



## طرح دوره (Course Plan)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان  
معاونت آموزشی دانشگاه  
مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی

دانشگاه	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی ■		
گروه آموزشی	علوم و صنایع غذایی		
رشته / گرایش	علوم و صنایع غذایی - گرایش کنترل کیفی و بهداشتی		
مقطع تحصیلی	کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □		
عنوان واحد درسی	کنترل کیفیت آماری (۲)		
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □		
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۲      زمان (ساعت) : ۳۴		
کد درس	۵۵۰۲۴۷۱		
پیش نیاز / هم نیاز	کنترل کیفیت آماری (۲)		
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	مجتبی یوسفی اصلی		
رشته تحصیلی مدرس	علوم و صنایع غذایی		
مقطع تحصیلی مدرس	پی اچ دی		
رتبه علمی	استادیار		
پست الکترونیک	m.yousefi@semums.ac.ir		
آدرس / شماره تماس			
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	آشنایی با مفاهیم اولیه کنترل کیفیت و چگونگی نظارت، آشنایی با انواع بازرسی موجود مانند بازرسی مصرف کننده گرا، محصول گرا و آشنایی با اصول و مبانی ارزیابی حسی		
اهداف اختصاصی	آشنایی با اهمیت کیفیت در صنایع غذایی آشنایی با انواع نمونه گیری (نمونه گیری احتمالی، غیر احتمالی) آشنایی با بازرسی وصفی و بازرسی کمی آشنایی با طرح‌های نمونه گیری آشنایی با طرح‌های نمونه گیری برای ریسک مصرف کننده و تولید کننده آشنایی با طرح های جفت نمونه گیری برای ریسک مصرف کننده و تولید کننده آشنایی با بررسی و معرفی جداول داج و رومینگ و جداول بازرسی آشنایی با طرح های مربوط به CSP-1 و CSP-2 آشنایی با مفهوم ارزیابی حسی، ویژگی های حسی مواد غذایی و روش‌های آنالیز حسی		
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	
	*		
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	سخنرانی توسط دانشجو □	نمایش عملی □
	پرسش و پاسخ ■	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □	کارگاه آموزشی □
	بحث گروهی ■	بیمار شبیه سازی شده □	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □
	ایفای نقش □	Bedside teaching □	آموزش مجازی □
	نقشه مفهومی Concept Map □	یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning ■	

سایر (لطفا قید نمایید) :

حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■  
سایر:

ضوابط آموزشی و  
سیاست های مدیریتی  
کلاس

منابع اصلی درس :

کنترل کیفیت آماری کاظم نقندریان  
مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی 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	معرفی منابع مقدمه و آشنایی با کنترل کیفیت	۱۴۰۳/۰۶/۲۱	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-ب-۱
۲	آشنایی با روش های نمونه گیری	۱۴۰۳/۰۶/۲۸	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-ب-۱
۳	معرفی بازرسی نمونه ای	۱۴۰۳/۰۷/۰۴	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-الف-۲
۴	آشنایی با منحنی مشخصه عملکرد OC	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-الف-۲
۵	استفاده از منحنی OC در طرح های یکبار نمونه گیری	۱۴۰۳/۰۷/۱۸	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-ب-۱
۶	استفاده از منحنی OC در طرح های جفت نمونه گیری	۱۴۰۳/۰۷/۲۵	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-ب-۱ (۱)-الف-۲
۷	استفاده از منحنی OC در طرح های چندبار نمونه گیری	۱۴۰۳/۰۸/۰۲	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-ب-۱ (۱)-الف-۲
۸	متوسط کیفیت خروجی AOQ	۱۴۰۳/۰۸/۱۹	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵ (۱)-الف-۲ (۱)-ب-۱
۹	مفهوم AOQL	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی	ویدئو پروژکتور- تخته	۳ و ۵

۱-ب-(۱)		توضیحات			
۲-الف-(۱)		شفاهی و تبادل نظر کلاسی			
۵ و ۳	ویدئو پروژکتور - تخته	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	جداول بازرسی و جداول داج و رومینگ
۱-ب-(۱)					۱۰
۱-ب-(۱)	ویدئو پروژکتور - تخته	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۳۰	متوسط کل بازرسی و متوسط تعداد نمونه
۱-ب-(۱)	ویدئو پروژکتور - تخته	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۰۹/۰۷	طرح های نمونه گیری به منظور پذیرش بهر به
۱-ب-(۱)	ویدئو پروژکتور - تخته	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۰۹/۱۴	طرح های نمونه گیری برای تولید پیوسته (CSP)
۵ و ۳	ویدئو پروژکتور - تخته	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۰۹/۲۱	قابلیت دوام
۲-الف-(۱)					۱۴
۱-ب-(۱)					
۵ و ۳	ویدئو پروژکتور - تخته	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۰۹/۲۸	ارزیابی حسی
۲-الف-(۱)					۱۵
۱-ب-(۱)					
۵ و ۳	ویدئو پروژکتور - تخته	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۰۵	ادامه ارزیابی حسی
۲-الف-(۱)					۱۶
۱-ب-(۱)					
-	-	-	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	جمع بندی مطالب، رفع اشکال سمینار کلاسی
					۱۷

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

\* 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)

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۳/۰۶/۱۶

امضاء: