

مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوئین زهرا

ترم دوم			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
ریاضیات ۲	۳		ریاضیات ۱
شیمی آلی	۲	۱	شیمی عمومی
میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	زیست شناسی
علوم زراعی	۲		زیست شناسی
علوم باغی	۲		زیست شناسی
اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه ۱
کاربرد کامپیوتر	۱	۱	-
تربیت بدنی ۱	۰	۱	-
جمع واحد	۱۴	۴	۱۸

ترم اول			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
شیمی عمومی	۳	۰	-
فیزیک عمومی	۲	۱	-
ریاضیات ۱	۳		-
زبان خارجه	۳		-
فارسی عمومی	۳		-
اندیشه اسلامی ۱	۲		-
زیست شناسی	۲	۱	-
جمع واحدها	۱۸	۲	۲۰

ترم چهارم			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
شیمی مواد غذایی ۱	۳	-	بیوشیمی عمومی
آمار و احتمالات	۲	۱	-
بهداشت و سلامت غذا	۲	-	میکروبیولوژی مواد غذایی
اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	-	-
رسم فنی	۱	۱	-
آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	-
صنایع تخمیر ۱	۲	-	میکروبیولوژی مواد غذایی
تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحدها	۱۵	۳	۱۸

ترم سوم			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
بیوشیمی عمومی	۳	۰	شیمی آلی
میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	۲	میکروبیولوژی عمومی
شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی
علوم دامی	۲		زیست شناسی
عملیات کارگاهی	-	۲	-
وصایای امام	۱		-
انتقال حرارت	۲	۱	ریاضیات ۱، فیزیک عمومی
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام ایران	۲		
جمع واحدها	۱۵	۵	۲۰

ترم ششم			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
تکنولوژی غلات	۳	۱	شیمی مواد غذایی ۲
تغذیه	۴		شیمی مواد غذایی ۲
تجزیه مواد غذایی	۲	۱	شیمی مواد غذایی ۲
تکنولوژی روغن	۲	۱	شیمی مواد غذایی ۲
اصول نگهداری مواد غذایی	۳		شیمی مواد غذایی ۲، میکروبیولوژی مواد غذایی
تاریخ تحلیلی اسلام	۲		
جمع واحدها	۱۶	۳	۱۹

ترم پنجم			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
شیمی مواد غذایی ۲	۳	۰	شیمی مواد غذایی ۱
بازاریابی و صادرات	۲		اقتصاد و مدیریت صنعتی
اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳		انتقال حرارت، ریاضیات ۲
زبان تخصصی	۲		-
آشنایی با روش های کارآفرینی	۳		اقتصاد و مدیریت صنعتی
عملیات صنایع غذایی	-	۲	حداقل ۶۰ واحد گذرانده باشد
انقلاب اسلامی یا واحد معادل	۲		
آموزش قرآن	۱		
جمع واحدها	۱۶	۲	۱۸

ترم هشتم			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
کنسروسازی	۳	۱	اصول نگهداری مواد غذایی
اصول طراحی و کارخانجات صنایع غذایی	۲	۱	اصول مهندسی ۲
صنایع لبنی ۲	۲	۱	صنایع لبنی ۱
تنظیم جمعیت	۲		
کارآموزی	-	۲	حداقل ۱۱۰ واحد گذرانده باشد
-	-	-	-
جمع واحد	۹	۵	۱۴

ترم هفتم			
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	-	اصول مهندسی ۱، اصول نگهداری مواد غذایی
صنایع لبنی ۱	۳		اصول نگهداری مواد غذایی
تکنولوژی قند	۳	۱	مهندسی صنایع غذایی ۲
تکنولوژی گوشت	۳	۱	شیمی مواد غذایی ۲
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	
کنترل کیفی	۲	۱	آمار و احتمالات، اصول نگهداری
جمع واحدها	۱۶	۳	۱۹

فهرست دروس اصلی (۱۷ واحد)	
نام درس	تعداد واحد
علوم زراعی	۲
علوم باغی	۲
علوم دامی	۲
عملیات کارگاهی	۲
کاربرد کامپیوتر	۲
اقتصاد در مدیریت صنعتی	۳
بازاریابی و صادرات	۲
بهداشت و سلامت غذا	۲

فهرست دروس پایه (۳۵ واحد)	
نام درس	تعداد واحد
ریاضی ۱	۳
ریاضی ۲	۳
فیزیک عمومی	۳
انتقال حرارت	۳
شیمی عمومی	۳
شیمی الی	۳
بیوشیمی عمومی	۳
شیمی تجزیه	۳
آمار احتمالات	۳
رسم فنی	۲
زیست شناسی	۳
میکروبیولوژی عمومی	۳

فهرست دروس عمومی (۲۴ واحد)	
نام درس	تعداد واحد
اندیشه اسلامی ۱	۲
اندیشه اسلامی ۲	۲
آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲
تاریخ اسلام	۲
تفسیر موضوعی قرآن	۲
فارسی عمومی	۳
زبان خارجه	۳
وصایای امام	۱
قرآن کریم	۱
تربیت بدنی ۱	۱
تربیت بدنی ۲	۱
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام ایران	۲
تنظیم جمعیت	۲

فهرست دروس تخصصی (۵۹ واحد)	
نام درس	تعداد واحد
شیمی مواد غذایی ۱	۳
شیمی مواد غذایی ۲	۳
تجزیه مواد غذایی	۳
کنترل کیفی مواد غذایی	۳
میکروبیولوژی مواد غذایی	۴
تغذیه	۴
تکنولوژی روغن	۳
تکنولوژی غلات	۴
اصول نگهداری مواد غذایی	۳
کنسرو سازی	۴
صنایع لبنی ۱	۳
صنایع لبنی ۲	۳
اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳
اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳
اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳
تکنولوژی قند	۴
صنایع گوشت و شیلات	۴
عملیات صنایع غذایی	۲
زبان تخصصی	۲
کارآموزی	۲

- مسئولیت رعایت پیش نیازی و هم‌نیازی و سقف واحد بر عهده دانشجوی می باشد.
- در صورتی که معدل ترم پائین تر از ۱۲ شود دانشجوی مشروط می باشد.
- دانشجوی مشروط نمی تواند بیش از ۱۴ واحد اخذ نماید.
- در صورت داشتن معدل بالای ۱۷ می توانند تا ۲۴ واحد اخذ نمایند.
- اخذ درس وصایای امام و درس قرآن مازاد بر سقف واحد بلامانع می باشد.
- دانشجویان می توانند در ترم آخر تا ۲۴ واحد درسی را بدون هیچگونه شرایطی اخذ نمایند (مستقل از مشروط بودن در