

مقطع کارشناسی

دانشگاه پیام نور

لیست ارائه دروس

کد رشته : ۱۴۱۱۹

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1111115	ریاضیات ۱	3			علوم پایه
2	1411513	شیمی عمومی	2	1		علوم پایه
3	1411512	بیولوژی سلولی	3			علوم پایه
4	1113111	فیزیک عمومی	2	1		علوم پایه
5	1213209	فارسی عمومی	3			عمومی
6	1212255	زبان خارجه	3			عمومی
جمع واحد			18			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1111116	ریاضیات ۲	3		ریاضیات ۱	علوم پایه
2	1411329	شیمی آلی	2	1	شیمی عمومی	علوم پایه
3	1411259	میکروبیولوژی عمومی	2	1		علوم پایه
4	1411322	رسم فنی و نقشه کشی	1	1		علوم پایه
5	1117084	آمار و احتمالات	2	1	ریاضیات ۱	علوم پایه
6	1411306	اقتصاد و مدیریت صنعتی	3			تخصصی الزامی
7	1233039	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1233028	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			19			

مقطع کارشناسی

دانشگاه پیام نور

لیست ارائه دروس

کد رشته : ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۹-۹۸

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411265	بیوشیمی عمومی	3		شیمی آلی	علوم پایه
2	1411321	شیمی تجزیه	2	1	شیمی عمومی	علوم پایه
3	1411518	طرح آزمایشات	2	1	آمار و احتمالات	تخصصی الزامی
4	1411516	شیمی مواد غذایی (۱)	3		همزمان با بیوشیمی عمومی	تخصصی الزامی
5	1411517	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	2	1	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی الزامی
6	1233025	اندیشه اسلامی ۱	2			عمومی
جمع واحد			17			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411515	تولید محصولات کشاورزی و دامی	3		بیولوژی سلولی	تخصصی الزامی
2	1411519	تکنولوژی پس از برداشت	2	1		تخصصی الزامی
3	1411520	شیمی مواد غذایی (۲)	2		شیمی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
4	1411521	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	1	1	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
5	1411302	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	3		ریاضیات ۱	تخصصی الزامی
6	1411523	کارآموزی (۱)		3		تخصصی الزامی
7	1233026	اندیشه اسلامی ۲	2		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			18			

معاونت سنجش و آموزش

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411294	اصول نگهداری مواد غذایی	3		شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
2	1411295	تجزیه مواد غذایی	1	2	شیمی مواد غذایی (۲) - شیمی تجزیه	تخصصی الزامی
3	1411297	تکنولوژی روغن	2	1	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
4	1411514	کاربرد کامپیوتر	2	1		علوم پایه
5	1411298	عملیات کارگاهی		2		تخصصی الزامی
6	1229127	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2			عمومی
7	1215431	تربیت بدنی		1		عمومی
جمع واحد			17			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411524	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	3		شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
2	1411525	عملیات شیر و فرآورده ها		1	همزمان با تکنولوژی شیر و فرآورده ها	تخصصی الزامی
3	1411526	کنسروسازی	2	1	اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی الزامی
4	1411527	کنترل کیفیت مواد غذایی	3		طرح آزمایشات	تخصصی الزامی
5	1411308	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	3		اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	تخصصی الزامی
6	1411529	تغذیه	3		شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
7	1233027	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1233029	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم )				
	1211410	فلسفه اخلاق				
جمع واحد			18			

مقطع کارشناسی

دانشگاه پیام نور

لیست ارائه دروس

کد رشته : ۱۴۱۱۱۹

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی سال تحصیلی ۹۹-۹۸

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411530	صنایع آشامیدنی ها	2		شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
2	1411531	تکنولوژی گوشت و شیلات	2	1	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
3	1411532	تکنولوژی غلات	2	1	شیمی مواد غذایی ۲	تخصصی الزامی
4	1411533	زبان انگلیسی تخصصی الزامی	2		زبان خارجه	تخصصی انتخابی
5	1411534	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	3		اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	تخصصی الزامی
6	1411300	اصول بسته بندی مواد غذایی	2		اصول نگهداری مواد غذایی - شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
7	1215432	ورزش ۱		1	تربیت بدنی	عمومی
8	1223174	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1220424	انقلاب اسلامی ایران				
	1220478	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			18			

مقطع کارشناسی

دانشگاه پیام نور

لیست ارائه دروس

کد رشته : ۱۴۱۱۱۹

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411309	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	2	1	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	تخصصی الزامی
2	1411535	تکنولوژی قند	2	1	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	تخصصی الزامی
3	1411312	اصول عمل آوری خشکبار	1	1	اصول نگهداری مواد غذایی - اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	تخصصی انتخابی
4	1411314	صنایع تخمیری	2		میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی انتخابی
5	1411536	کارآموزی (۲)		3		تخصصی الزامی
6	1220657	حفظ جزء سی قرآن کریم*	2			فرهنگی
7	1233044	دانش خانواده و جمعیت	2			عمومی
جمع واحد			17			

- دانشجویان می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری، فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر 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
1	علوم پایه	35
2	تخصصی الزامی	77
3	تخصصی انتخابی	6
4	عمومی	22
جمع کل واحد		140

معاونت سنجش و آموزش

مقطع کارشناسی

دانشگاه پیام نور

لیست ارائه دروس

کد رشته : ۱۴۱۱۱۹

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ 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 کشاورزی 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 تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳ د مورخ ۲۶/۴/۹۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مزاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.						
ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

معاونت سنجش و آموزش