



طرح دوره (Course Plan)

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

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 (۲)	عنوان واحد درسی		
تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	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 / مدرسين		
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)		
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 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 روش های آنالیز حسی	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	Concept Map □	نقشه مفهومی

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 ج لسه	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	۱۴۰۵/۰۶/۲۸	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)
۲	آشنایی با روش های نمونه گیری	۱۴۰۵/۰۷/۰۴	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶
۳	معرفی بازرسی نمونه ای	۱۴۰۵/۰۷/۱۱	۱۴-۱۶	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	۱۴۰۵/۰۷/۱۸	۱۴-۱۶	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	۱۴۰۵/۰۷/۲۵	۱۴-۱۶	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	۱۴۰۵/۰۸/۰۲	۱۴-۱۶	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	۱۴۰۵/۰۸/۰۹	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۲، ۱)، ۵ و ۶

۸	متوسط کیفیت خروجی AOQ	۱۴۰۵/۰۸/۱۶	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۹	مفهوم AOQL	۱۴۰۵/۰۸/۲۳	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۱۰	جداول بازرسی و جداول داج و رومینگ	۱۴۰۵/۰۸/۳۰	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۱۱	متوسط کل بازرسی و متوسط تعداد نمونه	۱۴۰۵/۰۹/۰۷	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۱۲	طرح های نمونه گیری به منظور پذیرش بهر به بهر برای وصفی ها	۱۴۰۵/۰۹/۱۴	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۱۳	طرح های نمونه گیری برای تولید پیوسته (CSP)	۱۴۰۵/۰۹/۲۱	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۱۴	قابلیت دوام	۱۴۰۵/۰۹/۲۸	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۱۵	ارزیابی حسی	۱۴۰۵/۱۰/۰۵	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶
۱۶	جمع بندی مطالب، رفع اشکال	۱۴۰۵/۱۰/۱۲	۱۴-۱۶	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی	ویدئو پروژکتور- تخته	ب (۱)، الف (۱، ۲)، ۵ و ۶

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۵/۱۰/۲۶

* 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 : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸		
امضاء :		