



# دانشگاه علم و هنر استان یزد - دانشکده علوم پایه

## برنامه زمانبندی دروس رشته علوم و مهندسی صنایع غذایی مقطع کارشناسی

### چند نکته مهم

- جهت اخذ درس گذراندن واحد پیشنیاز ضروری می باشد.
- در گذراندن کلیه دروس شیمی دقت وسیعی کافی نموده تا در ترمهای بعد دچار کمبود واحد نگردید.
- از گذراندن دروس پایه با رشته های دیگر جدا خودداری نمایید.
- بدیهی است در صورت افتادن درس، حذف یا عقب افتادن به هر دلیل، تبعات اخذ دروس در ترمهای بعد بر عهده خود دانشجو خواهد بود.
- دروسی که بصورت تئوری عملی می باشد با عنوان (ت ع) مشخص شده است.

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	تجزیه مواد غذایی	۳	ت۲	شیمی مواد غذایی ۲ و شیمی تجزیه
			ع۱	
۲	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	شیمی مواد غذایی ۲ و میکروبیولوژی مواد غذایی	تخصصی
۳	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	تخصصی
۴	تکنولوژی روغن	۳	ت۲	شیمی مواد غذایی ۲
			ع۱	
۵	تکنولوژی غلات	۳	ت۲	شیمی مواد غذایی ۲
			ع۱	
۶	صنایع آشامیدنی ها	۲	شیمی مواد غذایی ۲	تخصصی
۷	عمومی	۳	-	عمومی
جمع واحد		۲۰		

ترم ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۳	ت۲	شیمی مواد غذایی ۲ و میکروبیولوژی مواد غذایی
			ع۱	
۲	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	۳	ت۲	شیمی مواد غذایی ۲ و میکروبیولوژی مواد غذایی
			ع۱	
۳	تکنولوژی قند	۳	ت۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱
			ع۱	
۴	کنسروسازی	۳	ت۲	اصول نگهداری مواد غذایی
			ع۱	
۵	کارآموزی (۱)	۳(ع)	-	تخصصی
۶	اصول بسته بندی مواد غذایی	۲	اصول نگهداری مواد غذایی، شیمی غذایی ۲	تخصصی
۷	عمومی	۳	-	عمومی
جمع واحد		۲۰		

ترم هفتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	عملیات تکنولوژی شیر و فرآورده ها	۱(ع)	شیمی مواد غذایی ۲ و میکروبیولوژی مواد غذایی	تخصصی
۲	عملیات واحد مهندسی صنایع غذایی	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	تخصصی
۳	تغذیه	۳	شیمی مواد غذایی ۲	تخصصی
۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	طرح آزمایشات	تخصصی
۵	صنایع قنادی	۲	تکنولوژی قند و شیمی غذایی ۲	اختیاری
۶	عمومی	۶	-	عمومی
جمع واحد		۱۸		

ترم هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳	ت۲	عملیات واحد مهندسی صنایع غذایی
			ع۱	
۲	کارآموزی ۲	۳(ع)	-	تخصصی
۳	تغذیه درمانی	۲	تغذیه	اختیاری
۴	عمومی	۳	-	عمومی
جمع واحد		۱۱		

دروس پیش (جبرانی): ۸ واحد  
 دروس پایه: ۳۵ واحد  
 دروس عمومی: ۲۲ واحد  
 دروس تخصصی: ۷۷ واحد  
 دروس اختیاری: ۶ واحد  
 جمع کل: ۱۴۸ واحد

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	ریاضیات پیش دانشگاهی	۴	-	پیش
۲	فیزیک عمومی	۳	ت۲	-
			ع۱	
۳	شیمی عمومی	۳	ت۲	-
			ع۱	
۴	بیولوژی سلولی	۳	-	پایه
۵	زبان پیش دانشگاهی	۴	-	پیش
۶	میکروبیولوژی عمومی	۳	ت۲	-
			ع۱	
جمع واحد		۲۰		

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	ریاضیات ۱	۳	ریاضیات پیش دانشگاهی	پایه
۲	شیمی تجزیه	۳	ت۲	شیمی عمومی
			ع۱	
۳	شیمی آلی	۳	ت۲	شیمی عمومی
			ع۱	
۴	کاربرد کامپیوتر	۳	ت۲	-
			ع۱	
۵	رسم فنی و نقشه کشی	۲	ت۱	-
			ع۱	
۶	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	۳	ت۲	میکروبیولوژی عمومی
			ع۱	
۷	عمومی	۳	-	عمومی
جمع واحد		۲۰		

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	بیوشیمی عمومی	۳	شیمی آلی	پایه
۲	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۲	ت۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
			ع۱	
۳	شیمی مواد غذایی (۱)	۳	همینیاژ با بیوشیمی	تخصصی
۴	ریاضیات ۲	۳	ریاضیات ۱	پایه
۵	آمار و احتمالات	۳	ت۲	ریاضیات ۱
			ع۱	
۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	-	تخصصی
۷	زبان عمومی	۳	-	عمومی
جمع واحد		۲۰		

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	شیمی مواد غذایی (۲)	۲	شیمی مواد غذایی (۱)	تخصصی
۲	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	۳	ریاضیات (۱)	تخصصی
۳	طرح آزمایشات	۳	ت۲	آمار و احتمالات
			ع۱	
۴	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	بیولوژی سلولی	تخصصی
۵	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی	اختیاری
۶	تکنولوژی پس از برداشت	۳	ت۲	-
			ع۱	
۷	عملیات کارگاهی	۲(ع)	-	تخصصی
۸	عمومی	۲	-	عمومی
جمع واحد		۲۰		