



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
		*
نمایش عملی □	سخنرانی توسط دانشجو ■	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■
کارگاه آموزشی □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■	پرسش و پاسخ ■
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □	بیمار شبیه سازی شده □	بحث گروهی ■
آموزش مجازی □	Bedside teaching □	ایفای نقش □
□ Project-Based Learning	یادگیری مبتنی بر پروژه	□ Concept Map نقشه مفهومی
سایر (لطفا قید نمایند) :		

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

منابع اصلی درس :

کنترل کیفیت آماری تالیف کاظم نقندریان
 مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی تالیف 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	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۲	تعریف استاندارد ضرورت استاندارد انواع استاندارد	۱۴۰۳/۱۱/۲۲	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۳	ارکان استاندارد	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۴	استانداردهای ملی و بین المللی ISO	۱۴۰۳/۱۲/۰۶	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۵	استانداردهای بین المللی ISO	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۶	استاندارد بین المللی کدکس	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۷	سیستم ارزیابی خطر (HACCP)	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۸	سیستم ارزیابی خطر (HACCP)	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	ب
۹	مروری بر مباحث آماری و کاربرد آن در کنترل کیفیت	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	۸-۱۰	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	اسلاید و تخته	الف و ب

الف و ب ۵	اسلاید و تخته	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	نمودارهای کنترل کیفیت برای ویژگی‌های کمی	۱۰
الف و ب ۵	اسلاید و تخته	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	نمودارهای کنترل کیفیت برای ویژگی‌های کمی	۱۱
الف و ب ۵	اسلاید و تخته	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	نمودارهای کنترل کیفیت برای ویژگی‌های کیفی	۱۲
الف و ب ۵	اسلاید و تخته	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	شاخص قابلیت فرآیند	۱۳
الف و ب ۵	اسلاید و تخته	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	تعیین همبستگی بین ویژگی‌ها در کنترل کیفیت مواد غذایی	۱۴
الف و ب ۳	اسلاید و تخته	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	نمودار علت و معلول سمینار کلاسی	۱۵
الف و ب	اسلاید و تخته	توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	برنامه ریزی برای اجرای سیستم - های کنترل کیفیت در صنایع غذایی، جمع بندی مطالب، رفع اشکال	۱۶

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۰۳/۲۵

تاریخ امتحان میان ترم:

* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

۱- آزمون کتبی:	روش ارزشیابی
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)	

امضاء:

۱۴۰۳/۱۱/۱۲

تاریخ تکمیل فرم: