

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	اخلاق کاربردی و آیین زندگی	-	۲	
۲	آمار و احتمالات	۱	۲	ریاضیات (۱)
۳	شیمی آلی	۱	۲	شیمی عمومی
۴	کاربرد کامپیوتر	۱	۲	
۵	زبان فارسی	-	۳	
۶	شیمی تجزیه	۱	۲	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	
۲	شیمی مواد غذایی (۲)	-	۲	شیمی مواد غذایی (۱)
۳	بیوشیمی عمومی	-	۳	شیمی آلی
۴	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	-	۳	ریاضیات (۱)
۵	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۶	تکنولوژی بعد از برداشت	۱	۲	
۷	عملیات کارگاهی	۲	-	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	اندیشه اسلامی (۲)	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۲	کنسرو سازی	۱	۲	اصول نگهداری مواد غذایی
۳	تکنولوژی گوشت و شیلات	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	-	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)
۵	کنترل کیفیت مواد غذایی	-	۳	طرح آزمایشات
۶	زبان انگلیسی تخصصی (انتخابی)	-	۲	زبان انگلیسی عمومی
<b>جمع واحد</b>		۱۶		
<b>کارآموزی (۱)</b>		<b>۳ واحد عملی</b>		<b>نیمسال تابستان</b>

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	-	۲	
۲	تغذیه	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲)
۳	صنایع آشامیدنی ها	-	۲	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	تولید محصولات کشاورزی و دامی	-	۳	بیولوژی سلولی
۵	درس انتخابی (از طرف گروه)		۲	با توجه به نوع درس انتخابی
<b>جمع واحد</b>		۱۲		
<b>کارآموزی (۲)</b>		<b>۳ واحد عملی</b>		<b>نیمسال تابستان</b>

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	
۲	شیمی عمومی	۱	۲	
۳	ریاضیات (۱)	-	۳	
۴	میکروبیولوژی عمومی	۱	۲	
۵	فیزیک عمومی	۱	۲	
۶	زبان انگلیسی عمومی	-	۳	
۷	تربیت بدنی (۱)	۱	-	
<b>جمع واحد</b>		۱۸		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	
۲	طرح آزمایشات	۱	۲	آمار و احتمالات
۳	بیولوژی سلولی	-	۳	
۴	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	
۵	ریاضیات (۲)	-	۳	ریاضیات (۱)
۶	شیمی مواد غذایی (۱)	-	۳	همزمان با بیوشیمی عمومی
۷	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	۱	۲	میکروبیولوژی عمومی
<b>جمع واحد</b>		۱۹		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	
۲	تجزیه مواد غذایی	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲) - شیمی تجزیه
۳	تکنولوژی روغن	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	اصول نگهداری مواد غذایی	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۵	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)	-	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)
۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	-	۳	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	تربیت بدنی (۲)	۱	-	تربیت بدنی (۱)
۲	تکنولوژی قند	۱	۲	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)
۳	تکنولوژی غلات	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	اصول بسته بندی مواد غذایی	-	۲	اصول نگهداری مواد غذایی - شیمی مواد غذایی (۲)
۵	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۱	۲	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی
۶	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۷	عملیات تکنولوژی شیر و فرآورده ها	۱	-	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۸	سردخانه و انبار (انتخابی)	-	۲	با توجه به نوع درس انتخابی
<b>جمع واحد</b>		۱۸		

## نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	اخلاق کاربردی و آیین زندگی	-	۲	
۲	آمار و احتمالات	۱	۲	ریاضیات (۱)
۳	شیمی آلی	۱	۲	شیمی عمومی
۴	کاربرد کامپیوتر	۱	۲	
۵	زبان فارسی	-	۳	
۶	شیمی تجزیه	۱	۲	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		

## نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	
۲	شیمی عمومی	۱	۲	
۳	ریاضیات (۱)	-	۳	
۴	میکروبیولوژی عمومی	۱	۲	
۵	فیزیک عمومی	۱	۲	
۶	زبان انگلیسی عمومی	-	۳	
۷	تربیت بدنی (۱)	۱	-	
<b>جمع واحد</b>		۱۸		

## نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	
۲	شیمی مواد غذایی (۲)	-	۲	شیمی مواد غذایی (۱)
۳	طرح آزمایشات	۱	۲	آمار و احتمالات
۴	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	-	۳	ریاضیات (۱)
۵	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۶	تکنولوژی بعد از برداشت	۱	۲	
۷	عملیات کارگاهی	۲	-	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		

## نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	
۲	بیوشیمی عمومی	-	۳	شیمی آلی
۳	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	
۴	ریاضیات (۲)	-	۳	ریاضیات (۱)
۵	شیمی مواد غذایی (۱)	-	۳	همزمان با بیوشیمی عمومی
۶	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	۱	۲	میکروبیولوژی عمومی
<b>جمع واحد</b>		۱۶		

## نیمسال ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	اندیشه اسلامی (۲)	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۲	کنسرو سازی	۱	۲	اصول نگهداری مواد غذایی
۳	تکنولوژی گوشت و شیلات	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	-	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)
۵	کنترل کیفیت مواد غذایی	-	۳	طرح آزمایشات
۶	زبان انگلیسی تخصصی (انتخابی)	-	۲	زبان انگلیسی عمومی
<b>جمع واحد</b>		۱۶		
<b>کارآموزی (۱)</b>		<b>۳ واحد عملی</b>		<b>نیمسال تابستان</b>

## نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	
۲	تجزیه مواد غذایی	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲) - شیمی تجزیه
۳	تکنولوژی روغن	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	اصول نگهداری مواد غذایی	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۵	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)	-	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)
۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	-	۳	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		

## نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	-	۲	
۲	تغذیه	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲)
۳	صنایع آشامیدنی ها	-	۲	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	تولید محصولات کشاورزی و دامی	-	۳	بیولوژی سلولی
۵	بیولوژی سلولی	-	۳	
۶	درس انتخابی (از طرف گروه)	-	۲	با توجه به نوع درس انتخابی
<b>جمع واحد</b>		۱۵		
<b>کارآموزی (۲)</b>		<b>۳ واحد عملی</b>		<b>نیمسال تابستان</b>

## نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	تربیت بدنی (۲)	۱	-	تربیت بدنی (۱)
۲	تکنولوژی قند	۱	۲	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)
۳	تکنولوژی غلات	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	اصول بسته بندی مواد غذایی	-	۲	اصول نگهداری مواد غذایی - شیمی مواد غذایی (۲)
۵	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۱	۲	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی
۶	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۷	عملیات تکنولوژی شیر و فرآورده ها	۱	-	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۸	درس انتخابی (از طرف گروه)	-	۲	با توجه به نوع درس انتخابی
<b>جمع واحد</b>		۱۸		

## جدول زمان بندی دروس مقطع کارشناسی مهندسی کشاورزی - رشته علوم و مهندسی صنایع غذایی - ورودی ۹۵

نیمسال اول				نیمسال دوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری		عملی	نظری	
۱	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	اخلاق کاربردی و آیین زندگی	-	۲	
۲	شیمی عمومی	۱	۲	آمار و احتمالات	۱	۲	ریاضیات (۱)
۳	ریاضیات (۱)	-	۳	شیمی آلی	۱	۲	شیمی عمومی
۴	کاربرد کامپیوتر	۱	۲	میکروبیولوژی عمومی	۱	۲	
۵	فیزیک عمومی	۱	۲	زبان فارسی	-	۳	
۶	زبان انگلیسی عمومی	-	۳	شیمی تجزیه	۱	۲	
۷	تربیت بدنی (۱)	۱	-				
<b>جمع واحد</b>		۱۸		<b>جمع واحد</b>		۱۷	
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری		عملی	نظری	
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	
۲	بیوشیمی عمومی	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲)	-	۲	شیمی مواد غذایی (۱)
۳	بیولوژی سلولی	-	۳	طرح آزمایشات	۱	۲	آمار و احتمالات
۴	ریاضیات (۲)	-	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	-	۳	ریاضیات (۱)
۵	شیمی مواد غذایی (۱)	-	۳	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۶	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	۱	۲	تکنولوژی بعد از برداشت	۱	۲	
				عملیات کارگاهی	۲	-	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		<b>جمع واحد</b>		۱۷	
نیمسال پنجم				نیمسال ششم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری		عملی	نظری	
۱	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۲	تجزیه مواد غذایی	۲	۱	کنسروسازی	۱	۲	اصول نگهداری مواد غذایی
۳	تکنولوژی روغن	۱	۲	تکنولوژی گوشت و شیلات	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲و۱)
۴	اصول نگهداری مواد غذایی	-	۳	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	-	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)
۵	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)	-	۳	کنترل کیفیت مواد غذایی	-	۳	طرح آزمایشات
۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	-	۳	زبان انگلیسی تخصصی (انتخابی)	-	۲	زبان انگلیسی عمومی
<b>جمع واحد</b>		۱۷		<b>جمع واحد</b>		۱۶	
<b>جمع واحد</b>		۱۷		<b>کارآموزی (۱)</b>		<b>نیمسال تابستان</b>	
				۳ واحد عملی			
نیمسال هفتم				نیمسال هشتم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری		عملی	نظری	
۱	تربیت بدنی (۲)	۱	-	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	-	۲	
۲	تکنولوژی قند	۱	۲	تغذیه	-	۳	شیمی مواد غذایی (۲)
۳	تکنولوژی غلات	۱	۲	صنایع آشامیدنی ها	-	۲	شیمی مواد غذایی (۲)
۴	اصول بسته بندی مواد غذایی	-	۲	تولید محصولات کشاورزی و دامی	-	۳	بیولوژی سلولی
۵	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۱	۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	
۶	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	-	۳	درس انتخابی (از طرف گروه)	-	۲	با توجه به نوع درس انتخابی
۷	عملیات تکنولوژی شیر و فرآورده ها	۱	-				
۸	درس انتخابی (از طرف گروه)	۲	-				
<b>جمع واحد</b>		۱۸		<b>جمع واحد</b>		۱۴	
<b>جمع واحد</b>		۱۸		<b>کارآموزی (۲)</b>		<b>نیمسال تابستان</b>	
				۳ واحد عملی			