

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته علوم و مهندسی صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد (ورودی‌های ۱۴۰۴ و بعد از آن)

ترم دوم (B)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱		پایه
۲	فیزیک عمومی	۲	۱	-	پایه
۳	شیمی آلی	۲	۱	شیمی عمومی	پایه
۴	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	-	پایه
۵	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۱)*	۱	-	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی	عمومی
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	-	عمومی
۷	آمار و احتمالات	۲	۱	ریاضی ۱	پایه
جمع واحدها:				۱۷ واحد	

ترم اول (A)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی	۳	-	-	پایه
۲	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	-	پایه
۳	شیمی عمومی	۲	۱	-	پایه
۴	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	عمومی
۶	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ترکیبی*	۲	-	-	عمومی
۷	بیولوژی سلولی	۳	-	-	پایه
جمع واحدها:				۱۹ واحد	

ترم چهارم (D)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	تخصصی
۲	شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی	پایه
۳	شیمی مواد غذایی (۲)	۲	-	شیمی مواد غذایی ۱	تخصصی
۴	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	-	-	تخصصی
۵	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۲	۱	آمار و احتمالات	تخصصی
۶	تکنولوژی پس از برداشت	۲	-	-	تخصصی
۷	درس اختیاری	۲	-	-	اختیاری
۸	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۳)*	۱	-	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۲)	عمومی
جمع واحدها:				۱۸ واحد	

ترم سوم (C)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۲	۱	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی
۲	شیمی مواد غذایی ۱	۳	-	همنیاز با بیوشیمی عمومی	تخصصی
۳	بیوشیمی عمومی	۳	-	شیمی آلی	پایه
۴	علوم پایه کشاورزی	۳	-	بیولوژی سلولی	تخصصی
۵	درس اختیاری	۲	-	-	اختیاری
۶	تربیت بدنی	۰.۵	۰.۵	-	عمومی
۷	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۲)*	۱	-	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۱)	عمومی
جمع واحدها:				۱۹ واحد	

ترم ششم (F)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	-	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	تخصصی
۲	تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲)، میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی
۳	تکنولوژی شیر و فرآورده ها (۱)	۲	-	شیمی مواد غذایی (۲)، میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی
۴	اصول بسته بندی مواد غذایی وبیولوژیک	۲	-	اصول نگهداری مواد غذایی، شیمی مواد غذایی ۲	تخصصی
۵	صنایع آشامیدنی	۲	-	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام/تاریخ امامت	۲	-	-	عمومی
۷	اختیاری	۲	۰	-	
۸	کارورزی ۱	۰	۳	-	تخصصی
جمع واحدها:				۱۹ واحد	

ترم پنجم (E)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	-	شیمی مواد غذایی (۲)، میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی
۲	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲)، شیمی تجزیه	تخصصی
۳	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	-	ریاضی عمومی	تخصصی
۴	تکنولوژی غلات	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی
۵	تکنولوژی روغن‌های خوراکی	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی
۶	آیین زندگی (اخلاق) کاربردی	۲	-	-	عمومی
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحدها:				۱۹ واحد	

ترم هشتم (H)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	تخصصی
۲	تغذیه	۳	-	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی
۲	کارورزی ۲	-	۳	-	تخصصی
۳	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	-	اختیاری اجباری
۴	وصایای امام (ره)	۱	-	-	عمومی
۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	عمومی
۶	انس با قرآن کریم	۱	-	-	عمومی
۷	عملیات کارگاهی	-	۲	-	تخصصی
۸	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
جمع واحدها:				۱۸ واحد	

ترم هفتم (G)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	۱	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	تخصصی
۲	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۲	۱	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)	تخصصی
۲	کنسروسازی	۲	۱	اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی
۳	تکنولوژی قند	۲	۱	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	تخصصی
۴	تکنولوژی شیر و فرآورده ها (۲)	۲	۱	تکنولوژی شیر و فرآورده ها (۱)	تخصصی
۵	درس اختیاری	۳	-	-	اختیاری
۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	عمومی
جمع واحدها:				۲۰ واحد	

*تا ورودی ۱۴۰۰ زبان خارجی ۳ واحدی را باید اخذ نمایند.

الف) تعداد واحد انتخابی دوره ۱۴۴ واحد می باشد (با ۲ واحد زبان پیش دانشگاهی ۱۴۶ واحد می شود): مخصوص ورودی ۱۴۰۱ و بعد از آن

ب) دروسی که با نام اختیاری مشخص گردیده اند در زمان ثبت نام هر ترم مشخص می شود.

ج) گذراندن حداقل ۹ واحد از دروس اختیاری الزامی است و گرفتن درس دفاع مقدس (۲ واحد) جزو دروس اختیاری ، الزامی است.

د) رعایت پیش نیاز

دروس در طول هر ترم الزامی و برعهده دانشجو است.

ه) درس کارورزی ۱ در تابستان بین سالهای سوم و چهارم اجرا می گردد.

و) درس کارورزی ۲ در نیمسال هشتم ارائه می شود.