



جدول دروس تخصصی-الزامی (۷۷ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
-	۳	-	اقتصاد و مدیریت صنعتی
آمار و احتمالات	۲	۱	طرح آزمایشات در صنایع غذایی
-	۲	-	تکنولوژی پس از برداشت
بیولوژی سلولی	۳	-	علوم پایه کشاورزی
-	۲	-	عملیات کارگاهی
میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)
همزمان با بیوشیمی عمومی	۳	-	شیمی مواد غذایی (۱)
شیمی مواد غذایی (۱)	۲	-	شیمی مواد غذایی (۲)
ریاضی عمومی	۳	-	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)
شیمی مواد غذایی (۲)، شیمی تجزیه	۱	۲	تجزیه مواد غذایی
شیمی مواد غذایی (۲)، میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	-	اصول نگهداری مواد غذایی
-	۳	-	کارورزی (۱)
اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	۳	-	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)
شیمی مواد غذایی (۲)، میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۲	۱	تکنولوژی گوشت و شیلات
شیمی مواد غذایی (۲)	۲	۱	تکنولوژی روغن های خوراکی
شیمی مواد غذایی (۲)	۲	۱	تکنولوژی غلات
شیمی مواد غذایی (۲)، میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	۲	-	تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۱
تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۱	۲	۱	تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۲
اصول نگهداری مواد غذایی	۲	۱	کنسرو سازی
اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	۲	۱	تکنولوژی قند
شیمی مواد غذایی (۲)، اصول نگهداری مواد غذایی	۲	-	اصول بسته بندی مواد غذایی و بیولوژیک
شیمی مواد غذایی (۲)	۲	-	صنایع آشامیدنی ها
اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)	۲	۱	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی
عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۲	۱	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی
شیمی مواد غذایی (۲)	۳	-	تغذیه
طرح آزمایشات در صنایع غذایی	۲	۱	کنترل کیفیت مواد غذایی
-	۳	-	کارورزی (۲)
جمع کل واحد ها ۷۷	۵۵	۲۲	جمع

جدول دروس علوم پایه (۳۲ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
-	۳	-	ریاضی عمومی ۱
-	۲	۱	شیمی عمومی
شیمی عمومی	۲	۱	شیمی آلی
شیمی عمومی	۲	۱	شیمی تجزیه
-	۲	۱	فیزیک عمومی
-	۳	-	بیولوژی سلولی
-	۲	۱	میکروبیولوژی عمومی
شیمی آلی	۳	-	بیوشیمی عمومی
-	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی
ریاضی عمومی ۱	۲	۱	آمار و احتمالات
-	۲	۱	کاربرد کامپیوتر
جمع کل واحدها ۳۲	۲۴	۸	جمع

جدول دروس تخصصی-انتخابی (۹ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
الزامی	۲	-	آشنایی با دفاع مقدس
اصول نگهداری مواد غذایی، اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	۱	۱	اصول فرآوری خشکبار
شیمی تجزیه	۲	-	تصفیه آب و فاضلاب
کاربرد کامپیوتر	۲	۱	برنامه نویسی کامپیوتر
تکنولوژی پس از برداشت	۲	-	سردخانه و انبار
تصفیه آب و فاضلاب، میکروبیولوژی عمومی	۲	-	بهداشت و ایمنی مواد غذایی
میکروبیولوژی مواد غذایی ۲، عملیات میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	-	صنایع تخمیری
-	۲	-	شیمی فیزیک مواد غذایی
-	۲	-	غذاهای فراسودمند
-	۲	-	صنعتی سازی تولید محصولات غذایی سنتی ایران
تغذیه	۲	-	تغذیه درمانی
زبان عمومی	۲	-	زبان انگلیسی تخصصی شیمی
تکنولوژی قند، شیمی مواد غذایی (۲)	۲	-	صنایع قنادی
تصفیه آب و فاضلاب، میکروبیولوژی مواد غذایی ۲، عملیات میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	-	صنایع غذایی و محیط زیست
اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	طراحی واحدهای عملیاتی در کارخانه
-	۳	-	فن آوری بازیافت و تبدیل ضایعات کشاورزی و صنایع غذایی
-	۱	-	سمینار
-	۳	-	مدیریت منابع آب و انرژی در صنایع غذایی
تجزیه مواد غذایی	۲	۱	استانداردسازی و کنترل تقلبات در صنایع غذایی
-	۲	-	غذاهای حلال
ریاضی عمومی ۱	۳	-	ریاضیات ۲
*****درس آشنایی با دفاع مقدس از دروس اختیاری است که حتما بایستی گرفته شود.			
*****دروس اختیاری در ترمهای مختلف ارائه می شود.			

لیست دروس عمومی رشته کارشناسی پیوسته (ورودی مهرماه ۱۴۰۱ و بعد)
جدول دروس عمومی (۲۶ واحد)

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
* اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	---	---
* اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	اندیشه اسلامی (۱)	---
* آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	---	---
* تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	---	---
* «تاریخ تحلیلی صدر اسلام» یا «تاریخ امامت»	۲	-	---	یکی از این دو درس باید انتخاب شود.
* انقلاب اسلامی ایران	۲	-	---	---
* دانش خانواده و جمعیت	۲	-	---	---
* تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	---	---
فارسی	۳	-	---	---
زبان خارجی	۳	-	---	مخصوص ورودی‌های تا ۱۴۰۰
*** زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۱)	۱	-	*** زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ترکیبی	مخصوص ورودی مهرماه ۱۴۰۱ و بعد
*** زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۲)	۱	-	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۱)	مخصوص ورودی مهرماه ۱۴۰۱ و بعد
*** زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۳)	۱	-	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۲)	مخصوص ورودی مهرماه ۱۴۰۱ و بعد
تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	---	---
ورزش (۱)	-	۱	تربیت بدنی	---
اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	---	---
انس با قرآن کریم	۱	-	---	نمره قبولی ۱۲ می‌باشد.

تکته مهم: به استناد بخشنامه شماره ۳۶/۳۵۶۴۷۴ مورخ ۸۷/۱۰/۲۳ سازمان مرکزی دانشگاه، دانشجویان ورودی ۱۳۸۸ به بعد، در یک نیمسال تحصیلی فقط یک عنوان درسی (دو واحد) از دروس عمومی معارف اسلامی را می‌توانند انتخاب نمایند؛ و در صورت ضرورت و با نظر مساعد گروه معارف اسلامی حداکثر دو درس (۴ واحد) می‌توانند اخذ کنند.

نکات مهمی از آیین نامه آموزشی «

دروس «انس با قرآن کریم» و «اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)» می‌تواند در هر ترمی مازاد بر تعداد واحد مجاز اخذ گردد.

به استناد بندهای ۳ و ۴ ماده ۱۴ آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز دروس، الزامی است.

مثال برای پیش نیاز: درس A پیش نیاز درس B است، یعنی درس A بایستی گذرانده شود و سپس درس B اخذ شود.

مثال برای هم‌نیاز: درس A هم نیاز درس B است، یعنی برای اخذ درس B، چنانچه A قبلاً گذرانده نشده، بایستی همراه با B گرفته شود.

به استناد ماده ۲۳ آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیش‌نیاز شرکت نموده اما سرانجام آنها را حذف نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیمسالهای بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید، نمره درس یا دروس پیش نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیش نیاز درس B است، دانشجو درس A را انتخاب واحد داشته ولی نگذرانده است؛ طبق ماده ۲۳ فوق‌الذکر، می‌تواند درس A را در ترم بعد، همزمان با درس B اخذ نماید؛ ولیکن اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.

به استناد تبصره ۲ ماده ۱۹ آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را، ولو اینکه در بین آنها دروس پیش‌نیاز وجود داشته باشد در یک نیمسال انتخاب و بگذراند.

به استناد بند ۲-۴ آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می‌نماید، بغیر از دو واحد کارآموزی فقط ۱۴ واحد درسی دیگر می‌تواند اخذ کند (۱۴ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) در مورد دانشجویان ترم آخر، دانشجو می‌تواند مجموعاً ۲۴ واحد (۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید.

به استناد ماده ۴۵ آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمراتش در یک نیمسال کمتر از ۱۲ باشد، مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد، بیشتر از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

