

دانشکده تغذیه، علوم غذایی و پیراپزشکی آرادان
 برنامه ۸ ترمی رشته علوم و صنایع غذایی (از ورودی مهر ۱۴۰۳ به بعد)

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع			
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (تئوری)	۵۵۰۲۲۷۱	پایه
-	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (عملی)	۵۵۰۱۲۷۲	پایه
-	-	۵۱	۵۱	-	۳	۳	ریاضیات	۵۵۰۳۱۰۱	پایه
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	شیمی عمومی (تئوری)	۵۵۰۲۲۳۱	پایه
-	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	شیمی عمومی (عملی)	۵۵۰۱۲۴۲	پایه
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	فیزیک عمومی (تئوری)	۵۵۰۲۲۱۱	پایه
-	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	فیزیک عمومی (عملی)	۵۵۰۱۲۱۲	پایه
-	-	۵۱	۵۱	-	۳	۳	زبان پیش دانشگاهی ۱	۵۲۳۰۰۱	عمومی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱ (گروه معارف)	۵۵۲۰۱۱	عمومی
-	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱ (خواهران)	۵۵۱۰۴۱	عمومی
-	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱ (برادران)	۵۵۲۰۴۲	عمومی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	ادبیات فارسی	۵۵۲۷۷۱	عمومی
-	۱۳۶	۲۷۲	۴۰۸	۴	۱۶	۲۰	-	-	-

ترم اول

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع			
-	-	۵۱	۵۱	-	۳	۳	زبان پیش دانشگاهی ۲	۵۲۳۰۰۱	عمومی
-	-	۱۷	۱۷	-	۱	۱	اصول کامپیوتر	۵۵۰۱۲۸۳	پایه
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	شیمی آلی (تئوری)	۵۵۰۲۲۵۱	پایه
-	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	شیمی آلی (عملی)	۵۵۰۱۲۵۲	پایه
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	فیزیولوژی	۵۵۰۲۲۶۱	پایه
شیمی عمومی (ت) / شیمی عمومی (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	شیمی تجزیه (تئوری)	۵۵۰۲۲۸۱	پایه
شیمی عمومی (ت) / شیمی عمومی (ع)	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	شیمی تجزیه (عملی)	۵۵۰۱۲۸۲	پایه
شیمی عمومی (ت) / شیمی عمومی (ع) و فیزیک (ت) / فیزیک (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	شیمی فیزیک (تئوری)	۵۵۰۲۲۹۱	پایه
شیمی عمومی (ت) / شیمی عمومی (ع) و فیزیک (ت) / فیزیک (ع)	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	شیمی فیزیک (عملی)	۵۵۰۱۲۹۲	پایه
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اخلاق اسلامی (گروه معارف)	۵۵۲۰۶۱	عمومی
تربیت بدنی ۱ (خواهران)	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	تربیت بدنی ۲ (خواهران)	۵۵۲۱۰۱	عمومی
تربیت بدنی ۱ (برادران)	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	تربیت بدنی ۲ (برادران)	۵۵۲۱۰۲	عمومی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۵۵۲۸۸۱	عمومی
-	۱۳۶	۲۷۲	۴۰۸	۴	۱۶	۲۰	-	-	-

ترم دوم

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع			
ریاضیات	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	آمار مقدماتی	۵۵۰۲۳۲۱	پایه
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	زبان عمومی	۵۵۲۶۶۱	عمومی
شیمی عمومی (ت) / شیمی عمومی (ع) میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ت) / میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	آب و فاضلاب	۵۵۰۲۶۰۱	اختیاری
بیوشیمی عمومی (ت) / بیوشیمی عمومی (ع)	-	۵۱	۵۱	-	۳	۳	شیمی مواد غذایی (۱)	۵۵۰۲۳۱۱	اصلی
شیمی آلی (ت) / شیمی آلی (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	بیوشیمی عمومی (تئوری)	۵۵۰۲۳۰۱	پایه
شیمی آلی (ت) / شیمی آلی (ع)	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	بیوشیمی عمومی (عملی)	۵۵۰۱۳۱۲	پایه
میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ت) / میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	بهداشت و ایمنی در صنایع غذایی	۵۵۰۲۳۵۱	اصلی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اصول مدیریت	۵۵۰۲۳۴۱	اصلی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	جمعیت و دانش خانواده (خواهران)	۵۵۲۲۹۱	عمومی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	جمعیت و دانش خانواده (برادران)	۵۵۲۲۹۲	عمومی
اندیشه اسلامی ۱	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲ (گروه معارف)	۵۵۲۰۵۱	عمومی
-	۳۴	۲۲۳	۲۵۷	۱	۱۹	۲۰	-	-	-

ترم سوم

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع			
فیزیولوژی / بیوشیمی عمومی (ت) / بیوشیمی عمومی (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اصول تغذیه	۵۵۰۲۳۶۱	اصلی
میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ت) / میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	میکروبیولوژی مواد غذایی (تئوری)	۵۵۰۲۳۳۱	اصلی
میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ت) / میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی (ع)	۶۸	-	۶۸	۲	-	۲	میکروبیولوژی مواد غذایی (عملی)	۵۵۰۱۳۳۲	اصلی
شیمی مواد غذایی (۱)	-	۵۱	۵۱	-	۳	۳	شیمی مواد غذایی (۲)	۵۵۰۳۳۲۱	اصلی
ریاضیات / شیمی فیزیک (ت) / شیمی فیزیک (ع)	-	۵۱	۵۱	-	۳	۳	اصول مهندسی صنایع غذایی	۵۵۰۲۳۷۱	اصلی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (گروه معارف)	۵۵۲۹۹۱	عمومی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (گروه معارف)	۵۵۲۱۱۱	عمومی
زبان عمومی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	زبان تخصصی	۵۵۰۲۴۴۱	تخصصی
-	۶۸	۲۷۲	۳۴۰	۲	۱۶	۱۸	-	-	-

ترم چهارم

دانشکده تغذیه، علوم غذایی و پیراپزشکی آرادان
برنامه ۸ ترمی رشته علوم و صنایع غذایی (از ورودی مهر ۱۴۰۳ به بعد)

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع			
شیمی مواد غذایی (۲)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	تجزیه مواد غذایی (تئوری)	۵۵۰۲۴۳۱	تخصصی
شیمی مواد غذایی (۲)	۶۸	-	۶۸	۲	-	۲	تجزیه مواد غذایی (عملی)	۵۵۰۲۴۴۲	تخصصی
اصول مهندسی صنایع غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۵۵۰۲۵۹۱	اختیاری
شیمی مواد غذایی (۲) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ت) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ع) اصول مهندسی صنایع غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	۵۵۰۲۴۰۱	اصولی
میکروبیولوژی مواد غذایی (ت) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ع)	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	میکروبیولوژی صنعتی	۵۵۰۲۴۹۱	تخصصی
شیمی مواد غذایی (۲)	-	۱۷	۱۷	-	۱	۱	تجزیه دستگاهی مواد غذایی (تئوری)	۵۵۰۱۳۸۱	اصولی
شیمی مواد غذایی (۲)	۳۴	-	۳۴	۱	-	۱	تجزیه دستگاهی مواد غذایی (عملی)	۵۵۰۱۳۸۲	اصولی
شیمی مواد غذایی (۱) / اصول مهندسی صنایع غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع روغن	۵۵۰۲۵۳۱	تخصصی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم (گروه معارف)	۵۵۲۱۳۱	عمومی
شیمی مواد غذایی (۲) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ت) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ع) اصول مهندسی صنایع غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع شیر و لبنیات	۵۵۰۲۵۲۱	تخصصی
آمار مقدماتی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	روش های بررسی و پژوهش	۵۵۰۲۴۱۱	اصولی
-	۱۰۲	۲۸۹	۳۹۱	۳	۱۷	۲۰	-	-	-

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع			
میکروبیولوژی مواد غذایی (ت) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ع) / تجزیه مواد غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	کنترل کیفیت مواد غذایی (۱) (تئوری)	۵۵۰۲۴۵۱	تخصصی
میکروبیولوژی مواد غذایی (ت) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ع) / تجزیه مواد غذایی	۶۸	-	-	۲	-	۲	کنترل کیفیت مواد غذایی (۱) (عملی)	۵۵۰۲۴۶۲	تخصصی
اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع گوشت	۵۵۰۲۵۱۱	تخصصی
اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع قند	۵۵۰۲۵۵۱	تخصصی
اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع غلات	۵۵۰۲۵۰۱	تخصصی
اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع بسته بندی	۵۵۰۲۵۷۱	تخصصی
اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع قنادی و نوشیدنی	۵۵۰۲۵۶۱	تخصصی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	انقلاب اسلامی (گروه معارف)	۵۵۲۱۲۱	عمومی
اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	-	۱۷	۱۷	-	۱	۱	اثر فرآیند بر مواد غذایی	۵۵۰۱۵۸۱	تخصصی
میکروبیولوژی مواد غذایی (ت) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ع) اصول مهندسی صنایع غذایی / اصول و روش های نگهداری مواد غذایی	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	صنایع سبزی و میوه کنسرو	۵۵۰۲۵۴۱	تخصصی
شیمی مواد غذایی (۲) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ت) / میکروبیولوژی مواد غذایی (ع)	-	۱۷	۱۷	-	۱	۱	مسمومیت های غذایی	۵۵۰۱۳۹۱	اصولی
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا (مخصی رودبهای ۱۴۰۰ و بعد از آن)	۵۵۲۶۰۰۱	
-	۶۸	۳۴۰	۴۰۸	۲	۲۰	۲۲			

پیش نیاز	ساعات دروس				تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	کارآموزی	عملی	تئوری	جمع	کارآموزی	عملی	تئوری			
کنترل کیفیت مواد غذایی (۱) (ت) / کنترل کیفیت مواد غذایی (۱) (ع)	-	-	۳۴	۳۴	-	-	۲	کنترل کیفیت مواد غذایی (۲) (تئوری)	۵۵۰۲۴۷۱	تخصصی
کنترل کیفیت مواد غذایی (۱) (ت) / کنترل کیفیت مواد غذایی (۱) (ع)	-	۳۴	-	۳۴	-	۱	-	کنترل کیفیت مواد غذایی (۲) (عملی)	۵۵۰۲۴۸۲	تخصصی
روشهای بررسی و پژوهش / زبان تخصصی / صنایع غلات / اثر فرآیند بر مواد غذایی	-	-	۱۷	۱۷	-	-	۱	سمینار	۵۵۰۱۵۹۱	تخصصی
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع گوشت	۵۵۰۲۸۱۴	کارآموزی
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع قند	۵۵۰۲۸۵۴	کارآموزی
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه مراکز کنترل کیفی مواد غذایی	۵۵۰۲۸۷۴	کارآموزی
-	۳۰۶	۳۴	۵۱	۳۹۱	۶	۱	۳	-	-	-

پیش نیاز	ساعات دروس				تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	نوع درس
	کارآموزی	عملی	تئوری	جمع	کارآموزی	عملی	تئوری			
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع شیر و فرآورده ها	۵۵۰۲۸۲۴	کارآموزی
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع غلات	۵۵۰۲۸۰۴	کارآموزی
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه سبزی و میوه و کنسرو	۵۵۰۲۸۴۴	کارآموزی
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع نوشابه و قنادی	۵۵۰۲۸۶۴	کارآموزی
-	۱۰۲	-	-	۱۰۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع روغن	۵۵۰۲۸۳۴	کارآموزی
-	۵۱۰	-	-	۵۱۰	۱۰	-	-	-	-	-

جمع کل واحدها: ۱۴۰ واحد

#: همنیازی دوم

#: همنیازی اول

نکته های مهم در انتخاب واحد:

۱- در طول یک ترم دانشجو تنها مجاز به همنیازی یک درس می باشد و همنیازی دوم غیر مجاز بوده و در صورت انتخاب همنیازی دوم، تخلف محسوب می گردد، مگر اینکه دو همنیازی در برنامه تعریف شده باشد.

۲- در طول یک ترم دانشجو تنها مجاز به انتخاب حداکثر دو درس از گروه معارف می باشد و انتخاب سومی وجود نداشته و تخلف محسوب می گردد.