰۳۰۰۶۷	درس تخصصی اختیاری ("استانداردسازی و کنترل تغذیه در صنایع غذایی" یا "صنایع تخمیری + سمینار")
تخصصی اختیاری	-	-	۲	۵۰۳۰۰۵۵ یا ۵۰۳۰۰۵۶	درس تخصصی اختیاری ("بهداشت و ایمنی مواد غذایی" یا "سردخانه و انبار")
عمومی	-	-	۲	(۱۰۳۶۰۰۶)	درس عمومی (دانش خانواده و جمعیت)
جمع کل: ۱۶ واحد					

مدت دوره کارورزی ۲: ۹۶ ساعت