

بسمه تعالی

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: ایمنی و کیفیت مواد لبنی

گروه: بهداشت و ایمنی مواد غذایی

تاریخ: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

عنوان درس: ایمنی و کیفیت مواد لبنی

تعداد واحد: ۲ واحد

هماهنگ کننده: دکتر سید محمد مظلومی

گروه مدرسین: دکتر سید محمد مظلومی

پیش نیاز: ندارد.

اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

استفاده از انواع شیر و انواع فراورده های لبنی سالم در حفظ و سلامت بدن انسان بسیار مهم است. عوامل بیماریزای مختلف می توانند از طریق شیر و انواع فراورده شیر به انسان انتقال یابند. در این درس سعی می گردد درباره خصوصیات و ترکیبات تشکیل دهنده، انواع آلودگی و مسمومیت حاصل از مصرف شیر و فراورده های آن و نیز نحوه بازرسی شیر و فراورده های آن بحث شود.

اهداف کلی و میانی:

- شناخت اهمیت شیر در تغذیه انسان
- شناخت ویژگیهای شیر با کیفیت و سالم و اهمیت آن
- آشنایی با ویژگیهای میکروبی و شیمیایی شیر خام
- آشنایی با روشهای بهداشتی در تولید، جمع آوری و فراوری شیر
- آشنایی با عوامل میکروبی و شیمیایی آلوده کننده شیر و فراورده های آن
- توانایی کنترل کیفیت میکروبی و شیمیایی شیر خام و فراورده های لبنی
- توانایی افزایش کیفیت و ایمنی شیر و محصولات لبنی
- توانایی پیشگیری از آلودگی میکروبی و شیمیایی و فساد شیر و فراورده های لبنی
- طراحی بسته بندی برای افزایش ماندگاری شیر و فراورده ها و پایش سلامت آنها - در شبکه تولید تا مصرف
- مدیریت صحیح اثرات زیست محیطی صنایع شیر.

روش تدریس

- پاورپوینت
- فیلم کمک آموزشی
- عملیات آزمایشگاهی

روش ارزشیابی :

- امتحان میان ترم
- شرکت در بحث های هر جلسه
- امتحان پایان ترم (نظری-عملی)
- ارائه سمینار کلاسی

مراجع (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را به طور دقیق معرفی نمائید):

منابع آموزشی اصلی

- کریم، گیتی و همکاران (۱۳۸۵). شیر و کیفیت آن (ترجمه). انتشارات دانشگاه تهران
- ۲. کریم، گیتی (۱۳۸۶). بهداشت و فناوری شیر. انتشارات دانشگاه تهران
- ۳. آزمون های شیر و فراورده های آن. گیتی کریم، انتشارات دانشگاه تهران
- ۴. شیر و فراورده های آن. گیتی کریم، انتشارات دانشگاه تهران

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:
اشتباهات رایجی وجود ندارد.

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- مطالعه دقیق رفرنسها و سایتهای معرفی شده
- شرکت فعال در کلاسها به صورت حضوری و عملی و انجام مسئولیتهای محوله