

## مخصوص ورودی های 92 و قبل

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1111115	ریاضیات 1	3			علوم پایه
2	1114092	شیمی عمومی	3			علوم پایه
3	1411324	زیست شناسی	2			علوم پایه
4	1411325	آزمایشگاه زیست شناسی		1	همنیاز با زیست شناسی	علوم پایه
5	1113111	فیزیک عمومی	2	1		علوم پایه
6	1213209	فارسی عمومی	3			عمومی
7	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 2	3		ریاضیات 1	علوم پایه
2	1411329	شیمی آلی	2	1	شیمی عمومی	علوم پایه
3	1411259	میکروبیولوژی عمومی	2	1	زیست شناسی	علوم پایه
4	1411322	رسم فنی	1	1		علوم پایه
5	1411323	فیزیک الکتربسیته و مغناطیس	2	1	ریاضیات 1	علوم پایه
6	1411292	علوم زراعی	2		زیست شناسی	اصلی
7	1233039	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2		دانشجو از دروس ردیف 7 ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1233028	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			18			

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	1117084	آمار و احتمالات	2	1	ریاضیات 1	علوم پایه
4	1411279	علوم باغی	2		زیست شناسی	اصلی
5	1411320	میکروبیولوژی مواد غذایی	3	1	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی الزامی
6	1233025	اندیشه اسلامی 1	2			عمومی
جمع واحد			17			

## مخصوص ورودی های 92 و قبل

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411282	علوم دامی	2		زیست شناسی	اصلی
2	1411298	عملیات کارگاهی		2		اصلی
3	1411318	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	1	1		اصلی
4	1411311	بهداشت و سلامت غذا	2		میکروبیولوژی مواد غذایی	اصلی
5	1411306	اقتصاد و مدیریت صنعتی	3			اصلی
6	1411293	شیمی مواد غذایی	4		بیوشیمی عمومی	تخصصی الزامی
7	1233026	اندیشه اسلامی 2	2		اندیشه اسلامی 1	عمومی
جمع واحد			17			

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 - میکروبیولوژی مواد غذایی	تخصصی الزامی
2	1411295	تجزیه مواد غذایی	1	2	شیمی مواد غذایی	تخصصی الزامی
3	1411296	تغذیه	4		شیمی مواد غذایی	تخصصی الزامی
4	1411297	تکنولوژی روغن	2	1	شیمی مواد غذایی	تخصصی الزامی
5	1229127	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2			عمومی
6	1215431	تربیت بدنی		1		عمومی
جمع واحد			16			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411299	صنایع لبنی 1	3		اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی الزامی
2	1411301	کنسروسازی	3	1	اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی الزامی
3	1411302	اصول مهندسی صنایع غذایی 1	3		فیزیک الکترواستاتیکی و مغناطیس - ریاضیات 2	تخصصی الزامی
4	1411303	کنترل کیفی مواد غذایی	2	1	اصول نگهداری مواد غذایی - آمار و احتمالات	تخصصی الزامی
5	1411300	اصول بسته بندی مواد غذایی	2		اصول نگهداری مواد غذایی - شیمی مواد غذایی	تخصصی انتخابی
6	1411319	بهداشت و ایمنی کارخانه	2		میکروبیولوژی مواد غذایی	تخصصی انتخابی
7	1233027	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2		دانشجو از دروس ردیف 8 ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1233029	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	1211410	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			19			

## مخصوص ورودی های 92 و قبل

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411317	بازاریابی و صادرات	2		اقتصاد و مدیریت صنعتی	اصلی
2	1411316	صنایع گوشت و شیلات	3	1	شیمی مواد غذایی	تخصصی الزامی
3	1411304	تکنولوژی غلات	3	1	شیمی مواد غذایی	تخصصی الزامی
4	1411308	اصول مهندسی صنایع غذایی 2	3		اصول مهندسی صنایع غذایی 1 - اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی الزامی
5	1411307	عملیات صنایع غذایی		2	پس از اخذ حداقل 60 واحد درسی	تخصصی الزامی
6	1411305	سمینار	1		پس از اخذ حداقل 100 واحد درسی	تخصصی انتخابی
7	12154632	ورزش 1		1	تربیت بدنی	عمومی
8	1223174	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2		دانشجو از دروس ردیف 7 ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1220424	انقلاب اسلامی ایران				
	1220478	اندیشه سیاسی امام خمینی				
				جمع واحد	19	

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411309	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	2	1	اصول مهندسی صنایع غذایی 2	تخصصی الزامی
2	1411315	تکنولوژی قند	3	1	اصول مهندسی صنایع غذایی 2	تخصصی الزامی
3	1411310	صنایع لبنی 2	2	1	صنایع لبنی 1	تخصصی الزامی
4	1411314	صنایع تخمیری	2		میکروبیولوژی مواد غذایی	تخصصی انتخابی
5	1411313	کارآموزی		2	پس از اخذ حداقل 110 واحد درسی	تخصصی الزامی
6	1220657	حفظ جزء سی قرآن کریم*	2			فرهنگی
7	1233044	دانش خانواده و جمعیت	2			عمومی
				جمع واحد	18	

انشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره 4834 /3/د مورخ 92/2/14 بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند. دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد 1215429 و "ورزش ویژه" با کد 1215430 به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش 1" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند می باشد.

## مخصوص ورودی های 92 و قبل

- ورودیهای آزمون سراسری باید آزمایشگاه زیست شناسی را همزمان با درس زیست شناسی بگذرانند. ورودیهای فراگیر که درس زیست شناسی را در ترم دانشپذیری گذرانده اند باید در اولین ترم دانشجویی آزمایشگاه زیست شناسی را بگذرانند.

تمام واحدهای دروس عملی و آزمایشگاههای میبایست همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

می 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.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
1	علوم پایه	35
2	اصلی	17
3	تخصصی الزامی	59
4	تخصصی انتخابی	7
4	عمومی	22
جمع کل واحد		140

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره 2/208952 مورخ 96/9/22 و 2/85761 مورخ 96/12/11 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی

96/4/3 و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره 3/19352/د مورخ 96/4/26 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
1	1223266	کلیات حقوق شهروندی	2			اختیاری
2	1219131	مکتب های شهید سلیمانی	2			اختیاری