

**مقطع کارشناسی**  
**علوم و مهندسی صنایع غذایی**

ترم سوم				ترم دوم				ترم اول			
پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس	پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس	پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس
۱	۱	۲	آمار و احتمالات	۱۴	-	۳	ریاضیات ۲	۷	-	۳	ریاضیات ۱
۸	-	۳	بیوشیمی	۱۵	۱	۲	شیمی آلی	۸	۱	۲	شیمی عمومی
۲	۱	۲	شیمی تجزیه	۱۶	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی	۹	۱	۲	فیزیک عمومی
-	۱	۲	میکروب عمومی	۱۷	-	۳	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۱۰	-	۳	بیولوژی سلولی
۱۵ همزمان	-	۳	شیمی مواد غذایی ۱	۱۸	۲	-	عملیات کارگاهی	۱۱	-	۳	فارسی عمومی
-	-	۲	درس عمومی	۱۹	-	۳	زبان عمومی	۱۲	-	۲	درس عمومی
-	-	-	-	-	-	۲	درس عمومی	۱۳	-	-	-
-	-	۱۷	جمع کل واحد	-	-	۱۸	جمع کل واحد	-	-	۱۷	جمع کل واحد
ترم ششم				ترم پنجم				ترم چهارم			
پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس	پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس	پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس
۲۱ و ۲۰	-	۳	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	۳۳	۲۰	۲	تجزیه مواد غذایی	۲۶	۱۸	۲	شیمی مواد غذایی ۲
۲۰	۱	۲	تکنولوژی روغن	۳۴	۲۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۲۷	۱۷	۲	میکروب مواد غذایی ۱
۲۸	-	۳	عملیات واحد در صنایع غذایی	۳۵	۲۲	-	اصول مهندسی ۲	۲۸	۱	۳	اصول مهندسی ۱
۲۱ و ۲۰	۱	-	عملیات تکنولوژی شیر	۳۶	۲۱ و ۲۰	-	اصول نگهداری مواد غذایی	۲۹	۱۴	۲	طرح آزمایشات
۲۱ و ۲۰	۱	۲	تکنولوژی گوشت و شیلات	۳۷	۲۰	۱	تکنولوژی غلات	۳۰	-	۲	کاربرد کامپیوتر
-	۱	۲	تکنولوژی پس از برداشت	۳۸	-	-	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳۱	-	۲	درس عمومی
-	-	۲	درس عمومی	۳۹	-	-	درس عمومی	۳۲	-	-	-
-	-	۱۸	جمع کل واحد	-	-	۱۹	جمع کل واحد	-	-	۱۶	جمع کل واحد
دروس اختیاری				ترم هشتم				ترم هفتم			
پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس	پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس	پیش نیاز	واحد عملی	تئوری	نام درس
۲۷	-	۲	صنایع تخمیری	۲۰	-	۳	تغذیه	۴۸	۲۹	۲	کنسروسازی
۴۱ و ۲۰	-	۲	صنایع قنادی	۳۵	۱	۲	اصول طراحی کارخانه	۴۹	۲۲	۲	تکنولوژی قند
-	-	۲	غذای فرا سودمند	۲۳	-	۳	کنترل کیفی	۵۰	۲۹ و ۲۰	۲	اصول بسته بندی مواد غذایی
-	-	-	-	دفاع برونه	۳	-	کار آموزشی ۲	۵۱	۲۰	۲	صنایع آشامیدنی
-	-	-	-	۲۷	-	۲	صنایع تخمیری	۵۲	بین سال ۴ و ۳	-	کار آموزشی ۱
-	-	-	-	۴۱ و ۲۰	-	۲	صنایع قنادی	۵۳	-	۱	تربیت بدنی ۱
-	-	-	-	۴۵	-	۱	تربیت بدنی ۲	۵۴	-	۲	غذاهای فراسودمند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	دانش و جمعیت خانواده
-	-	-	-	-	-	۱۷	جمع کل واحد	-	-	۱۸	جمع کل واحد

درس عمومی ۲۲ واحد: (تربیت بدنی ۱- تربیت بدنی ۲- دانش و جمعیت خانواده- فارسی عمومی- زبان عمومی)

- \* دو درس به ارزش ۴ واحد از مجموعه دروس مبانی نظری اسلام
- \* یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس اخلاق اسلامی
- \* یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس انقلاب اسلامی
- \* یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس تاریخ تمدن اسلامی
- \* یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس آشنایی با منابع اسلامی