

نیمسال اول

بسمه تعالی

نیمسال دوم

نام درس	ن	ع	جمع واحد	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
ریاضیات ۱	۳	-	۳	۱۱۰۰۱۴۵	پایه	-
فیزیک عمومی	۲	۱	۳	۱۱۰۰۱۰۲	پایه	-
زبان انگلیسی	۳	-	۳	۱۸۲۰۰۰۱	عمومی	-
اندیشه ۱	۲	-	۲	۱۸۲۶۱۰۱	عمومی	-
شیمی عمومی	۲	۱	۳	۱۱۰۰۱۰۳	پایه	-
بیولوژی سلولی	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۷۰	پایه	-
زبان فارسی	۳	-	۳	۱۸۱۸۰۰۱	عمومی	-
جمع واحد	۲۰					

نام درس	ن	ع	جمع واحد	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
شیمی آلی	۲	۱	۳	۱۱۰۰۱۰۶	پایه	شیمی عمومی
ریاضیات ۲	۳	-	۳	۱۱۰۰۱۲۶	پایه	ریاضیات ۱
میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۷۱	پایه	-
کاربرد کامپیوتر	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۷۲	پایه	-
تولید محصولات کشاورزی و دامی	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۷۳	تخصصی	بیولوژی سلولی
رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۲	۱۱۱۲۱۷۴	پایه	-
تاریخ فرهنگ تمدن اسلامی	۲	-	۲		عمومی	-
جمع واحد	۱۹					

برنامه دروس ترمی گروه علوم و صنایع غذایی مهر ۹۲

نیمسال سوم

نام درس	ن	ع	جمع واحد	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
شیمی تجزیه	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۰۲	پایه	شیمی عمومی
بیوشیمی عمومی	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۲۶	پایه	شیمی آلی
شیمی مواد غذایی ۱	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۷۵	تخصصی	همزمان با بیوشیمی عمومی
میکروبیولوژی مواد غذایی ۱	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۷۷	تخصصی	میکروبیولوژی عمومی
آمار و احتمالات	۲	۱	۳	۱۱۰۰۱۱۴	پایه	ریاضیات ۱
اصول مهندسی ۱	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۷۹	تخصصی	ریاضیات ۱
جمع واحد	۱۸					

نیمسال چهارم

نام درس	ن	ع	جمع واحد	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
اصول مهندسی ۲	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۸۰	تخصصی	اصول مهندسی ۱
شیمی مواد غذایی ۲	۲	-	۲	۱۱۱۲۱۷۶	تخصصی	شیمی مواد غذایی ۱
طرح آزمایشات	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۸۱	تخصصی	آمار و احتمالات
عملیات کارگاهی	-	۲	۲	۱۱۱۲۱۰۵	تخصصی	ندارد
میکروبیولوژی مواد غذایی ۲	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۷۸	تخصصی	میکروبیولوژی مواد غذایی ۱
اخلاق اسلامی	۲	-	۲	۱۸۲۶۱۰۶	عمومی	ندارد
اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۰۷	تخصصی	-
تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	۱۶۲۰۰۰۱	عمومی	-
جمع واحد	۱۸					

توجه: دانشجویان موظفند درس کارآموزی ۱ (۳ واحد عملی-۱۱۱۲۱۹۹) را در تابستان سال سوم اخذ نمایند.

ن: نظری ع: عملی

گروه علوم و صنایع غذایی

### نیمسال پنجم

نام درس	ن	ع	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
۱ اصول نگهداری مواد غذایی	۳	-	۱۱۱۲۱۸۲	تخصصی	شیمی مواد ۲، میکروبیولوژی مواد غذایی ۲
۲ تکنولوژی گوشت و شیلات	۲	۱	۱۱۱۲۱۸۳	تخصصی	شیمی مواد ۲، میکروبیولوژی مواد غذایی ۲
۳ تجزیه مواد غذایی	۱	۲	۱۱۱۲۱۸۴	تخصصی	شیمی مواد ۲ و شیمی تجزیه
۴ عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	۳	-	۱۱۱۲۱۸۵	تخصصی	اصول مهندسی ۲
۵ تکنولوژی پس از برداشت	۲	۱	۱۱۱۲۱۸۶	تخصصی	-
۶ درس انتخابی	۲	-	-----	ت.انتخابی	-----
جمع واحد			۱۷		

### نیمسال هفتم

نام درس	ن	ع	جمع واحد	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
۱ اصول طراحی کارخانجات	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۹۲	تخصصی	عملیات واحد در مهندسی ..
۲ تکنولوژی قند	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۹۳	تخصصی	اصول مهندسی ۱
۳ تکنولوژی روغن	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۹۴	تخصصی	شیمی مواد غذایی ۲
۴ کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۹۵	تخصصی	طرح آزمایشات
۵ درس انتخابی	۲	-	۲	-----	ت.انتخابی	-----
۶ صنایع آشامیدنیها	۲	-	۲	۱۱۱۲۱۹۶	تخصصی	شیمی مواد ۲
جمع واحد			۱۶			

### نیمسال ششم

نام درس	ن	ع	جمع واحد	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
۱ تکنولوژی غلات	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۸۷	تخصصی	شیمی مواد غذایی ۲
۲ تغذیه	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۸۸	تخصصی	شیمی مواد غذایی ۲
۳ عملیات تکنولوژی شیر	-	۱	۱	۱۱۱۲۱۹۰	تخصصی	شیمی مواد ۲، میکروبیولوژی مواد غذایی ۲
۴ تکنولوژی شیر و فرآورده ها	۳	-	۳	۱۱۱۲۱۸۹	تخصصی	شیمی مواد ۲، میکروبیولوژی مواد غذایی ۲
۵ کنسرو سازی	۲	۱	۳	۱۱۱۲۱۹۱	تخصصی	اصول نگهداری مواد غذایی
۶ تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	۱۸۲۶۱۱۵	عمومی	ندارد
۷ درس انتخابی	۲	-	۲	-----	ت.انتخابی	-----
جمع واحد			۱۷			

### نیمسال هشتم

نام درس	ن	ع	جمع واحد	کد درس	نوع واحد	پیشنیاز
۱ اصول بسته بندی	۲	-	۲	۱۱۱۲۱۹۷	تخصصی	اصول نگهداری مواد غذایی و شیمی مواد ۲
۲ دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	۱۱۱۲۱۹۸	عمومی	ندارد
۳ انقلاب اسلامی	۲	-	۲	۱۸۲۶۱۰۹	عمومی	ندارد
۴ اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۱۸۲۶۱۰۲	عمومی	اندیشه (۱)
۵ کارآموزی ۲	۳	۳	۳	۱۱۱۲۲۰۰	تخصصی	ترم آخر
۶ تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	۱۶۲۰۰۰۲	عمومی	تربیت بدنی ۱
جمع واحد			۱۲			

برنامه دروس ترمی گروه علوم و صنایع غذایی مهر ۹۲