

بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: ایمنی مواد غذایی
 رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی
 نیمسال اول / دوم / تابستان
 روز و ساعت برگزاری:
 دروس پیش‌نیاز:
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۲
 مدرس یا مدرسین: دکتر علی احسانی
 محل برگزاری:
 شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۵۷۵۸۱

جلسه اول

اهداف کلی: آشنایی با دانشجویان، معرفی اهداف درس، معرفی منابع و نحوه ارزشیابی و مقدمه ایی بر ایمنی مواد غذایی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
مفاهیم ایمنی مواد غذایی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجویان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه دوم

اهداف کلی: آشنایی با دانشجویان با مقررات و قوانین مواد غذایی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
مقررات و قوانین مواد غذایی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو بان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه سوم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با ویژگی های ایمنی مواد غذایی و خطرات

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه های کمک آموزشی	روش ارزیابی
ویژگی های ایمنی مواد غذایی و خطرات آن را بیان نماید.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو بان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه چهارم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با سموم طبیعی مواد غذایی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
سموم طبیعی مواد غذایی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو بان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه پنجم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با خطرات و مسمومیت های فیزیکی در مواد غذایی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه های کمک آموزشی	روش ارزیابی
خطرات و مسمومیت های فیزیکی در مواد غذایی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه ششم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با خطرات و مسمومیت های شیمیایی در مواد غذایی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه های کمک آموزشی	روش ارزیابی
خطرات و مسمومیت های شیمیایی در مواد غذایی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه هفتم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با سیستم ها و مراقبت های ایمنی مواد غذایی (روش های ممانعت از ایجاد خطر)

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه های کمک آموزشی	روش ارزیابی
سیستم ها و مراقبت های ایمنی مواد غذایی (روش های ممانعت از ایجاد خطر) را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه هشتم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با سیستم ها و مراقبت های ایمنی مواد غذایی (روش های پیشگیری)

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه های کمک آموزشی	روش ارزیابی
سیستم ها و مراقبت های ایمنی مواد غذایی (روش های پیشگیری) را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه نهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با چگونگی اثر فراوری بر کیفیت تغذیه ایی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
اثر فراوری بر کیفیت تغذیه ایی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه دهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با ایمنی غذا در غذاهای خرده فروشی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
ایمنی غذا در غذاهای خرده فروشی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه یازدهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با ایمنی مواد غذایی اشعه دیده

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
ایمنی مواد غذایی اشعه دیده را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه دوازدهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با ایمنی مواد غذایی تراوایی شده

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
ایمنی مواد غذایی تراوایی شده را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه سیزدهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با تغذیه و بهداشت ایمنی مواد غذایی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه‌ی کمک آموزشی	روش ارزیابی
تغذیه و بهداشت ایمنی مواد غذایی را بیان کند.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث‌ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم

جلسه چهاردهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با مسائل و برنامه های ایمنی غذایی در جهان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه های کمک آموزشی	روش ارزیابی
مسائل و برنامه های ایمنی غذایی در جهان را بیان کند.	شناختی	سخنرانی - مباحثه - تشویق دانشجو یان برای مشارکت - ارائه تمرین کلاسی	مشارکت در بحث ها - یادگیری مباحث عنوان شده - انجام تکلیف کلاسی	کلاس درس	۱/۵ ساعت	وایت بورد، ویدئو پروژکتور (PowerPoint)	تکلیف کلاسی - امتحان پایان ترم