



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «سم شناسی عمومی»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: سم شناسی عمومی		تعداد واحد: ۲ واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		پیش نیاز درس: شیمی آلی، شیمی عمومی
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر عظیم پاکسا	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: بلواری رازی، دانشکده بهداشت - ایمیل: a.paksa@yahoo.com - تلفن محل کار: داخلی 405 - ساعات دسترسی به استاد: شنبه تا چهارشنبه ۸ تا ۱۶		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
از آنجایی که یکی از روش های کنترل آفات و بندپایان ناقل بیماری از مواد شیمیایی می باشد لذا آشنایی با انواع سموم، تقسیم بندی و کاربرد آنها، مکانیسم اثر و روش های ایمن کاربرد آنها برای دانشجویان رشته بیولوژی و کنترل ناقلین امری بسیار ضروری است.
اهداف درس
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مفاهیم سم شناسی و کاربردهای آنها
اهداف اختصاصی
اهداف شناختی

۱- کلیات سم شناسی (تعریف، تاریخچه و شاخه ها)

۲- انواع سموم، مسمومیت ها و تقسیم بندی آن ها

۳- مسمومیت های گوارشی

۴- مسمومیت های پوستی و تنفسی

۵- نحوه برخورد با بیمار مسموم

۶- سرنوشت سموم در بدن (جذب)

۷- سرنوشت سموم در بدن (متابولیسم)

۸- سرنوشت سموم در بدن (دفع)

۹- سموم طبیعی (عقرب، مار، عنکبوت، زنبورو)....

۱۰- گیاهان سمی

۱۱- روش های کنترل و اندازه گیری سموم در انسان و محیط (انسان، آب، هوا و محصولات کشاورزی)

۱۲- استانداردها، قوانین و مقررات مربوط به سموم

اهداف مهارتی

۱) دانشجو باید نحوه برخورد با بیمار مسموم را بلد باشد.

اهداف نگرشی

۲) دانشجو باید مفاهیم سم شناسی را بتواند توضیح دهد.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

روش تدریس حضوری

پاورپوینت، سخنرانی

روش تدریس الکترونیکی

سامانه نوید، افلاین

منابع آموزشی

منابع آموزشی کمکی

- 2- David A. Wright. Pamela Welbourn, Environmental toxicology. Cambridge University Press last edition.
2- Michael j. Develanko. Auletta c. s. Hand book of toxicology CRC pres last edition.

تجهیزات و امکانات آموزشی

- Cd آموزشی
- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• سوال شفاهی	۱
	• کوئیز	۱
	• میانترم	۶
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• حضور منظم در کلاس	۱
	• امتحان پایان ترم	۱۱
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس سم شناسی عمومی

گروه هدف: : دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		سال ورودی: مهر ۱۴۰۰		زمان ارائه درس: ۱-۱۴۰۰ (ترم اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰)				
در علوم پزشکی		روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه
۱	سه شنبه	۱۴۰۱/۷/۱۲	۱۰-۱۲	• کلیات سم شناسی (تعریف، تاریخچه و شاخه ها)	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
۲	سه شنبه	۱۴۰۱/۷/۱۹	۱۰-۱۲	• انواع سموم، مسمومیت ها و تقسیم بندی آن ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۳	سه شنبه	۱۴۰۱/۷/۲۶	۱۰-۱۲	• مسمومیت های گوارشی	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۴	سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۳	۱۰-۱۲	• مسمومیت های پوستی و تنفسی- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۵	سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۱۰	۱۰-۱۲	• مسمومیت های پوستی و تنفسی- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۶	سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۱۰	۱۰-۱۲	• نحوه برخورد با بیمار مسموم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۷	سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۱۷	۱۰-۱۲	• سرنوشت سموم در بدن (جذب)- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۸	سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۲۴	۱۰-۱۲	• سرنوشت سموم در بدن (جذب)- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۹	سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۱	۱۰-۱۲	• سرنوشت سموم در بدن (متابولیسم)	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۱۰	سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۸	۱۰-۱۲	• سرنوشت سموم در بدن (دفع)- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۱۱	سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۱۵	۱۰-۱۲	• سرنوشت سموم در بدن (دفع)- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۱۲	سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۲۲	۱۰-۱۲	• سموم طبیعی- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	
۱۳	سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۲۹	۱۰-۱۲	• سموم طبیعی- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	سخنرانی و پرسش و پاس	



سخنرانی و پرسش و پاس	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	دکتر عظیم پاکسا	• گیاهان سمی	۱۰-۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۳	سه شنبه	۱۴
سخنرانی و پرسش و پاس	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	دکتر عظیم پاکسا	• روش های کنترل و اندازه گیری سموم در انسان و محیط	۱۰-۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۰	سه شنبه	۱۵
سخنرانی و پرسش و پاس	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	دکتر عظیم پاکسا	• استانداردها، قوانین و مقررات مربوط به سموم- بخش اول	۱۰-۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	سه شنبه	۱۶
سخنرانی و پرسش و پاس	دانشکده بهداشت، کلاس ۵	دکتر عظیم پاکسا	• استانداردها، قوانین و مقررات مربوط به سموم- بخش دوم	۱۰-۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۴	سه شنبه	۱۷