



به نام ایزد دانا
(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول سال

دانشکده دامپزشکی.....

تحصیلی ...۹۷-۹۸...

نام درس		فارسی:	تعداد واحد: نظری ۳..	مقطع: کارشناسی x کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین	عملی ...	
Food quality control		پیش نیازها و هم نیازها: طرح آزمایشات		
مدرس/مدرسین: آزاده سلیمی		شماره تلفن اتاق: ۳۶۰۵		
پست الکترونیکی:		منزلگاه اینترنتی:		
a.salimi@semnan.ac.ir				
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:				
اهداف درس: آشنایی با فسادهای رایج در مواد غذایی و روش های کنترل آن ها				
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۲۰			۸۰
منابع و مآخذ درس	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی-رسول پایان کنترل کیفیت مواد غذایی-شهیدی			

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	معرفی رفرنس و مراجع، مقدمه، مفاهیم و تاریخچه کنترل کیفیت، عوامل تعیین کننده در کنترل کیفی	۱
	چرخه های کنترل کیفی، کنترل کیفی در مواد غذایی	۲
	بررسی عوامل تهدید کننده کیفیت و سلامت مواد غذایی	۳
	ویژگی های رئولوژیکی سیالات و تجهیزات مرتبط	۴
	ارزیابی های حسی، امکانات مورد نیاز، انواع گروه های پانل	۵
	انواع مقیاس ها و پرسشنامه های آزمون های حسی	۶
	ابزار نمونه برداری از مواد غذایی	۷
	نمونه برداری با استفاده از جداول استاندارد، نمونه برداری تک مرحله ای، نمونه برداری دو مرحله ای، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۸
	جداول نمونه برداری از قوطی های کنسروی، جداول نمونه برداری بر اساس استاندارد ایران، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۹
	کاربرد احتمالات در کنترل کیفی، توزیع احتمال دو جمله ای، جداول مربوط به توزیع احتمال دو جمله ای، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۱۰
	توزیع احتمال پویسان، روابط و جداول مرتبط، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۱۱
	منحنی های مشخصه عملیاتی، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۱۲
	انواع استانداردها، سطوح استاندارد، مراحل تدوین، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۱۳
	تعریف ایزو، انواع ایزوها، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۱۴
	اصول GMP، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۱۵
	اصول HACCP، بررسی کیفیت و تقلبات یک نوع فرآورده غذایی	۱۶