

# برنامه ۸ ترمی رشته مهندسی علوم و صنایع غذایی مقطع کارشناسی

## ترم ۱

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
انسان در اسلام	۲	-	۳۳۲۲
زبان فارسی	۳	-	۱۲۲۱
شیمی عمومی (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۲۳
شیمی عمومی (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۲۴
بیولوژی سلولی	۳	-	۵۵۴۱۲۰۹۸
فیزیک عمومی (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۴۳
فیزیک عمومی (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۴۴
ریاضیات عمومی	۳	-	۵۵۴۱۲۰۵۹
جمع واحد	۱۷		

## ترم ۲

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
زبان انگلیسی	۳	-	
تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۳۰۴
حقوق اجتماعی و سیاسی اسلام	۲	-	۳۳۲۱
مبانی آمار و کاربرد آن در صنایع غذایی (نظری)	۲	۵۵۴۱۲۰۵۹	۵۵۴۱۲۱۸۳
مبانی آمار و کاربرد آن در صنایع غذایی (عملی)	۱	۵۵۴۱۲۰۵۹	۵۵۴۱۲۱۸۴
میکروبیولوژی عمومی (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۷۳
میکروبیولوژی عمومی (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۷۴
شیمی آلی (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۴۵
شیمی آلی (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۴۶
رسم فنی و نقشه کشی (نظری)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۵۵
رسم فنی و نقشه کشی (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۵۶
جمع واحد	۱۷		

## ترم ۳

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
شیمی تجزیه (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۲۷
شیمی تجزیه (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۲۸
بیوشیمی عمومی	۳	-	۵۵۴۱۲۰۰۷
میکروبیولوژی مواد غذایی ۱ (نظری)	۲	۵۵۴۱۲۱۷۳	۵۵۴۱۲۱۲۹
میکروبیولوژی مواد غذایی ۱ (عملی)	۱	۵۵۴۱۲۱۷۳	۵۵۴۱۲۱۳۰
شیمی مواد غذایی ۱	۳	-	۵۵۴۱۲۱۰۱
اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	-	۵۵۴۱۲۰۸۲
کاربرد کامپیوتر (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۳۱
کاربرد کامپیوتر (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۳۲
جمع واحد	۱۸		

## ترم ۴

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۳۳۳۴
انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۳۳۲۸
شیمی مواد غذایی ۲	۲	-	۵۵۴۱۲۱۰۲
اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	-	۵۵۴۱۲۰۷۳
علوم پایه کشاورزی	۳	-	۵۵۴۱۲۱۸۵
عملیات کارگاهی (عملی)	۲	-	۵۵۴۱۲۰۲۲
اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۵۵۴۱۲۰۸۲	۵۵۴۱۲۰۸۳
اصول بسته بندی مواد غذایی و بیولوژیک	۲	-	۵۵۴۱۲۱۸۶
جمع واحد	۱۹		

## ترم ۵

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
میکروبیولوژی مواد غذایی ۲ (نظری)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۶۹
میکروبیولوژی مواد غذایی ۲ (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۷۰
تکنولوژی روغن های خوراکی (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۸۷
تکنولوژی روغن های خوراکی (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۸۸
اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۵۵۴۱۲۱۰۲	۵۵۴۱۲۰۳۱
تکنولوژی پس از برداشت	۲	-	۵۵۴۱۲۱۷۱
صنایع آشامیدنی ها	۲	-	۵۵۴۱۲۱۰۳
طرح آزمایشات در صنایع غذایی (نظری)	۲	آمار و احتمالات	۵۵۴۱۲۱۸۹
طرح آزمایشات در صنایع غذایی (عملی)	۱	آمار و احتمالات	۵۵۴۱۲۱۹۰
تکنولوژی غلات (نظری)	۲		۵۵۴۱۲۱۸۲
تکنولوژی غلات (عملی)	۱		۵۵۴۱۲۱۳۴
جمع واحد	۱۸		

## ترم ۶

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۳۳۳۲
آیین زندگی	۲	-	۳۳۲۶
تجزیه مواد غذایی (نظری)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۵۱
تجزیه مواد غذایی (عملی)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۵۲
تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۱	۲	۵۵۴۱۲۱۰۲	۵۵۴۱۲۱۹۱
تغذیه	۳	-	۵۵۴۱۲۱۱۶
اصول فرآوری خشکبار (نظری)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۹۲
اصول فرآوری خشکبار (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۹۳
کارآفرینی در صنایع غذایی	۱	-	۵۵۴۱۲۲۰۸
کارآفرینی در صنایع غذایی - عملی	۱	-	۵۵۴۱۲۲۰۹
کارورزی ۱ (تابستان)	۳	-	۵۵۴۱۲۲۰۲
جمع واحد	۱۹		

## ترم ۷

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
تکنولوژی قند (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۸۱
تکنولوژی قند (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۴۰
عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۹۴
عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۹۵
زبان انگلیسی تخصصی	۲	-	۵۵۴۱۲۲۰۱
کنسرو سازی (نظری)	۲	۵۵۴۱۲۰۳۱	۵۵۴۱۲۱۶۳
کنسرو سازی (عملی)	۱	۵۵۴۱۲۰۳۱	۵۵۴۱۲۱۶۴
ورزش ۱	۱	-	-
تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۲ (نظری)	۲	۵۵۴۱۲۱۹۱	۵۵۴۱۲۱۹۸
تکنولوژی شیر و فرآورده ها ۲ (نظری)	۱	۵۵۴۱۲۱۹۱	۵۵۴۱۲۱۹۹
جمع واحد	۱۵		

## ترم ۸

نام درس	واحد	پیش نیاز	کد درس
تکنولوژی گوشت و شیلات (نظری)	۲	-	۵۵۴۱۲۱۶۵
تکنولوژی گوشت و شیلات (عملی)	۱	-	۵۵۴۱۲۱۶۶
اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی (نظری)	۲	۵۵۴۱۲۱۹۴	۵۵۴۱۲۱۴۱
اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی (عملی)	۱	۵۵۴۱۲۱۹۴	۵۵۴۱۲۱۴۲
دانش تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	۳۳۳۶
فناوری بازیافت و تبدیل ضایعات کشاورزی و صنایع غذایی	۳	-	۵۵۴۱۲۲۰۰
کنترل کیفیت مواد غذایی (نظری)	۲	۵۵۴۱۲۱۸۹	۵۵۴۱۲۱۹۶
کنترل کیفیت مواد غذایی (عملی)	۱	۵۵۴۱۲۱۸۹	۵۵۴۱۲۱۹۷
کارورزی ۲ (تابستان)	۳	۵۵۴۱۲۲۰۲	۵۵۴۱۲۲۰۳
جمع واحد	۱۷		