



طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی ■	دانشکده
علوم و صنایع غذایی	گروه آموزشی
علوم و صنایع غذایی-گرایش کنترل کیفی و بهداشتی	رشته /گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران
کنترل کیفیت آماری (۱)	عنوان واحد درسی
تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۲ زمان (ساعت) : ۳۴	تعداد واحد / ساعت
۵۵۰۲۴۵۱	کد درس
تجزیه مواد غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی	پیش نیاز /هم نیاز
مجتبی یوسفی اصلی	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
علوم و صنایع غذایی-گرایش کنترل کیفی و بهداشتی	رشته تحصیلی مدرس
پی اچ دی	مقطع تحصیلی مدرس
استادیار	رتبه علمی
m.yousefi@semums.ac.ir	پست الکترونیک
	آدرس / شماره تماس
شناخت دانشجویان از اصول کنترل کیفیت و کنترل کیفیت آماری، استانداردهای ملی و بین المللی مواد غذایی، قوانین و مقررات مواد غذایی	اهداف کلی (شرح توصیف درس)
- کاربرد کنترل کیفیت آماری در فرآوری مواد غذایی - برنامه ریزی و اجرای سیستم های کنترل کیفیت در صنایع غذایی - تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج - اصلاح معایب و بهبود مداوم کیفیت - شناخت استانداردهای ملی و بین المللی مواد غذایی - آشنایی با سیستم ارزیابی خطر	اهداف اختصاصی
حیطه روانی حرکتی حیطه عاطفی حیطه شناختی	پیامدهای یادگیری :
	*
سخنرانی و تدریس توسط استاد ■ پرسش و پاسخ ■ بحث گروهی ■ ایفای نقش □ نقشه مفهومی Concept Map □	سخنرانی توسط دانشجو ■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■ بیمار شبیه سازی شده □ Bedside teaching □ یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □
نمایش عملی □ کارگاه آموزشی □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ آموزش مجازی ■	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■ بیمار شبیه سازی شده □ Bedside teaching □ یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □
سایر (لطفا قید نمایید) :	

ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■ سایر:
---	---

منابع اصلی درس :

کنترل کیفیت آماری تألیف کاظم نقندریان
مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی تألیف رسول پایان

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	مقدمه و آشنایی با کنترل کیفیت	۱۴۰۴/۱۲/۰۳	۱۶-۱۸	فایل صوتی پاورپوینت در صورت نیاز کلاس آنلاین	سما لاویو (مجازی)	ب
۲	تعریف استاندارد ضرورت استاندارد انواع استاندارد	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	۱۶-۱۸	فایل صوتی پاورپوینت در صورت نیاز کلاس آنلاین	سما لاویو (مجازی)	ب
۳	ارکان استاندارد	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	۱۶-۱۸	فایل صوتی پاورپوینت در صورت نیاز کلاس آنلاین	سما لاویو (مجازی)	ب
۴	استانداردهای ملی و بین المللی ISO	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	۱۶-۱۸	فایل صوتی پاورپوینت در صورت نیاز کلاس آنلاین	سما لاویو (مجازی)	ب
۵	استانداردهای بین المللی ISO	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۶	استاندارد بین المللی کدکس	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۷	سیستم ارزیابی خطر (HACCP)	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۸	سیستم ارزیابی خطر (HACCP)	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۹	مروری بر مباحث آماری و کاربرد آن در کنترل کیفیت	۱۴۰۵/۰۲/۱۳	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب
۱۰	نمودارهای کنترل کیفیت برای ویژگی- های کمی	۱۴۰۵/۰۲/۲۰	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب ۵
۱۱	نمودارهای کنترل کیفیت برای ویژگی- های کمی	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب ۵
۱۲	نمودارهای کنترل کیفیت برای ویژگی- های کیفی	۱۴۰۵/۰۳/۰۳	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب ۵

۱۳	شاخص قابلیت فرآیند	۱۴۰۵/۰۳/۱۰	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب ۵
۱۴	تعیین همبستگی بین ویژگی‌ها در کنترل کیفیت مواد غذایی	۱۴۰۵/۰۳/۱۷	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب ۵
۱۵	نمودار علت و معلول سمینار کلاسی	۱۴۰۵/۰۳/۲۴	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب ۳
۱۶	برنامه ریزی برای اجرای سیستم -های کنترل کیفیت در صنایع غذایی، جمع بندی مطالب، رفع اشکال	۱۴۰۴/۰۳/۳۱	۱۶-۱۸	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب
تاریخ امتحان میان ترم:			تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۵/۰۴/۱۳			
* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.						
روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی:					
	الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ)					
	ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح /غلط)					
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۴- مصاحبه (شفاهی)	
	۵- مشارکت کلاسی		۶- آزمون (کوئیز)		۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	
تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۴/۱۲/۰۲			امضاء:			