

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹ ترم ورود و اعمال: ۳۹۳۱

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸

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	1212255	زبان خارجه	3			عمومی
6	1233039	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1233028	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۹			

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
	1213209	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد			۲۰			

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

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸

عمومی	اندیشه اسلامی ۱	2	اندیشه اسلامی ۲	1233026	7
18			جمع واحد		

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
17			جمع واحد			

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

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی

کد رشته: ۱۴۱۱۱۹ ترم ورود و اعمال: ۳۹۳۱

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸

تخصصی الزامی	اصول نگهداری مواد غذایی	1	2	کنسروسازی	1411526	3
تخصصی الزامی	طرح آزمایشات		3	کنترل کیفیت مواد غذایی	1411527	4
تخصصی الزامی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱		3	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	1411308	5
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی (۲)		3	تغذیه	1411529	6
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		2	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	1233027	7
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	1233029	
				فلسفه اخلاق	1211410	
18				جمع واحد		

ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی (۲)		2	صنایع آشامیدنی ها	1411530	1
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	1	2	تکنولوژی گوشت و شیلات	1411531	2
تخصصی الزامی	شیمی مواد غذایی ۲	1	2	تکنولوژی غلات	1411532	3
تخصصی انتخابی	زبان خارجه		2	زبان انگلیسی تخصصی الزامی	1411533	4
تخصصی الزامی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲		3	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	1411534	5
تخصصی الزامی	اصول نگهداری مواد غذایی - شیمی مواد غذایی (۲)		2	اصول بسته بندی مواد غذایی	1411300	6

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی

کد رشته: ۱۴۱۱۹ ترم ورود و اعمال: ۳۹۳۱

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸

عمومی	تربیت بدنی	1		ورزش ۱	1215432	7
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	2		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	1223174	8
				انقلاب اسلامی ایران	1220424	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	1220478	
18				جمع واحد		

ترم هشتم

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

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی

رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی

کد رشته: ۱۴۱۱۹ ترم ورود و اعمال: ۳۹۳۱

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸

- 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

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 مورخ ۲۶/۴/۹۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد 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
2	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری