



دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آرایش درسی کارشناسی ارشد
بهداشت و ایمنی مواد غذایی

نیمسال اول

پیشنیاز	نوع درس	تعداد ساعت درسی		تعداد واحد درسی		واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری	عملی	نظری				
-	جبرانی	۱۷	۹	۰/۵	۰/۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱۸۴۱۰۱	۱
-	جبرانی	-	۳۴	-	۲	۲	اصول سم شناسی مواد غذایی	۱۸۴۱۰۵	۲
-	جبرانی	-	۳۴	-	۲	۲	اصول تغذیه انسان	۱۸۴۱۰۶	۳
-	جبرانی	-	۳۴	-	۲	۲	ایمنی مواد غذایی	۱۸۴۱۱۰	۴
۱۸۴۱۰۳-۱۸۴۱۰۷	اختصاصی اجباری	۳۴	۳۴	۱	۲	۳	ایمنی و کیفیت میکروبی مواد غذایی	۱۸۴۱۱۲	۵
-	اختصاصی اجباری	-	-	-	۱	۱	سمینار	۱۸۴۱۲۰	۶
				۱۱		جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال			



دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آرایش درسی کارشناسی ارشد
بهداشت و ایمنی مواد غذایی

نیمسال دوم

پیشنیاز	نوع درس	تعداد ساعت درسی		تعداد واحد درسی		واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری	عملی	نظری				
۱۸۴۱۱۱	اختصاصی اجباری	-	۳۴	-	۲	۲	روش های نمونه برداری مواد غذایی	۱۸۴۱۱۹	۱
۱۸۴۱۰۵-۱۸۴۱۰۸	اختصاصی اجباری	۳۴	۱۷	۱	۱	۲	آلودگی محیطی مواد غذایی	۱۸۴۱۱۷	۲
۱۸۴۱۰۷-۱۸۴۱۰۸	اختصاصی اجباری	۳۴	۱۷	۱	۱	۲	بهداشت و ایمنی شیر و فرآورده ها	۱۸۴۱۱۴	۳
۱۸۴۱۰۸-۱۸۴۱۱۰	اختصاصی اجباری	۳۴	۳۴	۱	۲	۳	ایمنی شیمیایی مواد غذایی	۱۸۴۱۱۳	۴
۱۸۴۱۰۷-۱۸۴۱۱۰	اختصاصی اجباری	۳۴	۱۷	۱	۱	۲	سیستم های مدیریت ایمنی غذا	۱۸۴۱۱۸	۵
-	اختصاصی اختیاری	-	۳۴	-	۲	۲	استانداردها و قوانین مواد غذایی	۱۸۴۱۲۵	۶
				۱۳		جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال			



دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آرایش درسی کارشناسی ارشد
بهداشت و ایمنی مواد غذایی

نیمسال سوم

پیشیناز	نوع درس	تعداد ساعت درسی		تعداد واحد درسی		واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری	عملی	نظری				
۱۸۴۱۰۷-۱۸۴۱۰۸	اختصاصی اجباری	-	۳۴	-	۲	۲	ایمنی و کیفیت گوشت و فرآورده ها	۱۸۴۱۱۵	۱
۱۸۴۱۰۷-۱۸۴۱۰۸	اختصاصی اجباری	-	۳۴	-	۲	۲	ایمنی غلات، سبزی و میوه	۱۸۴۱۱۶	۲
۱۸۴۱۰۶-۱۸۴۱۱۰	اختصاصی اختیاری	-	۳۴	-	۲	۲	اطلاع رسانی مخاطرات غذایی	۱۸۴۱۲۶	۳
۱۸۴۱۰۶-۱۸۴۱۰۷ ۱۸۴۱۰۹-۱۸۴۱۱۰	اختصاصی اختیاری	-	۳۴	-	۲	۲	بهداشت و ایمنی مواد غذایی در شرایط اضطراری	۱۸۴۱۲۴	۴
-	اختصاصی اجباری	۳۴	-	۱	-	۱	پروژه	۱۸۴۱۲۱	۵
-	اجباری	-	-	-	-	۶	پایان نامه	۱۸۴۱۲۲	۶
				۱۵		جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال			



دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آرایش درسی کارشناسی ارشد
بهداشت و ایمنی مواد غذایی

نیمسال چهارم

پیشیاز	نوع درس	تعداد ساعت درسی		تعداد واحد درسی		واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری	عملی	نظری				
-	اجباری	-	-	-	-	۶	پایان نامه	۱۸۴۱۲۲	۱
				۶		جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال			