

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
معاونت آموزش

سازمان آموزش عالی
مرکز مطالعات و نوآوری

گروه آموزشی: بهداشت عمومی

دانشکده: بهداشت

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی

نیم‌سال تحصیلی: اول ۰۳-۰۴

تاریخ بازنگری:

تاریخ تدوین: مهر ماه ۱۴۰۳

تعداد و نوع واحد: ۱.۵ واحد نظری و ۰.۵ واحد عملی

نام درس: ایمنی آب آشامیدنی و نوشیدنی‌ها

پیش‌نیاز: ندارد

مکان برگزاری کلاس:

زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۲ تا ۱۴

نام مدرس/مدرسین: طیبه زینلی (۰.۷۵ واحد نظری)

آدرس دفتر مسوول درس: گروه بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: طبق برنامه

تلفن دفتر: ۳۲۳۸۱۶۷۸

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: ta.zeinaly@gmail.com

شرح درس: آشنایی دانشجو با اهمیت بهداشت و کیفیت آب آشامیدنی، تکنولوژی تولید آب آشامیدنی، آب معدنی

و نوشیدنی‌ها، منابع آلوده کننده آنها، آلودگی شیمیایی و میکروبی، استانداردهای کیفی آبمیوه، نکتار و نوشیدنی

ها

هدف کلی: آشنایی دانشجو با تکنولوژی تولید، اهمیت ایمنی و تاثیر فرآیند بر آب آشامیدنی، آب معدنی و سایر

انواع نوشیدنی‌ها.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

اهداف اختصاصی:

کلیات و اهمیت بهداشت و کیفیت آب آشامیدنی
آشنایی با تکنولوژی تولید آب آشامیدنی و آب معدنی
بیماری های منتقله از طریق آب آشامیدنی، ارگانیزم های شاخص کیفیت و ایمنی در آب آشامیدنی و آب معدنی
آلودگی شیمیایی و میکروبی آب آشامیدنی و معدنی
استانداردهای کیفی آب آشامیدنی و معدنی
نوشابه های گازدار - ویژگی شیمیایی و میکروبی
استانداردهای کیفی آبمیوه، نکتار و نوشیدنی های میوه ای گازدار
تاثیر فرآیند بر کیفیت شیمیایی و میکروبی نوشیدنی ها
روش تولید، بسته بندی، حمل و نقل و نگهداری
تغییر ارزش غذایی طی انبارداری
ایمنی افزودنی های مورد استفاده در نوشیدنی ها

* نکته: جهت تکمیل این قسمت می توان از رئوس مطالب در برنامه آموزشی (کوریکولوم) دوره استفاده کرد.

روش های تدریس:

پرسش و پاسخ، سخنرانی، سمینار

وظایف / تکالیف دانشجویان:

۱. حضور مرتب در کلاس
۲. مشارکت فعالانه در بحث های کلاسی.
۳. تهیه و ارائه سمینار بر اساس مباحث کلاس

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...): بارم: ۱ نمره
- ارزشیابی پایان دوره: بارم: ۶.۵ نمره
- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره):

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

دانشجویان تنها مجاز به غیبت به تعداد مجاز می باشند و دانشجویانی که بیشتر از حد مجاز غیبت داشته باشند، درس آنها حذف خواهد شد.

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱			کلیات	دکتر زینلی	
۲			اهمیت بهداشت و کیفیت آب آشامیدنی	دکتر زینلی	
۳			بیماری های منتقله از طریق آب آشامیدنی، ارگانسیم های شاخص کیفیت و ایمنی در آب آشامیدنی و آب معدنی	دکتر زینلی	
۴			آلودگی شیمیایی و میکروبی آب آشامیدنی و معدنی	دکتر زینلی	
۵			آلودگی شیمیایی و میکروبی آب آشامیدنی و معدنی	دکتر زینلی	
۶			استانداردهای کیفی آب آشامیدنی و معدنی	دکتر زینلی	
۷			نوشابه های گازدار - ویژگی شیمیایی و میکروبی	دکتر انصاری	
۸			استانداردهای کیفی آبمیوه، نکتار و نوشیدنی های میوه ای گازدار	دکتر انصاری	
۹			تاثیر فرآیند بر کیفیت شیمیایی و میکروبی نوشیدنی ها	دکتر انصاری	
۱۰			روش تولید، بسته بندی، حمل و نقل و نگهداری	دکتر انصاری	
۱۱			تغییر ارزش غذایی طی انبارداری	دکتر انصاری	
۱۲			ایمنی افزودنی های مورد استفاده در نوشیدنی ها	دکتر انصاری	
۱۳			امتحان		

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

- ۱- اصول بهداشت و ایمنی کار در صنایع غذایی-رسول پایان
- ۲- استانداردهای موجود در زمینه آب آشامیدنی و نوشیدنی ها

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: دکتر زینلی - دکتر انصاری