

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 تغذیه		گروه آموزشی	
علوم تغذیه		رشته / گرایش	
کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □		مقطع تحصیلی فراگیران	
بهداشت و مسمومیت های غذایی		عنوان واحد درسی	
تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □		نوع واحد درسی	
تعداد واحد : ۲ زمان (ساعت) : ۳۴		تعداد واحد / ساعت	
۵۶۵۲۴۲۱		کد درس	
میکروپزشکی		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 دانشجویان با انواع آلوده کننده های مواد غذایی، راه های آلودگی مواد غذایی و انواع مسمومیت های غذایی		اهداف کلی (شرح توصیف درس)	
آشنایی با تعریف سم، مسمومیت مزمن و مسمومیت حاد آشنایی با تفاوت مسمومیت و عفونت غذایی آشنایی با LD50، TD50 و طبقه بندی سوم از نظر LD50 آشنایی با رابطه بین دز و پاسخ آشنایی با مسیرهای مواجهه و متابولیسم ترکیبات سمی آشنایی با انواع عفونت و مسمومیت های غذایی آشنایی با انواع سموم گیاهی و طبیعی و مسمومیت ناشی از این سموم آشنایی با مسمومیت ناشی از فلزات سنگین و سموم ناشی از فراوری های مواد غذایی		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) :

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

ضوابط آموزشی و
سیاست های مدیریتی
کلاس

منابع اصلی درس :

سم شناسی غذایی و تغذیه ای تألیف استنلی تی. امی، ترجمه جمیله سالارآملی، اسماعیل ذوقی

Omaye S. T., Food and nutritional toxicology: CRC press, 2004

Deshpande S. Handbook of food toxicology: CRC Press; 2002

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	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	ب
۲	مسمومیت و عفونت غذایی	۱۴۰۳/۱۱/۲۲	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و همکاری دانشجویان در پیشبرد بخشی از مطالب	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	الف و ب
۳	منابع آلودگی مواد غذایی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	الف و ب ۳ و ۵ و ۶
۴	انواع سموم و تعاریف سم شناسی	۱۴۰۳/۱۲/۰۶	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	الف و ب ۳ و ۵ و ۶
۵	آشنایی با LD ₅₀ ، TD ₅₀ و طبقه بندی سموم از نظر LD ₅₀ آشنایی با رابطه بین دز و پاسخ	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	الف و ب ۳ و ۵ و ۶
۶	راههای ورود سموم به بدن و متابولسیم آنها	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	الف و ب ۳ و ۵ و ۶

		توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان			
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و همکاری دانشجویان در پیشبرد بخشی از مطالب	۱۶-۱۸	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	عوامل تعیین کننده مسمومیت های حاد و مزمن
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	۱۶-۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	مسمومیت ها و عفونت های ناشی از عوامل میکروبی
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	۱۶-۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مسمومیت حاصل از باکتری ها: استافیلوکوکوس اورئوس و کلستریدیوم بوتولینوم
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	۱۶-۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	مسمومیت حاصل از باکتری ها: کلستریدیوم پرفرینجنس و باسیلوس سرئوس
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	۱۶-۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	مسمومیت های غیر میکروبی- فلزات سنگین
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	۱۶-۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	مسمومیت حاصل از سموم شیمیایی
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	۱۶-۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	مسمومیت حاصل از سموم قارچی
الف و ب ۳ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	۱۶-۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	مسمومیت سموم گیاهی

۱۵	مسمومیت سموم حیوانی	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	الف و ب ۳ و ۵ و ۶
۱۶	مسمومیت حاصل از سموم فراروی مواد غذایی، مروری بر سرفصلها و رفع اشکال	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۶-۱۸	اسلاید آموزشی توضیحات شفاهی و تبادل نظر کلاسی و سرچ توسط دانشجویان	ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد	الف و ب ۳ و ۵ و ۶

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۰۴/۰۳

تاریخ امتحان میان ترم:

* 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 نماید)	

امضاء:

۱۴۰۳/۱۱/۱۳

تاریخ تکمیل فرم:

