



## طرح دوره (Course Plan)

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

<p>پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی ■</p>			دانشکده
علوم و صنایع غذایی			گروه آموزشی
علوم و صنایع غذایی-گرایش کنترل کیفی و بهداشتی			رشته /گرایش
<p>کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □</p>			مقطع تحصیلی فراگیران
کنترل کیفیت آماری (۲)			عنوان واحد درسی
<p>تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □</p>			نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۲      زمان ( ساعت ) : ۳۴			تعداد واحد / ساعت
۵۵۰۲۴۷۱			کد درس
کنترل کیفیت آماری (۱)			پیش نیاز /هم نیاز
مجتبی یوسفی اصلی			نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
علوم و صنایع غذایی			رشته تحصیلی مدرس
پی اچ دی			مقطع تحصیلی مدرس
استادیار			رتبه علمی
m.yousefi@semums.ac.ir			پست الکترونیک
			آدرس / شماره تماس
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 کلی (شرح توصیف درس)
<p>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 طرح های نمونه گیری آشنایی با طرح های 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 داچ 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 روش های آنالیز حسی</p>			اهداف اختصاصی
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	پیامدهای یادگیری :
		*	
نمایش عملی □	سخنرانی توسط دانشجو □	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	روش های تدریس
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	نقشه مفهومی Concept Map □	

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 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	۱۴۰۴/۰۶/۳۱	۱۵-۱۷	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)
۲	آشنایی با روش های نمونه گیری	۱۴۰۴/۰۷/۰۷	۱۵-۱۷	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶
۳	معرفی بازرسی نمونه ای	۱۴۰۴/۰۷/۱۴	۱۵-۱۷	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶
۴	آشنایی با منحنی مشخصه عملکرد OC	۱۴۰۴/۰۷/۲۱	۱۵-۱۷	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶
۵	استفاده از منحنی OC در طرح های یکبار نمونه گیری	۱۴۰۴/۰۷/۲۸	۱۵-۱۷	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶
۶	استفاده از منحنی OC در طرح های جفت نمونه گیری	۱۴۰۴/۰۸/۰۵	۱۵-۱۷	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶
۷	استفاده از منحنی OC در طرح های چندبار نمونه گیری	۱۴۰۴/۰۸/۱۲	۱۵-۱۷	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶

ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۰۸/۱۹	۱۵-۱۷	متوسط کیفیت خروجی AOQ	۸
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۰۸/۲۶	۱۵-۱۷	مفهوم AOQL	۹
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۰۹/۰۳	۱۵-۱۷	جداول بازرسی و جداول داج و رومینگ	۱۰
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۰۹/۱۰	۱۵-۱۷	متوسط کل بازرسی و متوسط تعداد نمونه	۱۱
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۰۹/۱۷	۱۵-۱۷	طرح های نمونه گیری به منظور پذیرش بهر به بهر برای وصفی ها	۱۲
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۰۹/۲۴	۱۵-۱۷	طرح های نمونه گیری برای تولید پیوسته (CSP)	۱۳
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۱۰/۰۱	۱۵-۱۷	قابلیت دوام	۱۴
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۱۰/۰۸	۱۵-۱۷	ارزیابی حسی	۱۵
ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۵-۱۷	جمع بندی مطالب، رفع اشکال	۱۶

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۱۰/۲۹

\* 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 ( لطفا قید نمایید )
تاریخ تکمیل فرم : ۱۴۰۴/۰۷/۰۱		امضاء :