

## برنامه درسی کارشناسی پیوسته علوم و صنایع غذایی ورودی ۹۴ به بعد

### ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۰۱	ریاضیات (۱)	پایه	۳	۳	-	-
۲	۳۹۱۱۱۰۲	شیمی عمومی	پایه	۳	۳	-	-
۳	۳۹۱۱۱۰۳	بیولوژی سلولی	پایه	۳	۳	-	-
۵	۳۹۱۱۱۰۴	فیزیک عمومی	پایه	۳	۲	۱	-
۶	۸۸۱۰۲	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	-	-
۷	۸۸۱۰۰	زبان انگلیسی	عمومی	۳	۳	-	-
جمع واحد				۱۸	۱۷	۱	

### ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۰۵	بیوشیمی	پایه	۳	۳	-	شیمی آلی
۲	۳۹۱۱۱۰۶	میکروبیولوژی مواد غذایی(۱)	تخصصی	۳	۲	۱	میکروبیولوژی عمومی
۳	۳۹۱۱۱۰۷	شیمی تجزیه	پایه	۳	۲	۱	شیمی عمومی
۴	۳۹۱۱۱۰۸	طرح آزمایشات	تخصصی	۳	۲	۱	آمار و احتمالات
۵	۳۹۱۱۱۰۹	شیمی مواد غذایی(۱)	تخصصی	۳	۳	-	همزمان با بیوشیمی
۶	۸۸۱۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	عمومی	۲	۲	-	-
جمع واحد				۱۷	۱۴	۳	

### ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۱۰	تجزیه مواد غذایی	تخصصی	۳	۱	۲	شیمی مواد (۲) و شیمی تجزیه
۲	۳۹۱۱۱۱۱	کاربرد کامپیوتر	پایه	۳	۲	۱	-
۳	۳۹۱۱۱۱۲	تکنولوژی روغن	تخصصی	۳	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	۳۹۱۱۱۱۳	عملیات کارگاهی	تخصصی	۲	-	۲	-
۵	۸۸۱۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	۲	-	-
۶	۳۹۱۱۱۱۵	اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی	۳	۳	-	شیمی مواد (۲)- میکروبیولوژی
۷	۸۸۱۰۶	تربیت بدنی (۱)	عمومی	۱	-	۱	-
جمع واحد				۱۷	۱۰	۷	

### ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۱۶	صنایع آشامیدنیها	تخصصی	۲	۲	-	شیمی مواد غذایی (۲)
۲	۳۹۱۱۱۱۷	تکنولوژی گوشت و شایلات	تخصصی	۳	۲	۱	شیمی مواد (۲)- میکروبیولوژی (۲)
۳	۳۹۱۱۱۱۸	تکنولوژی غلات	تخصصی	۳	۲	۱	شیمی مواد (۲)
۴	۳۹۱۱۱۱۹	عملیات واحد در صنایع غذایی	تخصصی	۳	۳	-	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲
۵	۳۹۱۱۱۲۰	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۲	-	زبان عمومی
۶	۳۹۱۱۱۲۱	اصول بسته بندی	تخصصی	۲	۲	-	اصول نگهداری- شیمی مواد (۲)
۷	۸۸۱۱۳	تربیت بدنی (۲)	عمومی	۱	-	۱	تربیت بدنی (۱)
۸	۸۸۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۲	-	-
جمع واحد				۱۸	۱۵	۳	

### ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۱۴	ریاضیات (۲)	پایه	۳	۳	-	ریاضیات (۱)
۲	۳۹۱۱۱۲۲	شیمی آلی	پایه	۳	۲	۱	شیمی عمومی
۳	۳۹۱۱۱۲۳	میکروبیولوژی عمومی	پایه	۳	۲	۱	-
۴	۳۹۱۱۱۲۴	رسم فنی و نقشه کشی	پایه	۲	۱	۱	-
۵	۳۹۱۱۱۲۵	آمار و احتمالات	پایه	۳	۲	۱	ریاضیات (۱)
۶	۳۹۱۱۱۲۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	تخصصی	۳	۳	-	-
۷	۸۸۱۱۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	عمومی	۲	۲	-	-
جمع واحد				۱۹	۱۵	۴	

### ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۲۷	تولید محصولات کشاورزی و دامی	تخصصی	۳	۳	-	بیولوژی سلولی
۲	۳۹۱۱۱۲۸	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	تخصصی	۳	۳	-	ریاضیات ۱
۳	۳۹۱۱۱۲۹	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی	۲	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی(۱)
۴	۸۸۱۰۹	اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲	۲	-	اندیشه اسلامی (۱)
۵	۸۸۱۲۰	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	انتخابی	۲	۲	-	-
۶	۳۹۱۱۱۳۰	تکنولوژی پس از برداشت	تخصصی	۳	۲	۱	-
۷	۳۹۱۱۱۳۱	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی	۲	۲	-	شیمی مواد غذایی(۱)
جمع واحد				۱۷	۱۵	۲	

### ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۳۲	کنترل کیفیت مواد غذایی	تخصصی	۳	۳	-	طرح آزمایشات
۲	۳۹۱۱۱۳۳	کنسروسازی	تخصصی	۳	۲	۱	اصول نگهداری
۳	۳۹۱۱۱۳۴	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	تخصصی	۳	۳	-	شیمی مواد (۲) و میکروبیولوژی (۲)
۴	۳۹۱۱۱۳۵	عملیات تکنولوژی شیر و فرآورده ها	تخصصی	۱	-	۱	شیمی مواد (۲)- میکروبیولوژی
۵	۳۹۱۱۱۳۶	اصول مهندسی صنایع غذایی (۳)	تخصصی	۳	۳	-	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)
۶	۳۹۱۱۱۳۷	تغذیه	تخصصی	۳	۳	-	شیمی مواد غذایی(۲)
۷	۸۸۱۰۵	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۲	-	-
جمع واحد				۱۸	۱۶	۲	

\*\* (کد درس ۳۹۱۱۱۴۳) کارآموزی (۱) به ارزش سه واحد عملی باید در تابستان سال سوم توسط دانشجو اخذ گردد.

### ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۹۱۱۱۳۸	صنایع تخمیری	انتخابی	۲	۲	-	میکروبیولوژی (۲)
۲	۳۹۱۱۱۳۹	تکنولوژی قند	تخصصی	۳	۲	۱	اصول مهندسی صنایع غذایی
۳	۳۹۱۱۱۴۰	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	تخصصی	۳	۲	۱	عملیات واحد
۴	۳۹۱۱۱۴۱	اصول عمل آوری خشکبار	انتخابی	۲	۱	۱	اصول نگهداری-اصول مهندسی (۱)
۵	۸۸۱۲۱	دانش و جمعیت خانواده	عمومی	۲	۲	-	-
جمع واحد				۱۲	۹	۳	

\*\* (کد درس ۳۹۱۱۱۴۲) کارآموزی (۲) به ارزش سه واحد عملی باید در تابستان سال چهارم توسط دانشجو اخذ گردد.