

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

جمع کل واحدها: ۱۴۰

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مخصوص ورودی های ۹۳ به بعد

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضیات ۱	۳			علوم پایه
۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱		علوم پایه
۳	۱۴۱۱۵۱۲	بیولوژی سلوی	۳			علوم پایه
۴	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱		علوم پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳		ریاضیات ۱	علوم پایه
۲	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	شیمی عمومی	علوم پایه
۳	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱		علوم پایه
۴	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱		علوم پایه
۵	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۲	۱	ریاضیات ۱	علوم پایه
۶	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳			تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۱۹				جمع واحد		

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

جمع کل واحدها: ۱۴۰

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مخصوص ورودی های ۹۳ به بعد

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳		شیمی آلی	علوم پایه
۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی	علوم پایه
۳	۱۴۱۱۵۱۸	طرح آزمایشات	۲	۱	آمار و احتمالات	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۵۱۶	شیمی مواد غذایی (۱)	۳		همزمان با بیوشیمی عمومی	تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۵۱۷	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	۲	۱	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی الزامی
۶	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۷			جمع واحد			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۵۱۵	تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳		بیولوژی سلوی	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۱۵۱۹	تکنولوژی پس از برداشت	۲	۱		تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۵۲۰	شیمی مواد غذایی (۲)	۲		شیمی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۵۲۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳		ریاضیات ۱	تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۱۵۲۳	کارآموزی (۱)		۳		تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
۱۸			جمع واحد			

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

جمع کل واحدها: ۱۴۰

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مخصوص ورودی های ۹۳ به بعد

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳		شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۲	شیمی مواد غذایی (۲) - شیمی تجزیه	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۵۱۴	کاربرد کامپیوتر	۲	۱		علوم پایه
۵	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی		۲		تخصصی الزامی
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی		۱		عمومی
۱۷			جمع واحد			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۵۲۴	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	۳		شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۱۵۲۵	عملیات شیر و فرآورده ها		۱	همزمان با تکنولوژی شیر و فرآورده ها	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۵۲۶	کنسروسازی	۲	۱	اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۵۲۷	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳		طرح آزمایشات	تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳		اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۱۵۲۹	تغذیه	۳		شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
۷	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق				
۱۸			جمع واحد			

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

جمع کل واحدها: ۱۴۰

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مخصوص ورودی های ۹۳ به بعد

ترم هفتم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۴۱۱۵۳۰	صنایع آشامیدنی ها	۲		شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی	
۲	۱۴۱۱۵۳۱	تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی	
۳	۱۴۱۱۵۳۲	تکنولوژی غلات	۲	۱	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی	
۴	۱۴۱۱۵۳۳	زبان انگلیسی تخصصی الزامی	۲		زبان خارجه	تخصصی انتخابی	
۵	۱۴۱۱۵۳۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۳		اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	تخصصی الزامی	
۶	۱۴۱۱۳۰۰	اصول نگهداری مواد غذایی - شیمی مواد غذایی (۲)	۲		تریبت بدنی	تخصصی الزامی	
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱		عمومی	
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی	
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران					
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی					
۱۸				جمع واحد			

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

جمع کل واحدها: ۱۴۰

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مخصوص ورودی های ۹۳ به بعد

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۱۵۳۵	تکنولوژی قند	۲	۱	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۳۱۲	اصول عمل آوری خشکبار	۱	۱	اصول نگهداری مواد غذایی - اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	تخصصی انتخابی
۴	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۲		میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی انتخابی
۵	۱۴۱۱۵۳۶	کارآموزی (۲)		۳		تخصصی الزامی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						۱۷

- دانشجویان می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری، فرهنگی و بدون شهریه با تأثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند. دروس " تربیت بدنی ویژه " با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و " ورزش ویژه " با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که داری شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند می باشد.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	علوم پایه	۳۵
۲	تخصصی الزامی	۷۷
۳	تخصصی انتخابی	۶
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

جمع کل واحدها: ۱۴۰

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مخصوص ورودی های ۹۳ به بعد

توجه:

"برای دروسی که در سرفصل درسی مصوب آنها برنامه بازدید و عملیات صحرایی تعریف شده است، می بایست برنامه مذکور عیناً مطابق با سرفصل مربوطه، توسط مراکز و واحدهای مجری رشته های کشاوری اجرا گردد."

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲۰۸۹۵۲/۲ مورخ ۲۲/۹/۹۶ و ۸۵۷۶۱/۲ مورخ ۱۱/۱۲/۹۶ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۳/۴/۹۶ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳ مورخ ۲۶/۴/۹۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوایت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	عنوان درس	کد درس	ردیف
اختیاری			۲	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱
اختیاری			۲	کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۲