

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	تاریخ ارائه درس: ترم اول
نوع درس: نظری - عملی	نوع درس:
دانشکده: تغذیه و علوم غذایی	مقطع/رشته: دکتری/بهداشت و ایمنی
نام مدرس: دکتر سید محمد مظلومی	
نام درس(واحد): ایمنی و کیفیت مواد لبنی	
تعداد دانشجو: ۳	مدت کلاس: ۱۲ جلسه تئوری ۸ جلسه عملی
	ترم: ۱

جلسه :
اهداف
اهداف شناختی
• 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
اهداف مهارتی
• 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
اهداف نگرشی
• 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
حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ
مجازی: به اشتراک گذاری محتواها و منابع، ارائه تکالیف و فعالیت ها در سامانه
نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
ارزیابی تکوینی: حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ و تکالیف
ارزشیابی تکمیلی: امتحان کتبی پایان ترم و ارائه یک کار عملی و یک ارائه کلاسی