

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: بهداشت مواد غذایی دوره تحصیلی: روزانه/ شبانه ورودی: ۱۴۰۴ نیمسال: اول سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			تئوری	عملی			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	شیمی آلی ^۲	۱۳۱۲۰۰۲_۰۱	۲	۱		گروه شیمی		۱۱-۱۲:۳۰ ع گک ۱	۸-۹:۳۰ ت	۸-۹:۳۰ ع گک ۲		۴۰۴/۱۰/۲۴	۸-۱۰
۲	فیزیولوژی ^۲	۱۳۱۲۰۰۸_۰۱	۲	۱		دکتر جواد چراغی (۳۸۱۱۱۰)				۱۱-۹:۳۰ ت ۹:۳۰	۸-۹:۳۰ گک ۰۱ ۱۱-۹:۳۰ گک ۰۲	۴۰۴/۱۰/۲۰	۱/۵-۳/۵
۳	بافت شناسی ^۲	۱۳۱۲۰۰۴_۰۱	۲	۱		دکتر سلمان سلطانی (۳۸۱۱۴۵)	۸-۹:۳۰ گک ۰۱ ۱۱-۹:۳۰ گک ۰۲		۱۱-۹:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۱	۸-۱۰
۴	زبان عمومی	۹۰۱۰۰۰۳	۳	-		عمومی		۱۱-۱۲:۳۰ ت		۱۱-۱۲:۳۰ ت		۴۰۴/۱۱/۰۱	۱۰-۱۲
۵	تربیت بدنی	۱۶۲۴۰۰۱	-	۱		عمومی						عملی	
۶	فارسی	۹۰۱۰۰۰۲	۳	-		عمومی	۱۱-۱۲:۳۰ ت		۱۱-۱۲:۳۰ ت			۴۰۴/۱۱/۰۴	۱۶-۱۸
۷	اندیشه اسلامی (۱)	۹۰۱۰۰۲۸	۲	-									
۸	اخلاق اسلامی	۹۰۱۰۰۳۵_۰۲	۲	-									

تذکر مهم: ۱- این کلاس یک هفته در میان تشکیل می شود.

۱- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد.

گروه بهداشت و صنایع غذایی

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: بهداشت مواد غذایی دوره تحصیلی: روزانه/ شبانه ورودی: ۴۰۳۱ نیمسال: سوم سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			تئوری	عملی			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	اپیدمیولوژی (مواد غذایی)	۱۳۱۲۰۱۸_۰۱	۲	-		دکتر شهناز یوسفی زاده (۳۸۱۱۴۴)			۱۱-۱۲:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰
۲	باکتری شناسی عمومی ^۲	۱۳۱۲۰۱۲_۰۱	۱	۱		دکتر حسین قادری		۹:۳۰-۱۰:۳۰ ت			۸-۹:۳۰ گ ۱ ۹:۳۰-۱۱ گ ۲	۴۰۴/۱۰/۲۹	۱۰-۱۲
۳	کالبد گشایی و آسیب شناسی نشخوارکنندگان ^۳	۱۳۱۲۰۱۱_۰۱	۱/۵	۱/۵		دکتر علی محمد بهرامی (۳۸۱۱۱۰)	۱۱-۱۲:۳۰ گ ۱ ۱۳:۳۰-۱۵ گ ۲	۱۱-۱۲:۳۰ گ ۱ ۱۳:۳۰-۱۵ گ ۲		۱۱-۱۲:۳۰ ت		۴۰۴/۱۰/۲۸	۱۰-۱۲
۴	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی ^۲	۱۳۱۲۰۱۴_۰۱	۲	۱		دکتر سمیه عزیز نیا				۸-۹:۳۰ ت ۹:۳۰-۱۱ ع		۴۰۴/۱۰/۲۴	۱۰-۱۲
۵	تغذیه انسان	۱۳۱۲۰۱۶_۰۱	۲	-		دکتر الهام احمدی ()			13:30-15 ت			۴۰۴/۱۰/۲۳	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰
۶	کالبد شناسی (۲) ^۲	۱۳۱۲۰۰۹_۰۱	۱	۱		دکتر عارف نورایی	۹:۳۰-۱۱ گ ۱		۸-۹:۳۰ ت ۹:۳۰-۱۱ گ ۲			۴۰۴/۱۰/۲۲	۸-۱۰
۷	بهداشت و پرورش دام و طیور ^۲	۱۳۱۲۰۱۳_۰۱	۱	۱		دکتر جبار جمالی ()	۸-۹ ت				۹:۳۰-۱۱ ع	۴۰۴/۱۰/۲۱	۸-۱۰
۸	انسان در اسلام ^۱	۹۰۱۰۰۳۰	۲	-									
۹	فرهنگ تمدن اسلام و ایران ^۱	۹۰۱۰۰۳۳_۴	۲	-									

تذکر مهم: این درس پیشنهادی بوده و دانشجویان می توانند در صورت تمایل از دروس گروه معارف و بر اساس اطلاعاتیه اداره کل آموزش و برنامه پیوستی گروه معارف تنها یک درس اخذ نمایند. تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد. ۳- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۴ می باشد.

گروه بهداشت و صنایع غذایی

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: بهداشت مواد غذایی دوره تحصیلی: روزانه/ شبانه ورودی: ۴۰۲ نیمسال: پنجم سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			تئوری	عملی			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	میکروب شناسی مواد غذایی ^۱	۱۳۱۲۰۲۵_۰۱	۲	۱		دکتر فاطمه رضایی		۸-۹:۳۰ گ ۱ ۱۳:۳۰-۱۵ گ ۲	۸-۹:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۴	۱/۵-۳/۵
۲	بیماریهای مشترک انسان و حیوان	۱۳۱۲۰۲۶_۰۱	۲	-		دکتر مهدی رشنوادی (۳۸۱۱۱۴)		۱۱-۱۲:۳۰ ت				۴۰۴/۱۰/۲۸	۱/۵-۳/۵
۳	بهداشت و بازرسی گوشت دام و طیور ^۲	۱۳۱۲۰۲۷_۰۱	۱/۵	۱/۵		دکتر یوسف خالدیان			۱۱-۹:۳۰ ت		کشتارگاه ۹-۶ گ ۰۲	۴۰۴/۱۰/۲۹	۱/۵-۳/۵
۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۱۳۱۲۰۱۰_۰۱	۳	-		دکتر الهام احمدی	۸-۹:۳۰ ت 9:30-10:30 ت					۴۰۴/۱۰/۲۳	۱۰-۱۲
۵	بهداشت محیط	۱۳۱۲۰۲۸_۰۱	۱/۵	۰/۵		دکتر فاطمه رضایی		۱۳:۳۰-۱۵ ت			هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۱	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰
۶	میکروب شناسی صنعتی مواد غذایی	۱۳۱۲۰۲۹_۰۱	۱	۱		دکتر یوسف خالدیان ()			۱۱-۱۲:۳۰ ت	هر دو گروه به صورت بازدید		۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۰-۱۲
۷	زبان تخصصی	۱۳۱۲۰۱۷_۰۱	۲	-		دکتر حامد حسن زاده (۳۹۷۰۶۴)			۱۱-۹:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۲	۱/۵-۳/۵
۸	ورزش ۱	۱۶۲۴۰۰۲	-	۱		عمومی						عملی	
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۰۱۰۰۴۵_۰۱	۲	-									
	تاریخ امامت	۹۰۱۰۰۴۶_۰۸	۲										

تذکر مهم: این درس پیشنهادی بوده و دانشجویان می توانند در صورت تمایل از دروس گروه معارف و بر اساس اطلاعیه اداره کل آموزش و برنامه پیوستی گروه معارف تنها یک درس اخذ نمایند.

۱- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد.

گروه بهداشت و صنایع غذایی

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: بهداشت مواد غذایی دوره تحصیلی: روزانه/ شبانه ورودی: ۴۰۱ نیمسال: هفتم سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			تئوری	عملی			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	بهداشت و صنایع غذایی ۳ (فرآورده های دریایی)	۱۳۱۲۰۳۶_۰۱	۱	۱		دکتر فاطمه رضایی ()			۱۱-۹:۳۰ ت		هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۰-۱۲
۲	بهداشت و صنایع غذایی ۴ (غلات، روغن و قند)	۱۳۱۲۰۳۷_۰۱	۱/۵	۱/۵		دکتر حامد حسن زاده (۳۹۷۰۶۴)			۱۱-۱۲:۳۰ ت		هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۲	۸-۱۰
۳	صنایع بسته بندی	۱۳۱۲۰۳۸_۰۱	۱/۵	۰/۵		دکتر الهام احمدی			۹:۳۰-۸ ت		هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۴	۸-۱۰
۴	کنترل میکروبی مواد غذایی ^۲	۱۳۱۲۰۳۹_۰۱	۲	۱		دکتر صدیقه یوسفی نژاد ()	۱۱-۹:۳۰ ت			۹:۳۰-۸ عملی هر دو گروه		۴۰۴/۱۰/۲۳	۱/۵-۳/۵
۵	کنترل شیمیایی مواد غذایی	۱۳۱۲۰۴۰_۰۱	۲	۱		دکتر فاطمه رضایی	۱۱-۱۲:۳۰ ت ۹:۳۰-۱۰:۳۰ ع					۴۰۴/۱۰/۲۸	۱۰-۱۲
۶	پروژه تحقیقاتی	۱۳۱۲۰۴۱_۰۱ ۱۳۱۲۰۴۱_۰۲	-	۲		دکتر حامد حسن زاده(گک ۰۱) دکتر سمیه عزیزنیا (گروه ۰۲) دکتر فاطمه رضایی (گروه ۰۳) دکتر یوسف خالدیان (گروه ۰۴)						عملی	
۷	انقلاب اسلامی ایران ^۱	۹۰۱۰۰۴۰_۰۸	۲	-									
		۹۰۱۰۰۴۰_۰۳	۲										

تذکر مهم:

۱- دانشجویان می توانند از دروس گروه معارف و برنامه پیوستی آن گروه، دروس باقیمانده جهت فارغ التحصیلی را اخذ نمایند.

۲- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد.

گروه بهداشت و صنایع غذایی

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی دوره: روزانه/ شبانه ورودی: ۱۴۰۴ نیمسال: اول سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			تئوری	عملی			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	ریاضی عمومی	۱۳۱۱۰۹۱_۰۱	۳	-		گروه ریاضی		۱۵:۳۰-۱۳:۳۰ ت	۱۱-۱۲:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۲	۱۰-۱۲
۲	فیزیک عمومی ^۲	۱۳۱۱۱۰۳-۰۱	۲	۱		پوریا ربیع بیگی					۱۱-۹:۳۰ ت ۱۵:۳۰-۱۳:۳۰ گک ۱ و گک ۲	۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۰-۱۲
۳	شیمی عمومی ^۲	۱۳۱۱۱۰۴_۰۱	۲	۱		گروه شیمی			۱۱-۹:۳۰ ت	۸-۹:۳۰ ع		۴۰۴/۱۰/۲۱	۱۰-۱۲
۴	بیولوژی سلولی	۱۳۱۱۰۸۷_۰۱	۳	-		دکتر جواد چراغی (۳۸۱۱۱۰)			۸-۹:۳۰ ت ۹:۳۰-۱۰:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۴	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰
۵	زبان عمومی	۹۰۱۰۰۰۳	۳	-		گروه زبان				۱۱-۱۲:۳۰ ت ۱۵:۳۰-۱۳:۳۰ ت		۴۰۴/۱۱/۰۱	۱۰-۱۲
۶	تربیت بدنی	۱۶۲۴۰۰۱	-	۱		گروه علوم ورزشی						عملی	
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۰۱۰۰۴۵_۰۶	۲	-									
	تفسیر موضوعی قرآن	۹۰۱۰۰۴۷_۰۴	۲	-									

تذکر مهم:

۲- این کلاس یک هفته در میان تشکیل می شود.

۳- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد.

گروه بهداشت و صنایع غذایی

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی دوره: روزانه/شبانه ورودی: ۴۰۳ نیمسال: سوم سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			تئوری	عملی			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	بیوشیمی عمومی	۱۳۱۱۱۵_۰۱	۳	-		استاد گروه			۹:۳۰-۱۰:۳۰ ت	۱۱-۹:۳۰ ت		۴۰۴/۱۰/۲۲	۱/۵-۳/۵
۲	شیمی تجزیه ^۲	۱۳۱۱۱۰۹_۰۱	۲	۱		گروه شیمی	۹:۳۰-۱۱ ع		۸-۹:۳۰ ت			۴۰۴/۱۱/۲۸	۱/۵-۳/۵
۳	آمار و احتمالات ^۲	۱۳۱۱۰۹۲_۰۱	۲	۱		دکتر حامد حسن زاده (۳۹۷۰۶۴)			۸-۹:۳۰ ت ۱۱-۱۱:۴۵ ع			۴۰۴/۱۰/۲۳	۸-۱۰
۴	شیمی مواد غذایی (۱)	۱۳۱۱۰۰۹_۰۱	۳	-		دکتر سمیه عزیزنیا	۹:۳۰-۸ ت		۱۰:۱۵-۹:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۰	۱/۵-۳/۵
۵	میکروبیولوژی عمومی ^۲	۱۳۱۱۰۰۳_۰۱	۲	۱		دکتر حسین قادری مهندس طیب سیفی	۱۲:۳۰-۱۱ گک ۰۱ ۱۵-۱۳:۳۰ گک ۰۲		۱۲:۳۰-۱۱ ت			۴۰۴/۱۰/۲۱	۸-۱۰
۶	عملیات کارگاهی ^۲	۱۳۱۱۰۴۶_۰۱	-	۲	کارگاه	مهندس احمد قیطاسی (۳۸۰۸۰۶)					۱۱-۱۲:۳۰ و ۱۵-۱۳:۳۰ هر دو گروه		
۷	انسان در اسلام ^۱	۹۰۱۰۰۳۰	۲	-									
۸	فرهنگ تمدن اسلام و ایران ^۱	۹۰۱۰۰۳۳_۰۴	۲	-									

تذکر مهم:

۱- این درس پیشنهادی بوده و دانشجویان می توانند در صورت تمایل از دروس گروه معارف و بر اساس اطلاعاتیه اداره کل آموزش و برنامه پیوستی گروه معارف تنها یک درس اخذ نمایند.

۲- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد. ۳- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۴ می باشد.

گروه بهداشت و صنایع غذایی

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی دوره: روزانه/ شبانه ورودی: ۴۰۲ نیمسال: پنجم سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			عملی	تئوری			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	میکروبیولوژی مواد غذایی ^۲	۱۳۱۱۰۰۸_۰۱	۱	۱		دکتر یوسف خالدیان مهندس طیب سیفی (ع)			۱۱-۱۲:۳۰ گک۰۲ ۱۳:۳۰-۱۵ گک۰۱	۱۱-۱۲:۳۰ ت		۴۰۴/۱۰/۲۸	۳/۵ ۱/۵
۲	تجزیه مواد غذایی ^۲	۱۳۱۱۱۱۱_۰۱	۲	۱		دکتر سمیه عزیزنیا (۳۸۰۶۶۲)	۱۱-۱۲:۳۰ گک۰۱	۱۳:۳۰-۱۵ گک۰۲ ۸-۹:۳۰ ت				۴۰۴/۱۰/۲۰	۸-۱۰
۳	تکنولوژی قند	۱۳۱۱۱۱۶_۰۱	۱	۲		دکتر مهسا شیرینی			۸-۹:۳۰ ت		هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۱	۳/۵ ۱/۵
۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۱۳۱۱۰۹۳_۰۱	۱	۲		دکتر یوسف خالدیان				۱۱-۹:۳۰ ت	هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۳	۱۵:۳۰- ۱۳:۳۰
۵	تکنولوژی غلات	۱۳۱۱۰۱۸_۰۱	۱	۲		دکتر فاطمه رضایی	۸-۹:۳۰ ت				هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۲	۳/۵ ۱/۵
۶	اصول مهندسی صنایع غذایی ^(۲)	۱۳۱۱۱۱۷_۰۱	-	۳		دکتر حامد حسن زاده (۳۹۷۰۶۴)		۱۱:۴۵-۱۲:۳۰		۸-۹:۳۰ ت		۴۰۴/۱۰/۲۴	۱۰-۱۲
۷	دانش خانواده و جمعیت ^۱	۹۰۱۰۰۳۲_۰۶	-	۲									
		۹۰۱۰۰۳۲_۰۲	-	۲									

تذکر مهم:

۱- این درس پیشنهادی بوده و دانشجویان می توانند در صورت تمایل از دروس گروه معارف و بر اساس اطلاعاتیه اداره کل آموزش و برنامه پیوستی گروه معارف تنها یک درس اخذ نمایند.

۲- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد. این کلاس یک هفته در میان تشکیل می شود

گروه بهداشت و صنایع غذایی

با نام و یاد خدا

اداره آموزش دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته: علوم و مهندسی صنایع غذایی دوره: روزانه/ شبانه ورودی: ۴۰۱ نیمسال: هفتم سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان درس	گروه_ کد درس	تعداد واحد		شماره کلاس	نام و کد استاد	روز و ساعت تشکیل کلاس					برنامه امتحان	
			تئوری	عملی			شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	تاریخ	ساعت
۱	تکنولوژی روغن‌های خوراکی	۱۳۱۱۰۹۴_۰۱	۲	۱		دکتر یوسف خالدیان ()			۸-۹:۳۰ ت		هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۳	۱/۵-۳/۵
۲	کنسروسازی ^۲	۱۳۱۱۱۱۲_۰۱	۲	۱		دکتر الهام احمدی ()	۱۱-۱۲:۳۰ ۰۱ ۱۵-۱۳:۳۰ ۰۲ گ		۱۱-۱۲:۳۰ ت			۴۰۴/۱۰/۲۱	۱۰-۱۲
۳	اصول بسته بندی مواد غذایی	۱۳۱۱۱۳۶_۰۱	۲	-		دکتر فاطمه رضایی	۱۱-۹:۳۰ ت					۴۰۴/۱۰/۲۲	۸-۱۰
۴	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۱۳۱۱۱۱۳_۰۱	۲	۱		دکتر حامد حسن زاده (۳۹۷۰۶۴)			۱۳:۳۰-۱۵ ت	هر دو گروه به صورت بازدید		۴۰۴/۱۰/۲۸	۸-۱۰
۵	تکنولوژی شیر و فرآورده ها (۲)	۱۳۱۱۰۹۹_۰۱	۲	۱		دکتر حامد حسن زاده			۹:۳۰-۱۱ ت		هر دو گروه به صورت بازدید	۴۰۴/۱۰/۲۴	۱/۵-۳/۵
۶	ورزش ۱	۱۶۲۴۰۰۲	-	۱		گروه تربیت بدنی						عملی	
۷	انقلاب اسلامی ایران ^۱	۹۰۱۰۰۴۰_۰۲	۲	-									
		۹۰۱۰۰۴۰_۰۸	۲	-									

تذکر مهم: ۱- دانشجویان می توانند از دروس گروه معارف و برنامه پیوستی آن گروه، دروس باقیمانده جهت فارغ التحصیلی را اخذ نمایند. ۲- تعداد واحد عملی این درس ضریب ۲ می باشد.

گروه بهداشت و صنایع غذایی